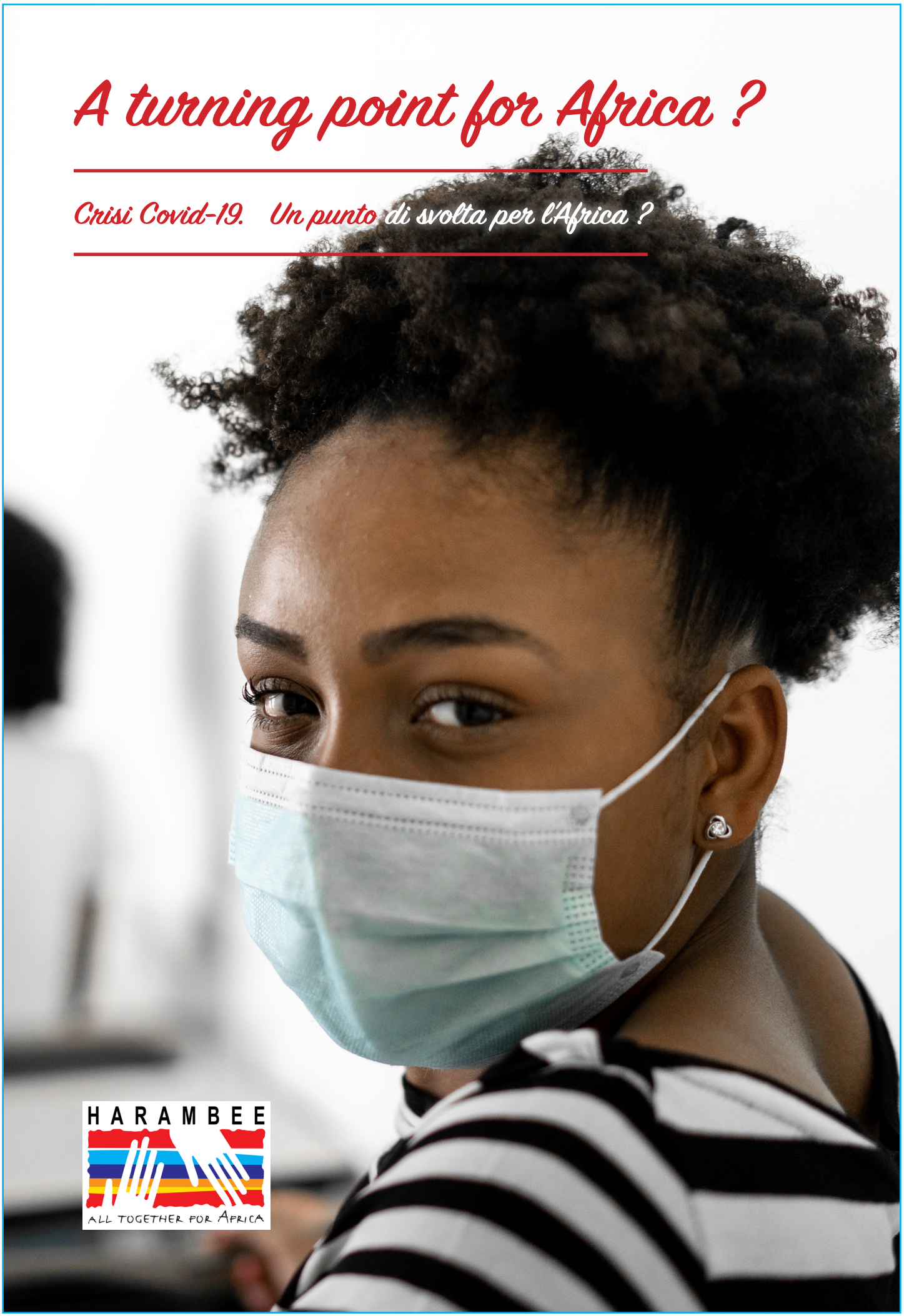
A turning point for Africa ?

Crisi Covid-19. Un punto di svolta per l'Africa ?



HARAMBEE
ALL TOGETHER FOR AFRICA

Indice

Foreword / Premessa / Préface / Prólogo pag. 5

Covid-19. The Kenyan Experience, the Way Forward pag. 9
Covid-19. L'esperienza del Kenya, la via da seguire
Martin Drakard, Journalist, Kenya

Vaccine Inequality: a Potential Motivation for Equalizing Distribution Systems in Africa pag. 18
La sfida vaccini: una distribuzione più equa a beneficio di tutti
Stacey Hope-Bailie, Masters of Science in Development Studies from the University of the Witwatersrand, Johannesburg, Sud Africa

Post Covid-19 pandemic: could this be a turning point for Nigeria? pag. 26
Post Covid-19: un punto di svolta per la Nigeria?
Joshua Nwachukwu and Chidiebere Ironuru, legal practitioners and advocates on human dignity, human rights, education and religious freedom. Nigeria

Impact de la crise de la Covid-19 sur les menages ivoiriens pag. 35
Costa d'Avorio, l'impatto della crisi Covid-19 sulle famiglie
Olga Kouassi, Directrice Générale de Bureau Norme Audit (Bna), Côte d'Ivoire

In pursuit of a self-reliant Africa: a study of Covid-19 vaccine discrimination pag. 46
Alla ricerca di un'Africa autosufficiente: uno studio sulla discriminazione del vaccino Covid-19
Sharon Osembo, Bachelor of Arts in Development Studies and Philosophy, Strathmore University, Kenya

Repenser l'Afrique en temps de changement et de crise pag. 67
Ripensare l'Africa in tempo di cambiamento e di crisi
Philemon Muamba, Doyen de la Faculté de Sciences Politiques de l'Université Catholique du Congo et Professeur à l'Université de Kinshasa. RD du Congo

Post Covid-19 Global crisis: Could this be a Turning Point for Africa? pag. 73
Crisi globale post Covid-19: un punto di svolta per l'Africa?
Maryann Iloha, Bachelor of Nursing Science (BNSc) University of Nigeria

Covid-19. The problem of poverty can never be resolved! pag. 79
Covid-19. Il problema della povertà non potrà mai essere risolto!
Jotham Njoroge, Doctoral Fellow, School of Humanities and Social Sciences, Strathmore University, Kenya

Looking beyond Covid-19 pag. 89
Guardare oltre il Covid-19
Gabriel Dinda, School of Humanities and Social Sciences, Strathmore University, Kenya

Foreword / Premessa

The World Health Organisation predicted that Covid 19 would hit Africa hard, a prediction that has not been confirmed since the number of reported cases is still relatively low. Nevertheless, the global pandemic and the associated economic crisis are causing profound transformations affecting all dimensions of life.

Ngozi Okonjo-Iweala had already warned in February 2021, when he took over as Director-General of the World Trade Organisation (Wto), that there would be no "business as usual" after the pandemic and there is a general consensus that after Covid 19 "Nothing will ever be the same again".

The negative impact on the continent's most important economic growth sectors are evident due to the multiple fragilities that exist and also on the health side there remains great uncertainty, with less than 4% (October 2021) of the African population vaccinated.

With this in mind, we encouraged a group of professionals from different backgrounds in Africa to outline a possible scenario. Nine authors, from Kenya, Nigeria, Côte d'Ivoire, DR Congo, South Africa, responded to the call and helped shed light on the challenges but also the opportunities that the global crisis can offer.

Several problems are highlighted: the decline in trade, employment and the increase in poverty for the most vulnerable, the scarce supply of vaccines, the worsening of social conflicts. Each contribution has a specific focus and, although it

L'Organizzazione Mondiale della Sanità aveva previsto che il Covid 19 avrebbe colpito duramente l'Africa, previsioni non confermate dato che tutt'ora il numero dei casi riportati è relativamente basso. Nonostante ciò la pandemia globale, e la crisi economica ad essa collegata, sta causando profonde trasformazioni che investono tutte le dimensioni dell'esistenza.

Ngozi Okonjo-Iweala aveva già avvertito a febbraio 2021, quando ha assunto la carica di direttore generale dell'Organizzazione Mondiale del Commercio (Wto), che non ci sarebbe stato un "business as usual" dopo la pandemia e c'è un consenso generale sul fatto che dopo il Covid 19 "Niente sarà più lo stesso".

L'impatto negativo sui più importanti settori di crescita economica del continente sono evidenti a causa delle molteplici fragilità esistenti e anche dal punto di vista sanitario resta una grande incertezza, con meno del 4% (ottobre 2021) della popolazione africana vaccinata.

Con queste premesse abbiamo incoraggiato, in Africa, un gruppo di professionisti di differente background a delineare i contorni di un possibile scenario. Nove autori, del Kenya, Nigeria, Costa d'Avorio, RD Congo, Sud Africa, hanno risposto all'appello contribuendo a gettare luce sulle sfide ma anche sulle opportunità che la crisi globale è in grado di offrire.

Diversi sono i problemi evidenziati: il declino del commercio, dell'occupazione e l'aumento della povertà per gli strati più vulnerabili, lo scarso approvvigiona-

does not claim to offer an exhaustive analysis, it certainly helps to deepen the knowledge of the different realities.

However, the contributions present a number of positive indicators that allow us to glimpse a different future, such as the growth in the use of digital technologies, a more rational use of resources, a return to agricultural trades and the emergence of new professions. Above all, however, there is agreement that isolation due to the global pandemic is accelerating the continent's aspiration for a greater level of self-sufficiency. Many obstacles remain, but 'a new Africa is nevertheless rapidly emerging', aware of its potential and eager to 'overcome all these challenges to create wealth and contribute to the common good, strengthening the social fabric in a sustainable way that respects human dignity and nature'. It seems that the crisis has strengthened confidence in one's own possibilities and this confidence is seen as an important driver of development.

Here, then, is a brief collection of opinions from those who live in Africa, in the hope that it may help to bring us closer to issues that affect the future of us all.

mento dei vaccini, l'acuirsi dei conflitti sociali; in tal senso, ogni contributo presenta un focus specifico e, sebbene non abbia la pretesa di offrire un'analisi esaustiva, di certo contribuisce ad approfondire la conoscenza delle diverse realtà.

Tuttavia, i contributi presentano una serie di indicatori positivi che permettono di intravedere un futuro differente come, ad esempio, la crescita dell'uso delle tecnologie digitali, un utilizzo più razionale delle risorse, il ritorno a mestieri agricoli e la nascita di nuove professioni. Soprattutto, però, c'è accordo nel considerare che l'isolamento dovuto alla pandemia globale sta accelerando l'aspirazione ad un maggiore livello di autosufficienza del continente. Moltissimi restano gli ostacoli, ma "una nuova Africa sta comunque emergendo rapidamente" consapevole delle potenzialità e desiderosa di "superare tutte queste sfide per creare ricchezza e contribuire al bene comune, rafforzando il tessuto sociale in modo sostenibile e rispettoso della dignità umana e della natura". Sembra che la crisi abbia rafforzato la fiducia nelle proprie possibilità e questa fiducia è considerata un importante motore di sviluppo.

Qui di seguito, quindi, la breve raccolta di opinioni di chi in Africa ci vive, con l'auspicio che possa contribuire ad avvicinarci a questioni che riguardano il futuro di tutti noi.

Préface / Prólogo

L'Organisation mondiale de la santé avait prédit que le Covid 19 frapperait durement l'Afrique, une prédiction qui ne s'est pas confirmée puisque le nombre de cas signalés est encore relativement faible. Néanmoins, la pandémie mondiale et la crise économique qui l'accompagne entraînent de profondes transformations qui touchent toutes les dimensions de la vie.

Ngozi Okonjo-Iweala avait déjà prévenu en février 2021, lors de sa prise de fonction en tant que directeur général de l'Organisation mondiale du commerce (Omc), qu'il n'y aurait pas de "business as usual" après la pandémie et tout le monde s'accorde à dire qu'après le Covid 19 "rien ne sera plus jamais comme avant".

L'impact négatif sur les secteurs de croissance économique les plus importants du continent est évident en raison des multiples fragilités existantes et, du côté de la santé, une grande incertitude demeure, avec moins de 4% (octobre 2021) de la population africaine vaccinée.

Dans cette optique, nous avons encouragé un groupe de professionnels issus de différents milieux en Afrique à esquisser un scénario possible. Neuf auteurs, originaires du Kenya, du Nigeria, de Côte d'Ivoire, de RD Congo et d'Afrique du Sud, ont répondu à l'appel et ont contribué à mettre en lumière les défis mais aussi les opportunités que la crise mondiale peut offrir.

Plusieurs problèmes sont mis en évidence : le déclin du commerce, de l'emploi et l'augmentation de la pauvreté

La Organización Mundial de la Salud predijo que el Covid 19 golpearía fuertemente a África, una predicción que no se ha confirmado ya que el número de casos reportados es todavía relativamente bajo. Sin embargo, la pandemia mundial y la crisis económica asociada están provocando profundas transformaciones que afectan a todas las dimensiones de la existencia.

Ngozi Okonjo-Iweala ya advirtió en febrero de 2021, cuando asumió el cargo de Directora General de la Organización Mundial del Comercio (Omc), que no habría "negocios como siempre" después de la pandemia y existe un consenso generalizado de que después de Covid 19 "nada volverá a ser lo mismo".

Las repercusiones negativas en los sectores de crecimiento económico más importantes del continente son evidentes debido a las múltiples fragilidades existentes y también en el aspecto sanitario sigue habiendo una gran incertidumbre, con menos del 4% (octubre de 2021) de la población africana vacunada.

Teniendo esto en cuenta, animamos a un grupo de profesionales de diferentes ámbitos de África a esbozar un posible escenario. Nueve autores, procedentes de Kenia, Nigeria, Costa de Marfil, RD del Congo y Sudáfrica, respondieron a la convocatoria y contribuyeron a arrojar luz sobre los retos, pero también sobre las oportunidades que puede ofrecer la crisis mundial.

Se destacan varios problemas: el declive del comercio, el empleo y el aumento de la pobreza de los más vulnerables, el

pour les plus vulnérables, la pénurie de vaccins, l'aggravation des conflits sociaux. Chaque contribution a un objectif spécifique et, bien qu'elle ne prétende pas offrir une analyse exhaustive, elle contribue certainement à approfondir la connaissance des différentes réalités.

Cependant, les contributions présentent un certain nombre d'indicateurs positifs qui permettent d'entrevoir un avenir différent, comme la croissance de l'utilisation des technologies numériques, une utilisation plus rationnelle des ressources, un retour aux métiers de l'agriculture et l'émergence de nouvelles professions. Mais surtout, on s'accorde à dire que l'isolement dû à la pandémie mondiale accélère l'aspiration du continent à un plus haut niveau d'autosuffisance.

De nombreux obstacles subsistent, mais "une nouvelle Afrique est néanmoins en train d'émerger rapidement", consciente de son potentiel et désireuse de "surmonter tous ces défis pour créer des richesses et contribuer au bien commun, en renforçant le tissu social d'une manière durable et respectueuse de la dignité humaine et de la nature". Il semble que la crise ait renforcé la confiance en ses propres possibilités et cette confiance est considérée comme un moteur important du développement.

Voici donc un bref recueil d'opinions de ceux qui vivent en Afrique, dans l'espoir qu'il puisse contribuer à nous rapprocher des questions qui concernent notre avenir à tous.

escaso suministro de vacunas, el agravamiento de los conflictos sociales... Cada contribución tiene un enfoque específico y, aunque no pretende ofrecer un análisis exhaustivo, sin duda ayuda a profundizar en el conocimiento de las distintas realidades.

Sin embargo, las contribuciones presentan una serie de indicadores positivos que permiten vislumbrar un futuro diferente, como el crecimiento del uso de las tecnologías digitales, un uso más racional de los recursos, la vuelta a los oficios agrícolas y la aparición de nuevas profesiones.

Pero, sobre todo, hay acuerdo en que el aislamiento debido a la pandemia mundial está acelerando la aspiración del continente a un mayor nivel de autosuficiencia.

Quedan muchos obstáculos, pero "está surgiendo rápidamente una nueva África", consciente de su potencial y deseosa de "superar todos estos retos para crear riqueza y contribuir al bien común, reforzando el tejido social de forma sostenible y respetando la dignidad humana y la naturaleza". Parece que la crisis ha reforzado la confianza en las propias posibilidades y esta confianza se considera un importante motor de desarrollo.

He aquí, pues, una breve recopilación de opiniones de quienes viven en África, con la esperanza de que pueda servir para acercarnos a cuestiones que afectan al futuro de todos nosotros.

Covid-19. The Kenyan Experience, the Way Forward
§
Covid-19. L'esperienza del Kenya, la via da seguire

Martin Drakard, Journalist, Kenya

The last eighteen months have been an entirely novel experience for most Africans: having to go about their daily lives within the confines of curfews and lockdowns in peacetime – the last time this happened with the enforcement of quarantine was the Spanish flu over one hundred years ago, which no living person remembers. Besides these constraints -more observed and enforced in a country like Uganda, less so in Kenya, which has a higher rate of infections but a populace that applies what it considers "common sense" to situations that will affect their daily survival.

A case in point is the mask. Wearing masks when outside one's home has been mandatory, as everywhere else, but largely ignored. Masks, after all, have symbolic meaning: they represent spirits of the ancestors, control forces of good and evil, or conceal identity; some are associated with fertility, others with punishment of social deviants, etc. They are not meant to keep out God's fresh air and hinder discourse.

It is seen as just one more authoritarian imposition from outside, where the corona virus originated. Outsiders have brought many good things -Western education and medicine, Christianity, and better standards of living – but others have taken land, minerals and the best

Gli ultimi diciotto mesi sono stati un'esperienza del tutto nuova per la maggior parte degli africani: dover vivere la propria vita quotidiana entro i confini del coprifuoco e dell'isolamento in tempo di pace - l'ultima volta che questo è successo con l'applicazione della quarantena è stata l'influenza spagnola più di cento anni fa, che nessuna persona vivente ricorda. Oltre a questi vincoli - più osservati e applicati in un paese come l'Uganda, meno in Kenya, che ha un tasso più alto di infezioni ma una popolazione che applica quello che considera "buon senso" alle situazioni che riguardano la sopravvivenza quotidiana. Un esempio è la mascherina. Indossare mascherine quando si è fuori casa è stato obbligatorio, come ovunque, ma un obbligo ampiamente ignorato. Le maschere, dopo tutto, hanno un significato simbolico: rappresentano gli spiriti degli antenati, controllano le forze del bene e del male, o nascondono l'identità; alcune sono associate alla fertilità, altre alla punizione dei devianti sociali, ecc. Non hanno lo scopo di tenere fuori l'aria fresca di Dio e di ostacolare il discorso.

Sono visti come un'ulteriore imposizione autoritaria dall'esterno del Continente, dove è nato il virus Covid-19. Gli stranieri hanno portato molte cose buone - educazione e medicina occidentali, cri-

brains, and continue to do so. Outsiders are a mixed blessing: loans, donations and genuinely helpful Ngo's, together with contraceptives, abortifacients and equipment and medicines rejected by the developed world. Little wonder that many Africans look upon "outsiders" with a healthy distrust; not only outsiders, but their own leaders too. Whereas populations of the developed countries trust their governments implicitly in matters of rule of law and following the constitution since they are transparent and accountable, Africans generally do not. They see most of their leaders as greedy and power-hungry, above the law and out of touch with the needs and aspirations of the common man.

Pope Francis, in *Fratelli tutti*, warns precisely against such an attitude when he says: "Once this health crisis passes, our worst response would be to plunge even more deeply into feverish consumerism and new forms of egotistic self-preservation" (&35).

In Kenya, in fact, hardly any political leader has either referred to the suffering of the poor or visited any of those affected. They are currently busy campaigning for presidential and parliamentary elections in one year's time in large public rallies where neither politicians nor the public is maintaining social distancing nor wearing masks; as well as promoting the Building Bridges Initiative (an attempt to amend the 2010 constitution to their advantage -although currently this is on hold since it is being challenged in the courts).

To bring about improvements and rebuild the country post-covid will not depend on the leaders but the energy, ingenuity, solidarity, drive and focus of the ordinary people, of families and communities.

stianesimo e migliori standard di vita - ma hanno portato via molto: minerali e i migliori cervelli, e continuano a farlo. Gli stranieri sono una benedizione mista: prestiti, donazioni e Ong veramente utili, insieme a contraccettivi, abortivi e attrezzature e medicine rifiutate dal mondo sviluppato. Non c'è da meravigliarsi che molti africani guardino gli "esterni" con una sana diffidenza; non solo gli esterni, ma anche i loro stessi leader. Mentre le popolazioni dei paesi sviluppati si fidano implicitamente dei loro governi in materia di stato di diritto e di rispetto della costituzione perché sono trasparenti e responsabili, gli africani generalmente non lo fanno. Vedono la maggior parte dei loro leader come avidi e assetati di potere, al di sopra della legge e lontano dai bisogni e dalle aspirazioni dell'uomo comune.

Papa Francesco, in *Fratelli tutti*, mette in guardia proprio contro un tale atteggiamento quando dice: "Una volta passata questa crisi sanitaria, la nostra peggiore risposta sarebbe quella di sprofondare ancora più profondamente nel consumismo febbrile e in nuove forme di autoconservazione egoistica" (&35). In Kenya, infatti, quasi nessun leader politico ha fatto riferimento alla sofferenza dei poveri o ha visitato qualcuno dei colpiti. Attualmente sono impegnati nella campagna per le elezioni presidenziali e parlamentari che si svolgeranno tra un anno, in grandi raduni pubblici in cui né i politici né il pubblico mantengono le distanze sociali o indossano protezioni; sono impegnati nel promuovere la Building Bridges Initiative (un tentativo di emendare la costituzione del 2010 a loro vantaggio - anche se attualmente è in sospeso perché è stata impugnata nei tribunali). Apportare miglioramenti e ricostruire il paese post-Covid non dipenderà dai lea-

Pope Pius XI famously said that politics is the highest form of charity and not the excrement of the devil. The vast majority of Africa's leaders, with rare examples such as the late Julius Nyerere, have not been reading papal letters and encyclicals but Machiavelli's Il Principe instead.

In a long article titled *Coming collapse of the developing world* from the British online cultural and political magazine *Spiked*, the authors, Joel Kotkin and Hugo Kruger, describe how they see the future, without alluding specifically to Africa, although their analysis fits our case quite well. Among other things they say: those countries where infections are rife could become "no-go" areas for the West, except for those (remote, added) ones where they extract minerals.

"These countries are experiencing vaccination "apartheid" since the vaccines are not available". However, this point needs to be nuanced: in Kenya, only 2% of the population has been fully vaccinated, but for several reasons: although it is true that the vaccine is far less available in Africa owing to financial scandals and incompetence regarding supplies, storage and shortages of equipment and medicines, there exists a very widespread mistrust of the actual vaccine. In the past certain vaccines have either actually been found to contain chemicals that inhibit fertility, and have been banned by the Catholic Church, or people fear that they do. Add to this the fact that the covid vaccines have been rushed onto the market without being tested properly. Africans generally do not trust their governments or international bodies based in the developed world, such as, now, the World Bank, the World Health Organization, etc. who Africans tend to see as deliverers of bad news;

der, ma dall'energia, dall'ingegno, dalla solidarietà, dalla spinta e dall'impegno della gente comune, delle famiglie e delle comunità. Papa Pio XI disse notoriamente che la politica è la più alta forma di carità e non gli escrementi del diavolo.

La stragrande maggioranza dei leader africani, con rari esempi come il defunto Julius Nyerere, non ha letto lettere ed encicliche papali, ma Il Principe di Machiavelli.

In un lungo articolo intitolato *Coming Collapse of the Developing World* della rivista culturale e politica online britannica *Spiked*, gli autori, Joel Kotkin e Hugo Kruger, descrivono come vedono il futuro, senza alludere specificamente all'Africa, sebbene la loro analisi si adatti abbastanza bene al nostro caso. Tra le altre cose dicono: i paesi dove le infezioni sono diffuse potrebbero diventare zone "no-go" per l'Occidente, tranne quelli (remoti) dove si estraggono minerali.

"Questi paesi stanno vivendo un "apartheid" vaccinale, poiché i vaccini non sono disponibili". Tuttavia, questo punto deve essere charito: in Kenya, solo il 2% della popolazione è stato completamente vaccinato, ma per diversi motivi: se è vero che il vaccino è molto meno disponibile in Africa a causa di scandali finanziari e incompetenza per quanto riguarda le forniture, lo stoccaggio e la carenza di attrezzature e farmaci, esiste una diffidenza molto diffusa nei confronti del vaccino vero e proprio.

A questo si aggiunge il fatto che i vaccini contro il Covid sono stati immessi sul mercato senza essere stati testati adeguatamente.

Gli africani generalmente non si fidano dei loro governi o degli organismi internazionali con sede nel mondo sviluppato, come, ora, la Banca Mondiale, l'Organizzazione Mondiale della Sanità, ecc. che

"Youth unemployment will become much higher". The youth have perhaps suffered most. The Kenyan "Presidential Policy and Strategic Unit report" of July 2021 says that one out of two adolescents experienced some kind of depression and stress-related disease during the pandemic, mostly in urban areas; there were increased cases of emotional, physical (52% boys and 39% girls) and sexual violence. Ms Phoebe Oyoo, a counsellor working with youth in informal settlements, warned that untreated mental health conditions are carried into adulthood and to children creating a cycle of dysfunctional families: poverty, hunger and destitution lead to domestic violence and anxiety among children. When schools reopened depressive symptoms reduced from half to a third, since school is a safe haven that allows for interaction and experiences that make young people happy and confident, and give them hope for the future.

Youth had also experienced loss of employment and income. Movement had been restricted, people were cooped up in smaller spaces. Learners had been worried about school fees, having to repeat classes, or not finishing school at all, as well as being afraid of contracting covid. Three quarters of those interviewed had missed meals regularly.

The same report indicates that 328,000 schoolgirls became pregnant during the first year of covid, some in order to get money for meals or owing to reasons of hygiene, and many of these were forced into marriage. 652 girls sat the final secondary exam in maternity wards. This is 131% higher than the previous year. The performance at the secondary school-leaving examination was lower than 2019 and only 20% attained the minimum entry requirement for university entry. For

gli africani tendono a vedere come portatori di cattive notizie.

"La disoccupazione giovanile crescerà di molto". I giovani hanno forse sofferto di più. Il rapporto della "Presidential Policy and Strategic Unit" keniota del luglio 2021 dice che un adolescente su due ha sperimentato qualche tipo di depressione e malattia legata allo stress durante la pandemia, soprattutto nelle aree urbane; sono aumentati i casi di violenza emotiva, fisica (52% ragazzi e 39% ragazze) e sessuale.

La signora Phoebe Oyoo, una consulente che lavora con i giovani negli insediamenti informali, ha avvertito che le condizioni di salute mentale non trattate rischiano di creare famiglie disfunzionali: la povertà, la fame e l'indigenza portano alla violenza domestica e all'ansia tra i bambini.

Quando le scuole hanno riaperto, i sintomi depressivi si sono ridotti dalla metà a un terzo, poiché la scuola è un rifugio sicuro che permette l'interazione e le esperienze che rendono i giovani felici e fiduciosi e danno loro speranza per il futuro.

I giovani hanno sperimentato la perdita del lavoro e del reddito. I movimenti sono stati limitati e dunque le persone rinchiuse in spazi più piccoli. Gli studenti erano preoccupati per le tasse scolastiche, per il fatto di dover ripetere le lezioni o di non finire affatto la scuola, oltre ad avere paura di contrarre la malattia. Tre quarti degli intervistati per il Rapporto avevano saltato regolarmente i pasti.

Lo stesso Rapporto indica che 328.000 studentesse sono rimaste incinte durante il primo anno di covid, alcune per ottenere i soldi per i pasti o per motivi di igiene e molte di queste sono state costrette al matrimonio. 652 ragazze hanno sostenuto l'esame finale della scuola secondaria

the 2021 new school year 92% of boys returned and 84% of girls from the previous year.

However, since in the past years the economy has not increased at the same pace as numbers leaving school and college, more young people have turned to the informal sector which occupies two thirds of Africa's work force, some out of preference at being their own 'employer', others out of necessity.

"Massive decline in tourism". For those who can afford it Africa is an ideal tourist destination: game parks, unsplit beaches, exotic cultures, hospitable people and low cost of living. Thousands have already lost jobs in hotels and resorts, mainly unskilled workers who have nothing to fall back on, and may have to remove their children from school, thus continuing the cycle of poverty and poor job and educational opportunities. Domestic tourism is insufficient to fill in the gap and many luxury hotels have had to close down, some temporarily, others for ever.

However, among those fortunate enough to have fixed salaried employment there is a new mood. Having become accustomed to the independence of working from home yet being "harassed' by demanding, not to say bullying employers, they are "taking the law into their own hands". They are tired of the unreasonable working hours and impossible work targets and have seen that they can work from home and do business on-line at the same time. There is a newfound confidence to disagree with the old style of management. This new middle class want to explore all opportunities: travel, gym and leisure, the benefits of the "Uber" lifestyle, career growth alongside financial growth, including a favorable working environment.

nei reparti maternità. Questo è il 131% in più rispetto all'anno precedente. Il rendimento all'esame di maturità è stato inferiore al 2019 e solo il 20% ha raggiunto il requisito minimo per l'ingresso all'università. Per il nuovo anno scolastico 2021 sono tornati il 92% dei ragazzi e l'84% delle ragazze dell'anno precedente.

Tuttavia, poiché negli ultimi anni l'economia non è aumentata allo stesso ritmo del numero di coloro che lasciano la scuola e l'università, più giovani si sono rivolti al settore informale che occupa i due terzi della forza lavoro dell'Africa, alcuni per desiderio di gestirsi in proprio, altri per necessità.

"Calo massiccio del turismo". Per quelli che possono permetterselo l'Africa è una destinazione turistica ideale: parchi selvatici, spiagge incontaminate, culture esotiche, gente ospitale e basso costo della vita.

Migliaia di persone hanno già perso il lavoro negli hotel e nei resort, soprattutto lavoratori non qualificati che non hanno nulla su cui ripiegare, e potrebbero essere costretti a ritirare i loro figli dalla scuola, continuando così il ciclo della povertà e delle scarse opportunità di lavoro e istruzione. Il turismo interno non è sufficiente a colmare il vuoto e molti hotel di lusso hanno dovuto chiudere, alcuni temporaneamente, altri per sempre.

Tuttavia, tra coloro che sono abbastanza fortunati da avere un impiego fisso c'è un nuovo stato d'animo. Abituati all'indipendenza del lavoro da casa, ma "molestati" da datori di lavoro esigenti, per non dire prepotenti, stanno conquistando sempre più potere.

Sono stanchi degli orari di lavoro irragionevoli e degli obiettivi di lavoro impossibili e hanno visto che possono lavorare da casa e fare affari on-line allo stesso tempo.

These will be among the winners from covid, with a favoured start in life. Big Tech will gain too. Technology will use this opportunity to become more inventive, and very likely more powerful, influential and invasive. Big Pharma obviously stands to gain handsomely as well.

At a lower, but more important, level the service industries will be the ones who will keep society focused and afloat: the health-care and educational sectors, and the catering and hospitality sector. In all African societies a self-less, dedicated and generous backbone of the population will be ready to come forward and fill in an essential gap. This has been seen and is being seen at present in the health sector where selfless medical personnel have worked around the clock risking their own lives to save the lives of others.

Education has taken a beating everywhere over the past eighteen months. There will always be adults who are capable and who feel passionate about the education and formation of the next generation.

One promising sign is that of the Global Education Summit which took place in London at the end of July, convoked by the British prime minister, Boris Johnson, and the Kenyan president, Uhuru Kenyatta. It raised four billion Kenya shillings (Usd 36,820,000 approx) to educate 175 million children in poor countries.

Regarding the summit, the Secretary-General of the Commonwealth, Baroness Scotland, said: "Investing in learning outcomes is central to building human capital… Every year of schooling raises a person's earnings by 10% and boosts GDP by 18%. If all adults had two more years schooling, 60 million could escape poverty. Digitalization shapes the future of work, trade, etc.

Questa nuova classe media vuole esplorare tutte le opportunità: viaggi, palestra e tempo libero, i benefici dello stile di vita "Uber", la crescita della carriera insieme alla crescita finanziaria, compreso un ambiente di lavoro favorevole.

Questi saranno tra i vincitori del covid, con un inizio di vita privilegiato. Big Tech ci guadagnerà. La tecnologia userà questa opportunità per diventare più inventiva, e molto probabilmente più potente, influente e invasiva. Anche Big Pharma ovviamente ci guadagnerà molto.

Ad un livello più basso, ma più importante, le industrie dei servizi saranno quelle che manterranno la società a galla: i settori della sanità e dell'istruzione e il settore della ristorazione e dell'ospitalità. In tutte le società africane una parte importante di popolazione generosa e devota, sarà pronta a farsi avanti e a colmare un vuoto essenziale. Questo si è visto e si sta vedendo attualmente nel settore sanitario dove il personale medico disinteressato ha lavorato 24 ore su 24 rischiando la propria vita per salvare quella degli altri.

Negli ultimi diciotto mesi l'educazione ha preso una batosta ovunque. Ci saranno sempre adulti capaci e appassionati all'educazione e alla formazione della prossima generazione.

Un segnale promettente è quello del Global Education Summit che ha avuto luogo a Londra alla fine di luglio, convocato dal primo ministro britannico, Boris Johnson, e dal presidente del Kenya, Uhuru Kenyatta.

Ha raccolto quattro miliardi di scellini kenioti (36.820.000 dollari circa) per educare 175 milioni di bambini nei paesi poveri. Riguardo al Summit, il Segretario Generale del Commonwealth, la baronessa Scotland, ha detto: "Investire nell'educazione è fondamentale per costruire il capitale umano...

We must accelerate investment in the affordability of digital literacy, connectivity for schools, qualified teachers, hybrid learning solutions and online opportunities for young people based on principles of equity, inclusion and gender equality".

"Developed countries will be unable to pay back their debts to China", with "risk of a debt default". Kenya alone will send 3.2% of its 2021 budget to service loans to China, that is 30% of the entire cash that the country's external creditors will receive this year, more than it receives from the World Bank and the African Development Bank and Western donors. This will mean less public spending, fewer infrastructure projects and higher taxes.

"High levels of poor sanitation and low levels of healthcare", in other words: breeding grounds for infectious diseases. Poor sanitation is nothing new to Africa's capital cities; none have sewage networks that serve the whole city. These are to be found only in the wealthier suburbs. What is surprising is that there are not many more outbreaks of cholera.

"Since the start of the pandemic, the income of developing countries has fallen for the first time in 60 years".

"The United Nations predicts that the pandemic recession could plunge as many as 42 million people into extreme poverty". This is just an estimate and has the same value as other UN estimates.

"In Africa two thirds of the workers are "informal", and work "face to face" with their clients.

The outdoor nature of life in Africa, the informal and spontaneous structure of commercial life, the high cost or rent of property mean that such a risk (face to face) has to be calculated and taken. People have no choice if they are to eat and feed their dependents.

Ogni anno di scolarizzazione aumenta i guadagni di una persona del 10% e aumenta il Pil del 18%. Se tutti gli adulti avessero due anni di scuola in più, 60 milioni potrebbero sfuggire alla povertà. La digitalizzazione modella il futuro del lavoro, del commercio, ecc.

Dobbiamo accelerare gli investimenti nell'accessibilità dell'alfabetizzazione digitale, nella connettività per le scuole, negli insegnanti qualificati, nelle soluzioni di apprendimento ibrido e nelle opportunità online per i giovani basate su principi di equità, inclusione e parità di genere".

"I paesi sviluppati non saranno in grado di rimborsare i loro debiti alla Cina", con "il rischio di un default del debito". Il Kenya solo restituirà il 3,2% del suo bilancio 2021 alla Cina, cioè il 30% dell'intera liquidità che i creditori esterni del paese riceveranno quest'anno, più di quanto riceve dalla Banca Mondiale e dalla Banca Africana di Sviluppo e dai donatori occidentali. Questo significherà meno spesa pubblica, meno progetti di infrastrutture e più tasse.

"Alti livelli di scarsa igiene e bassi livelli di assistenza sanitaria", in altre parole: terreno fertile per le malattie infettive. I servizi igienici scadenti non sono una novità per le capitali africane; nessuna ha reti fognarie che servono l'intera città. Queste si trovano solo nei quartieri più ricchi. Ciò che sorprende è che non ci siano più molti focolai di colera.

"Dall'inizio della pandemia, il reddito dei paesi in via di sviluppo è sceso per la prima volta in 60 anni".

"Le Nazioni Unite prevedono che la recessione pandemica potrebbe far sprofondare fino a 42 milioni di persone nella povertà estrema". Questa è solo una stima e ha lo stesso valore di altre stime delle Nazioni Unite.

"Nine tenths of African countries have fallen short of their vaccination targets". Unlike the developed countries where people trust their leaders, or have trusted them until now, Africans trust the social media more than official statements from above, and tend to act according to how their peers act.

Among older school-children, college students and young professionals especially, as well as many older professionals -all these form the bulk of the population-, social media is not only a generational virtual "meeting-place", but where the real news is to be found (rather than newspapers), as well as being a source of gossip, culture and entertainment. And social media is where the "debate" has been taking place on the reality behind the official pronouncements: why are sick people hiding their condition (is it because of the dirty, infectious health centers? Or are people afraid of the stigma? Are all the "covid deaths" genuine or are cases of deaths from flu or pneumonia counted as covid deaths to satisfy the Who, etc.?).

And "loss of overseas remittances". Because of the needs of the extended family, most Africans working outside Africa are doing so to send generous earnings back home. These have been important sources of income for their family, provided badly needed income for school fees and to help improve standards of living.

In conclusion, how is the 'way forward' likely to be? Africa is the continent of youth, a youth bouncing with energy, anxious to improve their lot and, speaking of Kenyan youth in general, want not only to equal what has been achieved in the developed countries but to surpass it.

And the African woman? She is the proverbial '*mulier fortis*' of Sacred Scrip-

In Africa due terzi dei lavoratori sono "informali", e lavorano "faccia a faccia" con i loro clienti. La natura esterna della vita in Africa, la struttura informale e spontanea della vita commerciale, il costo elevato o l'affitto della proprietà fanno sì che un tale rischio debba essere calcolato e preso. La gente non ha scelta se vuole mangiare e nutrire i propri cari.

"Nove decimi dei paesi africani non hanno raggiunto i loro obiettivi di vaccinazione". A differenza dei paesi sviluppati dove le persone si fidano dei loro leader, o si sono fidate fino ad ora, gli africani si fidano più dei social media che delle dichiarazioni ufficiali dall'alto, e tendono ad agire in base a come agiscono i loro pari.

Soprattutto tra gli scolari più grandi, gli studenti universitari e i giovani professionisti, così come tra molti professionisti (che costituiscono la maggior parte della popolazione) i social media non sono solo un luogo d'incontro virtuale generazionale, ma dove si trovano le vere notizie (piuttosto che i giornali), oltre ad essere una fonte di gossip, cultura e intrattenimento.

E i social media sono il luogo dove si è svolto il "dibattito" sulla realtà dietro i pronunciamenti ufficiali: perché i malati nascondono la loro condizione (è a causa dei centri sanitari sporchi e infettivi? O la gente ha paura dello stigma? Tutti i "morti di Covid" sono autentici o i casi di morte per influenza o polmonite sono contati come morti di covid per soddisfare l'Oms, ecc.)

E la "perdita di rimesse dall'estero". A causa dei bisogni della famiglia allargata, la maggior parte degli africani che lavorano fuori dall'Africa lo fanno per inviare i guadagni a casa. Queste sono sempre state importanti fonti di reddito per le famiglia, hanno fornito le entrate necessarie

ture. Without her what keeps the country running from day to day, the essential services - education, healthcare, catering and hospitality, the production and sales of food,- would grind to a halt.

Africa is taking a heavy blow with covid, but will stand on its knees again, and quickly. After all, the continent has seen worse: wars, political coups, other strange diseases, natural disasters and terrorism attacks.

Thousands will die but tens of thousands more are there to replace them. Grim and distasteful as it may sound to many in the developed world, death is like another event in Africa. It is a rite of passage, the last of all. Most Africans know much about suffering in this life, and, although not longed for, death is seen as transition to somewhere better, and not feared. It is the attitude of the believer, of the optimist.

per le tasse scolastiche e per contribuire a migliorare gli standard di vita.

In conclusione, come può essere la "via da seguire"? L'Africa è il continente della gioventù, una gioventù che rimbalza con energia, ansiosa di migliorare il proprio destino e, parlando della gioventù keniota in generale, vuole non solo eguagliare ciò che è stato raggiunto nei paesi sviluppati ma superarlo. E la donna africana? Lei è la proverbiale "*mulier fortis*" delle Sacre Scritture. Senza di lei, ciò che fa funzionare il paese giorno per giorno, i servizi essenziali - istruzione, sanità, ristorazione e ospitalità, produzione e vendita di cibo - si fermerebbero.

L'Africa sta subendo un duro colpo con il Covid, ma si rialzerà, e in fretta. Dopo tutto, il Continente ha visto di peggio: guerre, colpi di stato politici, altre strane malattie, disastri naturali e attacchi terroristici. Migliaia di persone moriranno, ma altre decine di migliaia sono lì per sostituirle. Per quanto triste e sgradevole possa sembrare a molti nel mondo sviluppato, la morte è un evento tra gli altri in Africa. È un rito di passaggio, l'ultimo di tutti. La maggior parte degli africani conosce bene la sofferenza in questa vita e, anche se non è desiderata, la morte è vista come una transizione verso un posto migliore, e non è temuta. È l'atteggiamento del credente, dell'ottimista.

Vaccine Inequality: a Potential Motivation for Equalizing Distribution Systems in Africa
§
La sfida vaccini: una distribuzione più equa a beneficio di tutti

Stacey Hope-Bailie, Masters of Science in Development Studies from the University of the Witwatersrand, Johannesburg, Sud Africa

There are many dimensions in which the corona virus situation in South Africa, and in Africa generally, falls into the established dynamics of international inequities. In general, high-income countries are home to the pharmaceutical giants with the resources to invest in developing vaccines, as well as the wealthy governments to purchase them and the public health infrastructure and human resources to administer them, meaning that over 60 percent of these populations have been vaccinated with at least one dose. This compared to just 3.07 percent of people in low-income countries.

The World Health Organization has set a target to support countries to vaccinate at least 40 percent of their populations by the end of this year and 70 percent of the world's population by the middle of next year. Research suggests that enough vaccines will already be produced in 2021 to cover the target of 70 percent of the world's 7.8 billion people. But there is a serious risk that actually meeting this target, even by the deadline of next year, will be stifled by long-standing development discrepancies.

Based on the current circumstances, low-income countries would have to in-

Ci sono molte dimensioni in cui la situazione del Coronavirus in Sudafrica, e in Africa in generale, rientra nelle dinamiche consolidate delle disuguaglianze internazionali. In generale, i paesi ad alto reddito ospitano i giganti farmaceutici con le risorse per investire nello sviluppo di vaccini, così come i governi ricchi per acquistarli e le infrastrutture sanitarie pubbliche e le risorse umane per amministrarli, il che significa che oltre il 60% di queste popolazioni sono state vaccinate con almeno una dose. Questo rispetto ad appena il 3,07% delle persone nei paesi a basso reddito.

L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha fissato un obiettivo per sostenere i paesi a vaccinare almeno il 40% della loro popolazione entro la fine di quest'anno e il 70% della popolazione mondiale entro la metà del prossimo anno. La ricerca suggerisce che già nel 2021 saranno prodotti abbastanza vaccini per coprire l'obiettivo del 70 per cento dei 7,8 miliardi di persone del mondo. Ma c'è un serio rischio che l'effettivo raggiungimento di questo obiettivo, anche entro la scadenza del prossimo anno, sarà soffocato da discrepanze di sviluppo di lunga data.

In base alle circostanze attuali, i paesi a basso reddito dovrebbero aumentare la

crease their healthcare spending by an estimated 30 to 60 percent to meet such a target nationally.

Only two African states have so far reached the first goal of vaccinating 40 percent of their population with at least one dose, making Africa the lowest of any region. This whilst many wealthy countries are now administering booster doses to their already fully vaccinated citizens.

However, due to its particular nature, perhaps corona virus vaccination could represent a turning point in addressing or at least challenging persistent development inequalities in new ways.

Unlike many other international imbalances in which feedback loops are complex and protracted, vaccine inequality almost directly compromises the security of wealthy nations since the virus freely multiplies and mutates amongst unvaccinated populations, reducing the real immunity of those who have already been vaccinated against previous strains of covid.

Since much has already been said about inequity issues related to intellectual property, research and production capacity and healthcare workers, this article will focus on the more marginal but no less important question of the physical distribution of coronavirus vaccines. Since existing supply chains in this case become "demand chains", perhaps the added motivation of resolving vaccine inequality could renew investment in distribution systems in Africa to bring about a greater symmetry between the global north and south.

It is no surprise that complex problems in the field of health have their parallels in the food system, since the two are closely related. In the case of covid vaccines, this interrelationship is particu-

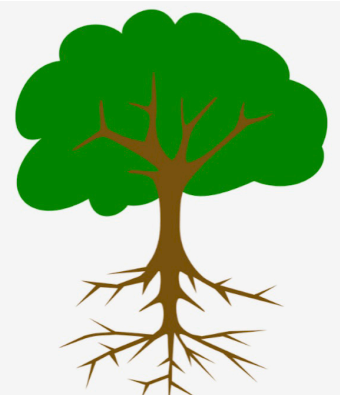
loro spesa sanitaria di una percentuale stimata tra il 30 e il 60% per raggiungere tale obiettivo a livello nazionale. Solo due stati africani hanno finora raggiunto il primo obiettivo di vaccinare il 40% della loro popolazione con almeno una dose, rendendo l'Africa il più basso di tutte le regioni. Questo mentre molti paesi ricchi stanno ora somministrando dosi di richiamo ai loro cittadini già completamente vaccinati.

Tuttavia, a causa della sua particolare natura, forse la vaccinazione contro il Coronavirus potrebbe rappresentare un punto di svolta nell'affrontare o almeno sfidare le persistenti disuguaglianze di sviluppo in modi nuovi. A differenza di molti altri squilibri internazionali in cui i cicli di feedback sono complessi e prolungati, la disuguaglianza dei vaccini compromette quasi direttamente la sicurezza delle nazioni ricche poiché il virus si moltiplica e muta liberamente tra le popolazioni non vaccinate, riducendo l'immunità reale di coloro che sono già stati vaccinati contro ceppi precedenti di covid.

Dato che è già stato detto molto sulle questioni di iniquità legate alla proprietà intellettuale, alla capacità di ricerca e produzione e agli operatori sanitari, questo articolo si concentrerà sulla questione più marginale ma non meno importante della distribuzione fisica dei vaccini contro i coronavirus. Poiché le catene di fornitura esistenti in questo caso diventano "catene della domanda", forse la motivazione aggiuntiva di risolvere la disuguaglianza dei vaccini potrebbe rinnovare gli investimenti nei sistemi di distribuzione in Africa per portare una maggiore simmetria tra il nord e il sud del mondo.

Non sorprende che problemi complessi nel campo della salute abbiano i loro paralleli nel sistema alimentare, dato che

larly direct since we see the access to healthcare actually depending on the very same physical distribution pathways as the food system, albeit in reverse.



Similar to many foodstuffs, the covid vaccine has to be transported under particular conditions, maintaining it at a temperature which is especially low relative to average ambient temperatures in most countries of Africa. As such, its distribution relies heavily on existing logistics networks equipped for such a requirement.

A helpful image to picture the current, distinctly asymmetrical reality of such distribution pathways could be that of a mature tree.

The global north is permeated by practically seamless logistics networks of refrigerated distribution which are widely spread across space, reaching small relatively remote populations in even the most far flung villages of Europe and North America within a very short time.

This is like the branches and leaves of a large tree, adapted to extend the green surface area that enjoys the sunshine, and as a result releases as transpiration the water being received from below - this keeps the circulation of water and nutrients flowing upwards from the roots.

These distribution networks exist by virtue of the widespread demand for imported fresh produce in the global north, where it is no longer considered a luxury to be able to consume fruits, vegetables and dairy products that have arrived still fresh from destinations on the other side of the world.

However, when we trace these networks back to their roots, their shape is quite different. Here they are character-

i due sono strettamente correlati. Nel caso dei vaccini per il Covid-19 questa interrelazione è particolarmente diretta, poiché vediamo che l'accesso alla salute dipende in realtà dagli stessi percorsi fisici di distribuzione del sistema alimentare, anche se al contrario. Come molti prodotti alimentari, il vaccino covidico deve essere trasportato in condizioni particolari, mantenendolo a una temperatura particolarmente bassa rispetto alle temperature ambientali medie nella maggior parte dei paesi dell'Africa. Come tale, la sua distribuzione dipende fortemente dalle reti logistiche esistenti e attrezzate per tale esigenza.

Un'immagine utile per descrivere la realtà attuale, nettamente asimmetrica, di tali percorsi di distribuzione potrebbe essere quella di un albero maturo. Il nord globale è permeato da reti logistiche di distribuzione refrigerata praticamente senza soluzione di continuità, che sono ampiamente diffuse nello spazio, raggiungendo in brevissimo tempo piccole popolazioni relativamente remote anche nei villaggi più lontani dell'Europa e del Nord America.

Questo è come i rami e le foglie di un grande albero, adattati per estendere la superficie verde che gode della luce del sole, e di conseguenza rilascia come traspirazione l'acqua ricevuta dal basso - questo mantiene la circolazione dell'acqua e delle sostanze nutritive verso l'alto dalle radici.

Queste reti di distribuzione esistono in virtù della diffusa domanda di prodotti freschi importati nel nord globale, dove non è più considerato un lusso poter consumare frutta, verdura e latticini arrivati ancora freschi da destinazioni dall'altra parte del mondo.

ized by major arteries for export that reach back directly to the principal sources of the produce.

Where there is no monopoly over production, these sources may be in a number of different locations, such that the major transport routes do indeed 'branch' into the producing country, from hubs such as ports and airports. But unlike the actual branches, they are not adapted to supply a crown of widespread leaves. Instead they are adapted for extraction, and even in the most healthy African economies, this excludes countless small rural populations.

The case of covid vaccines inverts the entire system, putting Africa on the demand side. But a 'root system' adapted to supply export markets is simply not equipped for the extensive distribution of vaccines to widespread rural populations, who still make up almost half of the continent's people.

Could covid provide the impetus for improving the penetration of transport networks in Africa? In the study of food systems, there is much debate regarding small-scale agriculture and the implications of facilitating access to the global market for producers in small dispersed villages of the global south.

But whatever your position is, there is no doubt that improving the existing infrastructure, of road and rail for example, would represent a great improvement for people who otherwise must travel for days, often under precarious conditions, to successfully access even local markets or simply to visit family.

The investment required is not justified by international market outcomes (or it would have already happened long ago), nor has it been forthcoming based purely on development goals (although it is part of the Comprehensive Africa Agri-

Tuttavia, quando risaliamo a queste reti fino alle loro radici, la loro forma è molto diversa. Qui sono caratterizzate da grandi arterie per l'esportazione che risalgono direttamente alle fonti principali dei prodotti. Dove non c'è un monopolio sulla produzione, queste fonti possono essere in un certo numero di luoghi diversi, in modo che le principali vie di trasporto si "ramificano" nel paese produttore, da hub come porti e aeroporti. Ma a differenza dei rami veri e propri, essi non sono adattati per rifornire una corona di foglie diffusa. Sono invece adattati per l'estrazione, e anche nelle economie africane più sane, questo esclude innumerevoli piccole popolazioni rurali.

Il caso dei vaccini contro il Coronavirus inverte l'intero sistema, mettendo l'Africa dal lato della domanda. Ma un "sistema radicale" adattato per rifornire i mercati di esportazione non è semplicemente attrezzato per la distribuzione estensiva dei vaccini alle popolazioni rurali diffuse, che costituiscono ancora quasi la metà della popolazione del continente.

Il Covid-19 potrebbe fornire l'impulso per migliorare la penetrazione delle reti di trasporto in Africa? Nello studio dei sistemi alimentari, c'è molto dibattito riguardo all'agricoltura su piccola scala e alle implicazioni di facilitare l'accesso al mercato globale per i produttori dei piccoli villaggi dispersi del sud globale.

Ma qualunque sia la vostra posizione, non c'è dubbio che migliorare le infrastrutture esistenti, di strade e ferrovie per esempio, rappresenterebbe un grande miglioramento per le persone che altrimenti devono viaggiare per giorni, spesso in condizioni precarie, per accedere con successo anche ai mercati locali o semplicemente per visitare la famiglia.

L'investimento richiesto non è giustificato dai risultati del mercato internazio-

culture Development Programme amongst other such international development agendas). But maybe covid provides a new and different motivation.

The pandemic is so called because it affects populations all over the world. But not only that, the ability of one population to overcome the virus depends on others not being hosts to mutations which reduce the efficacy of their immunity.

Vaccine inequality is thus not just an injustice to those who remain unvaccinated and thus highly vulnerable to the virus, it also allows for the emergence of new variants against which the already vaccinated are unprotected.

In South Africa, for example, we have already seen the emergence of the Beta variant, which is understood to have reduced the efficacy of some vaccines, like the later variants from India and Brazil. Now the C.1.2 variant has been discovered in South Africa - although there is not yet evidence of any change in the level of protection offered by current vaccines against this variant. Some suggest that the propensity for mutation is multiplied in individuals who are Hiv positive (human immunodeficiency virus) - the rate of Hiv in South Africa remains amongst the highest in the world.

Could this relatively direct connection between vaccination in one's own population and vaccination in populations on the other side of the world be the necessary spur to push forward the development agenda, at least in related outcomes such as unequal distribution systems?

In the food system, the result of poor distribution is waste. In Africa, on the food supply end, we are talking about up to one third of agricultural production being lost because the available storage, processing and distribution fails to get it

nale (o sarebbe già avvenuto da tempo), né è stato previsto sulla base di obiettivi di sviluppo (anche se fa parte del Comprehensive Africa Agriculture Development Programme tra le altre agende di sviluppo internazionali). Ma forse il Covid fornisce una nuova e diversa motivazione. La pandemia è così chiamata perché colpisce le popolazioni di tutto il mondo. Ma non solo, la capacità di una popolazione di superare il virus dipende dal fatto che le altre non siano ospiti di mutazioni che riducono l'efficacia della loro immunità.

La disuguaglianza dei vaccini non è quindi solo un'ingiustizia per coloro che rimangono non vaccinati e quindi altamente vulnerabili al virus, ma permette anche l'emergere di nuove varianti contro le quali i già vaccinati non sono protetti.

In Sudafrica, per esempio, abbiamo già visto l'emergere della variante Beta, che ha ridotto l'efficacia di alcuni vaccini, come le varianti successive dell'India e del Brasile. Ora la variante C.1.2 è stata scoperta in Sudafrica - anche se non ci sono ancora prove di un cambiamento nel livello di protezione offerto dai vaccini attuali contro questa variante. Alcuni suggeriscono che la propensione alla mutazione è moltiplicata negli individui che sono Hiv positivi (virus dell'immunodeficienza umana) - il tasso di Hiv in Sud Africa rimane tra i più alti del mondo.

Questa connessione relativamente diretta tra la vaccinazione della propria popolazione e la vaccinazione delle popolazioni dall'altra parte del mondo potrebbe essere lo stimolo necessario per portare avanti l'agenda dello sviluppo, almeno nei risultati correlati come i sistemi di distribuzione ineguali?

Nel sistema alimentare, il risultato della cattiva distribuzione è lo spreco. In

fresh from dispersed small producers to consumers, whether local or further afield.

In the case of covid vaccines, in which Africa is on the demand side, failure to fairly distribute the vaccines being produced is also resulting in wastage.

The disposal of millions of vaccines which have expired before they could be administered has caused scandal and outrage and the trend is likely to worsen unless large numbers of excess doses in the global north are distributed very soon.

Vaccine producers have been reserving doses for wealthy countries or for citizens in their own countries (a policy which has been called vaccine nationalism), keeping surpluses partly out of uncertainty as to which vaccine would work. But research suggests that vaccine manufacturers have scaled up over the last few months and are now producing about 1.5 billion doses per month, one fifth of which could expire instead of being administered.

Already many thousands of vaccines have had to be destroyed in African countries for exceeding their expiry dates, and many more are not being accepted or, even once they have been delivered, are being returned by receiving countries who say they will not be able to distribute them on the ground before they expire.

The global Covax scheme (Covid-19 Vaccine Global Access Facility) supported by the World Health Organization was established to purchase vaccines and sell them at low-cost to middle income countries and donate them to poor countries. However, their main supplier, India's Serum Institute, was no longer able to export when a new wave of infections hit the country in May of this year.

Africa, per quanto riguarda l'approvvigionamento alimentare, stiamo parlando di un terzo della produzione agricola che va persa perché lo stoccaggio, la lavorazione e la distribuzione disponibili non riescono a portarla fresca dai piccoli produttori dispersi ai consumatori, sia locali che più lontani. Nel caso dei vaccini anti Covid, in cui l'Africa si trova sul lato della domanda, il fallimento nella distribuzione equa dei vaccini prodotti è anch'esso causa di sprechi.

Lo smaltimento di milioni di vaccini scaduti prima di poter essere somministrati ha provocato scandalo e indignazione e la tendenza è destinata a peggiorare, a meno che un gran numero di dosi in eccesso nel nord del mondo sia distribuito molto presto. I produttori di vaccini hanno riservato le dosi per i paesi ricchi o per i cittadini dei loro paesi (una politica che è stata chiamata nazionalismo dei vaccini), mantenendo le eccedenze in parte per l'incertezza su quale vaccino avrebbe funzionato.

Ma la ricerca suggerisce che i produttori di vaccini hanno scalato negli ultimi mesi e stanno ora producendo circa 1,5 miliardi di dosi al mese, un quinto delle quali potrebbe scadere invece di essere somministrato.

Già molte migliaia di vaccini hanno dovuto essere distrutti nei paesi africani per aver superato le date di scadenza, e molti altri non vengono accettati o, anche una volta consegnati, vengono restituiti dai paesi riceventi che dicono che non saranno in grado di distribuirli in loco prima della loro scadenza.

Il programma globale Covax (Covid-19 Vaccine Global Access Facility) sostenuto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità è stato istituito per acquistare vaccini e venderli a basso costo ai paesi a medio reddito e donarli ai paesi poveri.

The scheme is thus now largely dependent on vaccines sitting in the stockpiles of wealthy countries. Although large donations of vaccines have been pledged to the scheme, for example 1 billion doses by G7 member states by the end of the year, these are far from being met, and, according to Covax, too many donations are coming in small quantities and at short notice, with too little time before they expire.

This makes it extremely challenging to logistically get them to where they are needed. Poorer countries are unlikely to be able to accept doses without at least a two month window before their expiry.

Of the more than 5.7 billion covid vaccines administered globally to date, just 2 percent of doses have been administered in Africa.

If allowed to continue, vaccine inequality is expected to disproportionately slow socio-economic recovery in low and lower-middle income countries, such that economic impacts may last up to 2024, whilst in high-income countries Gdp per capita could reach pre-covid growth rates by the end of this year.

The additional resource pressure on already fragile health systems could cause surges in diarrhea, pneumonia and measles by undermining essential health services and routine immunizations.

However, to an extent quite unlike other viruses, in the case of covid the inequity of vaccine distribution could also seriously complicate recovery all over the world by allowing this rapidly mutating virus to reverse gains even where inoculation progress has been more rapid.

The ugly truth is that this would not constitute a financial motive for the pharmaceutical industry, because it essentially translates to a more prolonged and universal demand for new vaccines.

Tuttavia, il loro principale fornitore, il Serum Institute dell'India, non è stato più in grado di esportare quando una nuova ondata di infezioni ha colpito il paese nel maggio di quest'anno. Il Programma è quindi ora in gran parte dipendente dai vaccini che si trovano nelle scorte dei paesi ricchi. Anche se grandi donazioni di vaccini sono state promesse, per esempio 1 miliardo di dosi dagli stati membri del G7 entro la fine dell'anno, queste sono lontane dall'essere soddisfatte, e, secondo Covax, troppe donazioni arrivano in piccole quantità e con poco preavviso, con troppo poco tempo prima della loro scadenza. Questo rende estremamente impegnativo farle arrivare logisticamente dove sono necessarie. È improbabile che i paesi più poveri siano in grado di accettare dosi senza una finestra di almeno due mesi prima della loro scadenza.

Degli oltre 5,7 miliardi di vaccini anti covid somministrati globalmente fino ad oggi, solo il 2% delle dosi è stato somministrato in Africa. Se si permette di continuare, ci si aspetta che la disuguaglianza dei vaccini rallenti in modo sproporzionato la ripresa socio-economica nei paesi a basso e medio-basso reddito, tanto che gli impatti economici potrebbero durare fino al 2024, mentre nei paesi ad alto reddito il Pil *pro capite* potrebbe raggiungere i tassi di crescita pre-covid entro la fine di quest'anno.

L'ulteriore pressione delle risorse sui già fragili sistemi sanitari potrebbe causare impennate di diarrea, polmonite e morbillo, minando i servizi sanitari essenziali e le vaccinazioni di routine.

Tuttavia, a differenza di altri virus, nel caso del Covid l'iniquità della distribuzione del vaccino potrebbe anche complicare seriamente il recupero in tutto il mondo, permettendo a questo virus in rapida mutazione di invertire i guadagni

But for any state wishing to protect the public health of its own population, the successful distribution of vaccines in other countries becomes of almost direct concern.

Even if it is true that Africa will soon be developing and producing its own vaccines at the new mRNA hub in South Africa, the physical networks required for their distribution to populations across the continent will still be required to improve.

Public-private partnerships like those employed for vaccine logistics in South Africa in the past could provide the additional commercial motive for what must surely become an enterprise of concern for all countries of the world.

anche dove i progressi di inoculazione sono stati più rapidi.

La brutta verità è che questo non costituirebbe un motivo economico per l'industria farmaceutica, perché si traduce essenzialmente in una domanda più prolungata e universale di nuovi vaccini. Ma per qualsiasi stato che voglia proteggere la salute pubblica della propria popolazione, il successo della distribuzione dei vaccini in altri paesi diventa una preoccupazione quasi diretta. Anche se è vero che l'Africa svilupperà e produrrà presto i propri vaccini nel nuovo hub mRNA in Sudafrica, le reti fisiche necessarie per la loro distribuzione alle popolazioni di tutto il continente dovranno ancora migliorare.

Partenariati pubblico-privato come quelli impiegati in passato per la logistica dei vaccini in Sudafrica potrebbero fornire il motivo commerciale aggiuntivo per quella che deve sicuramente diventare un'impresa che interessa tutti i paesi del mondo.

Post Covid-19 pandemic: could this be a turning point for Nigeria?
§
Post Covid-19: un punto di svolta per la Nigeria?

Joshua Nwachukwu and Chidiebere Ironuru, legal practitioners and advocates on human dignity, human rights, education and religious freedom. Nigeria

Introduction

On the last day of 2019 the World Health Organization (Who) was informed of rising cases of pneumonia of "unknown causes" in the Chinese city of Wuhan. On the 11th of March 2020, Dr. Ghebreyesus (Who Director-General) announced that in light of the 118,000 confirmed cases and 4,291 confirmed deaths spread across 114 countries, the Who had decided to raise the coronavirus situation to the status of a global pandemic. Countries that had been caught napping had to "sit up" and make firm plans on how to wipe out the coronavirus disease (Covid-19), as it had become widespread and notorious for its morbidity (Who 2021).

As the coronavirus disease started to draw worldwide attention and to gain traction as a killer with hitherto unimaginable potency for spread, Nigerians were very worried.

Their worry was founded on the dismal state of her health sector as well as the damage that coronavirus had been reported to have wrecked on the economies and health facilities of better-off nations.

For the optimistic Nigerians, the coronavirus pandemic came with a silver lining – foreseeable development to the lo-

Introduzione

L'ultimo giorno del 2019 l'Organizzazione Mondiale della Sanità (Oms) è stata informata dell'aumento dei casi di polmonite per "cause sconosciute " nella città cinese di Wuhan. L'11 marzo 2020, il dottor Ghebreyesus (direttore generale dell'Oms) ha annunciato che, alla luce dei 118.000 casi confermati e dei 4.291 decessi confermati sparsi in 114 paesi, l'Oms aveva deciso di elevare la situazione del coronavirus allo status di pandemia globale. I paesi che erano stati presi alla sprovvista dovevano "mettersi a sedere" e fare piani precisi su come eliminare la malattia da coronavirus (Covid-19), poiché era diventata diffusa e famosa per la sua morbilità (Oms 2021).

Quando la malattia del coronavirus ha iniziato ad attirare l'attenzione mondiale e a guadagnare terreno come un killer con una potenza di diffusione fino ad allora inimmaginabile, i nigeriani erano molto preoccupati. La loro preoccupazione si basava sullo stato desolante del proprio settore sanitario e sui danni che il coronavirus aveva già provocato nelle economie e nelle strutture sanitarie delle nazioni più ricche. Per gli ottimisti, la pandemia ha anche dei risvolti positivi per lo sviluppo del settore sanitario.

cal health sector. It is in light of this that we have set out to identify the issues bedeviling the Nigerian healthcare sector and the likelihood of development in response to the coronavirus pandemic.

Covid-19 and the problems of the Nigerian Health sector

As at the 21st day of June, 2020, 8,708,008 cases of coronavirus had been confirmed world over, and 461,715 people had died from it as a result. However, against the expectation of experts and for nearly unexplainable reasons, most of the cases and fatalities had been recorded outside Africa. In Africa, as at the end of July 2020, 766,803 cases (13,191 deaths and 486,925 recoveries) had been reported. Of these cases, Nigeria accounted for 42,689 cases (878 deaths and 19,290 recoveries).

In Nigeria, Lagos State - the country's commercial hub and the most populated state - accounted for roughly half of all cases of Covid-19 in Nigeria (Etteh, Adoga & Ogbaga), this was not surprising as its commercial status and it ever-busy airport which is an international hub for frequent fliers made it vulnerable to more exposure and transmission.

Despite the clear and palpable under-testing in Africa, it is indubitable that Africa was the least hit by the pandemic as her people suffered more from the economic impacts of the pandemic and resultant lockdowns than from the disease itself.

Experts have suggested different reasons for this, one of which is the prior experience with and fights against Ebola and Lassa fever diseases spearheaded by the government of Lagos state, Nigeria. These experiences may have prepared African governments and health professionals to tackle the current pandemic

È alla luce di questo che ci siamo proposti di identificare i problemi che affliggono il settore sanitario nigeriano e la probabilità di sviluppo in risposta alla pandemia di coronavirus.

Il Covid-19 e i problemi del settore sanitario nigeriano

Al 21 giugno 2020, 8.708.008 casi di coronavirus sono stati confermati in tutto il mondo e, di questi, 461.715 persone sono morte. Tuttavia, contro le aspettative degli esperti e per ragioni quasi inspiegabili, la maggior parte dei casi e dei decessi sono stati registrati fuori dall'Africa. In Africa, alla fine di luglio 2020, erano stati segnalati 766.803 casi (13.191 morti e 486.925 guarigioni). Di questi casi, la Nigeria contava 42.689 casi (878 morti e 19.290 guarigioni).

In Nigeria, lo stato di Lagos - il polo commerciale del paese e lo stato più popolato - ha rappresentato circa la metà di tutti i casi di Covid-19 in Nigeria (Etteh, Adoga & Ogbaga), questo non è stato sorprendente in quanto il suo status commerciale e il suo aeroporto sempre affollato, un hub internazionale per i viaggiatori frequenti, lo ha reso vulnerabile ad una maggiore esposizione e trasmissione. Nonostante la chiara e palpabile carenza di test in Africa, è indubbio che l'Africa sia stata la meno colpita dalla pandemia, la sua gente ha sofferto di più per l'impatto economico della pandemia e per i conseguenti blocchi che per la malattia stessa.

Gli esperti hanno suggerito diverse ragioni per questo, una delle quali è la precedente esperienza e la lotta contro le malattie Ebola e la febbre di Lassa condotta dal governo dello stato di Lagos, Nigeria. Queste esperienze possono aver preparato i governi africani e gli operatori sanitari ad affrontare l'attuale pandemia

(Abayomi et al., 2021). However, we must admit that regardless of this, the low figures of confirmed cases and deaths which is incompatible with the near-national disregard for and non-compliance with the internationally recommended precautions is still beyond experts..

If average Nigerians are asked to highlight incidents where they (or their acquaintances) have been adversely affected by the Nigerian health system, it is possible to get as many different responses as respondents. Nonetheless, there is an objective fact that the Nigerian healthcare system is far from being in an enviable state, having placed 142nd out of 195 countries considered based on the performance of their healthcare systems (*Global Burden of Diseases*, 2018).

However, a broad classification can be made to categorize these problems into two broad categories – problems arising from medical facilities and problems arising from medical professionals.

Medical Facilities

The vast majority of Nigerians are poor. N137,430 per annum was pegged as the national poverty line by the Nigerian Bureau of Statistics (Nbs).

Despite that this translates to less than 75 Us Cents a day - about $0.68 using present day's exchange rate figures - (which is less than the international poverty line itself), the Nbs estimates that 40.1% of the entire national population live below the national poverty line. Furthermore, they posit that about 83 million Nigerians cannot afford up to $0.75 per day (Nigerian Bureau of Statistics, 2020).

Also, while we concede that the Nhis Act has had some wins, we are of the clear opinion that health insurance in Nigeria is pretty much non-existent as Ni-

(Abayomi et al., 2021). Tuttavia, dobbiamo ammettere che, a prescindere da questo, vanno ancora oltre la comprensione degli esperti le basse cifre dei casi confermati e dei decessi, incompatibili con la quasi noncuranza della nazione e il non rispetto delle precauzioni raccomandate a livello internazionale.

Se si chiede ai nigeriani comuni di evidenziare episodi in cui loro (o i loro conoscenti) sono stati colpiti negativamente dal sistema sanitario nigeriano, è possibile ottenere tante risposte diverse quanti sono gli intervistati. Ciononostante, è un dato oggettivo che il sistema sanitario nigeriano sia lontano dall'essere in uno stato invidiabile, essendosi posizionato al 142° posto su 195 paesi considerati in base alle prestazioni dei loro sistemi sanitari (*Global Burden of Diseases*, 2018).

Tuttavia, un'ampia classificazione può essere fatta per classificare questi problemi in due grandi categorie - problemi derivanti dalle strutture mediche e problemi derivanti dai professionisti medici.

Strutture mediche

La grande maggioranza dei nigeriani è povera.137.430 N all'anno è stata fissata come soglia di povertà nazionale dall'Ufficio Nigeriano di Statistica (Nbs). Nonostante questo si traduca in meno di 75 centesimi di dollaro al giorno - circa 0,68 dollari usando le cifre del tasso di cambio attuale - (che è meno della stessa soglia di povertà internazionale), la Nbs stima che il 40,1% dell'intera popolazione nazionale vive sotto la soglia di povertà nazionale. Inoltre, essi affermano che circa 83 milioni di nigeriani non possono permettersi fino a 0,75 dollari al giorno (Nigerian Bureau of Statistics, 2020).

Inoltre, anche se ammettiamo che la legge Nhis ha avuto alcune vittorie, siamo della chiara opinione che l'assicura-

gerians covered by this and indeed any other form of health insurance are by far the minority (Odoh & Ukawuilulu, 2019).

A juxtaposition of the last two paragraphs would help one understand the reality that for many Nigerians, modern healthcare is an unattainable luxury. The primary health centers are eyesores as many of them lack even the most basic emergency facilities and even routine medical services. Thus, people in many rural locations in Nigeria live at the mercy of ill health.

Interestingly, even the tertiary healthcare system that is meant to take care of people who can afford it and who live near such facilities, are run down. Poor management, lack of resources and poor maintenance culture are responsible for the ostensible disrepair that Nigerian teaching hospitals' diagnostic and treatment facilities have come to be synonymous with.

This is probably why the current President of Nigeria has spent quite a considerable portion of his tenure on medical tourism in the United Kingdom.

Medical Professionals

First of all, it must be acknowledged that Nigerian doctors and healthcare personnel are among the best and most sought after in the world. However, this has combined with the general poverty to become the albatross of the Nigerian healthcare sector because their quality has increased their value internationally, and has led to a constant migration of doctors and other health workers.

There are not enough well-trained primary healthcare personnel and physicians. This problem is partly attributable to the need for more world standard medical training facilities but more at-

zione sanitaria in Nigeria è praticamente inesistente poiché i nigeriani coperti da questa e da qualsiasi altra forma di assicurazione sanitaria sono di gran lunga la minoranza (Odoh & Ukawuilulu, 2019).

Una giustapposizione degli ultimi due paragrafi aiuterebbe a capire la realtà che per molti nigeriani l'assistenza sanitaria moderna è un lusso irraggiungibile. I centri sanitari primari sono un orrore perché molti di essi mancano anche delle strutture di emergenza più elementari e persino dei servizi medici di routine. Così, la gente in molte località rurali della Nigeria vive alla mercé della cattiva salute.

È interessante notare che anche il sistema sanitario terziario, che dovrebbe prendersi cura delle persone che possono permetterselo e che vivono vicino a queste strutture, è in crisi. La cattiva gestione, la mancanza di risorse e la scarsa cultura della manutenzione sono responsabili dell'apparente degrado di cui le strutture di diagnosi e trattamento degli ospedali universitari nigeriani sono diventate sinonimo.

Questo è probabilmente il motivo per cui l'attuale presidente della Nigeria ha speso una parte considerevole del suo mandato per il turismo medico nel Regno Unito.

Professionisti medici

Prima di tutto, bisogna riconoscere che i medici e il personale sanitario nigeriani sono tra i migliori e più ricercati al mondo. Tuttavia, questo si è combinato con la povertà generale per diventare l'albatros del settore sanitario nigeriano, perché la loro qualità ha aumentato il loro valore a livello internazionale, e ha portato a una costante migrazione di medici e altri operatori sanitari.

Non ci sono abbastanza medici e per-

tributable to the brain drain caused by the professional exodus that has characterized the medical profession in Nigeria.

It has been reported that as at 2017, out of Nigeria's 72,000 duly trained, qualified and registered doctors, only 35,000 practice medicine in Nigeria (Adebayo and Olaopa 2019). Hagopian et al. (2005) reports that as at 2005, there were about 2000 doctors in the United States who had received their medical training from Nigeria's top five medical schools.

The ever-growing population of Nigeria which currently sits at about 211 million people is somehow meant to be in the hands of the ever-dwindling population of doctors in Nigeria which sits at about 35,000 (Oguanobi 2021).

This means that the Who-recommended ratio of 1 doctor to 1000 people is still a far cry in Nigeria as it is still about 1:6040.

The exodus of medical personnel in Nigeria can be linked to the poor facilities, the terribly poor pay and the lack of job satisfaction that comes in working in an environment where patients die unnecessarily from ordinarily preventable situations.

As at the time of writing this paper, Nigerian resident doctors have been on strike for over a month. While their grievances are multifaceted, one of them stands out.

Despite having cried out at the peak of the scare of the pandemic of the risk of dealing with infected people, Lagos state is the only state that increased the hazard allowance fee of doctors.

As highlighted by the President of the Nigerian Association of Resident Doctors, Dr. Uyilawa Okhuaihesuyi, Nigerian doctors receive a monthly allowance of N5000 (less than $10) while her inef-

sonale sanitario di base ben addestrato. Questo problema è in parte attribuibile alla necessità di più strutture di formazione medica di livello mondiale, ma più attribuibile alla fuga di cervelli causata dall'esodo professionale che ha caratterizzato la professione medica in Nigeria.

È stato riportato che al 2017, dei 72.000 medici nigeriani debitamente formati, qualificati e registrati, solo 35.000 praticano la medicina in Nigeria (Adebayo e Olaopa 2019). Hagopian et al. (2005) riportano che al 2005, negli Stati Uniti c'erano circa 2000 medici che avevano ricevuto la loro formazione medica dalle prime cinque scuole di medicina della Nigeria.

La sempre crescente popolazione della Nigeria, che attualmente è di circa 211 milioni di persone, è in qualche modo destinata ad essere nelle mani della sempre minore popolazione di medici in Nigeria, che è di circa 35.000 (Oguanobi 2021). Questo significa che il rapporto raccomandato dall'Oms di 1 medico per 1000 persone è ancora molto lontano in Nigeria, poiché è ancora di circa 1:6040.

L'esodo del personale medico in Nigeria può essere collegato alle scarse strutture, alla paga terribilmente bassa e alla mancanza di soddisfazione lavorativa che deriva dal lavorare in un ambiente dove i pazienti muoiono inutilmente per situazioni ordinariamente prevenibili.

Al momento di scrivere questo articolo, i medici nigeriani sono in sciopero da oltre un mese. Mentre le loro rimostranze sono molteplici, una di esse spicca. Nonostante abbiano manifestato una forte paura nel picco della pandemia per il rischio di avere a che fare con persone infette, lo stato di Lagos è l'unico stato che ha aumentato la quota di indennità di rischio dei medici.

Come evidenziato dal presidente

ficient, inept, lazy, notoriously-corrupt legislators receive N1.2m to N3m monthly as 'hardship' allowance (Pulse, 2021).

Lagos state announced a 300% increase at the peak of the Covid scare but even this figure is embarrassingly low an offer to make to doctors who are fighting to insulate a country of over 200 million people from a global pandemic.

To add insult to the doctors' injury, in the midst of their strike action, the President and the ruling party's national leader jetted out to London to receive routine medical treatment (Oloja, 2021).

Rather than acquiesce to the doctors' justified demands, the Minister of Labour, who is himself a medical doctor, replied that his professional colleagues were simply trying to play God (Nasiru, 2021)

It seems that the only positive effect that the pandemic has had on the country's healthcare sector is the increased public awareness of the need for good hygiene, washing hands regularly, sneezing and coughing into elbows to avoid a dispersal of droplets etc.

On the other hand, the increased need for doctors and medical personnel across the world that were worse hit by the pandemic or that have more foresight and seek to insulate their medical systems from future recurrences of similar global issues like the covid/, especially in the Uk in line with the Brexit has further jeopardized the Nigerian medical system. For example, as at the time of writing this, officials from the Saudi Arabia ministry of health had come to Nigeria to employ Consultants in various fields.

On the first day of the recruitment exercise, over 400 consultants turned up. The result of this is that there is currently NO urologist in the entire Cross River State and there is NO Orthopedic Sur-

dell'Associazione nigeriana dei medici, il dottor Uyilawa Okhuaihesuyi, i medici nigeriani ricevono un'indennità mensile di N5000 (meno di 10 dollari) mentre i suoi legislatori inefficienti, inetti, pigri e notoriamente corrotti ricevono da N1.2m a N3m mensili come indennità di 'disagio' (Pulse, 2021). Lo stato di Lagos ha annunciato un aumento del 300% all'apice dell'allarme Covid, ma anche questa cifra è imbarazzantemente bassa come offerta da fare ai medici che stanno combattendo per isolare un paese di oltre 200 milioni di persone da una pandemia globale.

Per aggiungere l'insulto alla ferita dei medici, nel mezzo della loro azione di sciopero, il presidente e il leader nazionale del partito al potere sono andati a Londra per ricevere un trattamento medico di routine (Oloja, 2021). Piuttosto che acconsentire alle richieste giustificate dei medici, il ministro del Lavoro, che è egli stesso un medico, ha risposto che i suoi colleghi professionisti stavano semplicemente cercando di giocare a fare Dio (Nasiru, 2021).

Sembra che l'unico effetto positivo che la pandemia ha avuto sul settore sanitario del paese sia la maggiore consapevolezza pubblica della necessità di una buona igiene, lavando le mani regolarmente, starnutendo e tossendo sui gomiti per evitare la dispersione di goccioline, ecc. D'altra parte, l'aumento della necessità di medici e personale medico nelle varie zone del mondo che sono state colpite maggiormente dalla pandemia, o che hanno più lungimiranza e cercano di isolare i propri sistemi sanitari da futuri problemi globali simili al covid - soprattutto nel Regno Unito in linea con la Brexit - ha ulteriormente messo a rischio il sistema medico nigeriano. Per esempio, al momento di scrivere questo, i funzionari del ministero della salute dell'Arabia

geon in Benue State as they have all left the country in search of greener pastures.

Conclusion

The Covid-19 pandemic offers Nigeria the much-needed reason and opportunity to revamp the medical sector. It will be a shame to not seize this moment. The budget for health in 2021 was pegged at N46b which unfortunately is less than that of 2019 (N50.15b).

While countries are trying to do more for their health sectors, the Nigerian government seems to be wasting this opportunity and to be relishing the billions of taxpayers' moneys that they spend on their medical trips abroad instead of using same to pacify local doctors and to revamp the local medical sector.

Lastly, the health sector should be insulated from the corruption that Nigerian government circles are known for. In 2017, the embarrassing news came out that even in the clinic of the presidential villa, there were no syringes or paracetamol despite having budgeted N331m on it that year and about N3b in the previous year (Yusuff, 2017).

Recommendations

As with all good analysts, we would not just stop at highlighting the current situation and marking out areas of possible improvement. We have elected to overcome the urge to join the bandwagon of critics who shirk the responsibility to suggest solutions on how the identified problems can be tackled, or to recommend ways of improving.

Foster Private Investment in the Health Sector

First of all, it is interesting to note that with the need for health practitioners that has increased world over, no thanks

Saudita sono venuti in Nigeria per assumere consulenti in vari campi. Il primo giorno di colloqui, più di 400 consulenti si sono presentati. Il risultato è che attualmente non c'è alcun urologo in tutto il Cross River State e non c'è nessun chirurgo ortopedico nel Benue State, perché tutti hanno lasciato il paese in cerca di pascoli più verdi.

Conclusioni

La pandemia da Covid-19 offre alla Nigeria la ragione e l'opportunità tanto necessarie per rinnovare il settore medico. Sarebbe un peccato non cogliere questo momento. Il budget per la salute nel 2021 è stato fissato a 46 miliardi, che purtroppo è inferiore a quello del 2019 (50,15 miliardi). Mentre i paesi cercano di fare di più per i loro settori sanitari, il governo nigeriano sembra sprecare questa opportunità e assaporare i miliardi dei contribuenti che spendono per i loro viaggi medici all'estero invece di usarli per soddisfare i medici locali e rinnovare il settore medico locale.

Infine, il settore sanitario dovrebbe essere isolato dalla corruzione per cui sono noti gli ambienti governativi nigeriani. Nel 2017, è uscita la notizia imbarazzante che anche nella clinica della villa presidenziale, non c'erano siringhe o paracetamolo, nonostante avessero messo in bilancio N331milioni in quell'anno e circa N3 miliardi nell'anno precedente (Yusuff, 2017).

Raccomandazioni

Come tutti i buoni analizzatori, non ci saremmo limitati a evidenziare la situazione attuale e a segnare le aree di possibile miglioramento. Abbiamo scelto di superare l'impulso di unirci al carro dei critici che si sottraggono alla responsabilità di suggerire soluzioni su come i pro-

to the coronavirus pandemic, and with the current state of the Nigerian currency and economy, it would be imprudent, unrealistic and in fact foolhardy to try to match the wages that Nigerian doctors are offered in the countries they troop to. A wholesome amendment of the salary structure would be barely feasible as the country's debt profile has seen a substantial upward movement.

Thus, what can be done is to invest, or to invite the private sector and foreign investors to invest, in the health sector with a bid to revamp and standardize the training, system, structure and facilities. Thereafter, it may be necessary to make certain concessions in lieu of salary increase where the latter is deemed to be unaffordable, so as to make the cost of objectively comfortable living lower.

This can be done through some form of Public-Private Partnership (Ppp) or Merger and Acquisition among hospitals.

Better Accountability Structure From the Local Governments

In addition, as regards access to health, more should be demanded from the grassroots governments. Although a bird's eye-view gaze at the Nigerian reality reveals the practice of a Unitary governmental structure, the country formally 'identifies' as federalist.

As such, a consideration of the peculiar three-tier structure of Nigeria's federal government shows that the 774 'Local Governments (Lg) are charged with the care and control of the people (albeit restricted) in small units known as the Local Government Areas (Lgas).

Regardless of having a Chairman in one's Lga, the deep-seated unitary governance system in Nigeria prompts critics to lay all the blame for underdevelopment at the feet of the federal capital. It

blemi identificati possono essere affrontati, o di raccomandare modi per migliorare.

Favorire gli investimenti privati nel settore sanitario

Prima di tutto è interessante notare che, con il bisogno di operatori sanitari aumentato in tutto il mondo, non solo grazie alla pandemia del coronavirus, e con lo stato attuale della valuta e dell'economia nigeriana, sarebbe imprudente, irrealistico e di fatto avventato cercare di eguagliare i salari che sono offerti ai medici nigeriani nei paesi in cui si recano. Una sana modifica della struttura salariale sarebbe a malapena fattibile, dato che il profilo del debito del paese ha visto un sostanziale movimento verso l'alto.

Quindi, ciò che si può fare è investire, o invitare il settore privato e gli investitori stranieri a investire nel settore sanitario, con l'obiettivo di rinnovare e standardizzare la formazione, il sistema, la struttura e le attrezzature. In seguito, potrebbe essere necessario fare alcune concessioni al posto dell'aumento salariale, laddove quest'ultimo sia considerato inaccessibile, in modo da rendere il costo della vita oggettivamente confortevole e più basso. Questo può essere fatto attraverso qualche forma di partenariato pubblico-privato (Ppp) o di fusione e acquisizione tra ospedali.

Una migliore cornice di responsabilità da parte dei governi locali

Inoltre, per quanto riguarda l'accesso alla sanità, si dovrebbe chiedere di più ai governi locali. Anche se uno sguardo a volo d'uccello sulla realtà nigeriana rivela la pratica di una struttura governativa unitaria, il paese si "identifica" formal-

is un-understandable why despite their humongous allocations, only very irrelevant projects (such as shanties to serve as public loos, makeshift wooden bridges, distribution of wheelbarrows etc) are attributable to any of the 774 Lg Chairmen. This is regardless of the fact that many of their constituents may not have access to any (emergency) medical services.

Thus, rather than create needlessly duplicitous offices so as to pacify sycophants, hangers-on, praise-singers and election allies, the people can be encouraged to hold their Lg Chairmen responsible and to compel them to channel the overheads voted for the servicing of said redundant offices, to be used to establish, renovate and/or revamp health centers and clinics as well as to increase wages and bonuses for healthcare personnel.

A Systematic Sustenance of Public Awareness of the Need for Good Hygiene

As there has been some positive development in people with regards personal hygiene, it will be worthwhile to develop a framework to gain more grounds, which could, in its own indirect way, lead to a minimal reduction in mortality rate.

mente come federalista. Come tale, una considerazione della peculiare struttura a tre livelli del governo federale nigeriano mostra che i 774 Governi locali (Lg) sono incaricati della cura e del controllo della gente (anche se limitato) in piccole unità note come le Aree di governo locale (Lga). Indipendentemente dall'avere un presidente nella propria Lga, il radicato sistema di governo unitario in Nigeria spinge i critici a dare tutta la colpa del sottosviluppo ai piedi della capitale federale. È incomprensibile il motivo per cui, nonostante i loro enormi stanziamenti, solo progetti molto irrilevanti (come baracche adibite a bagni pubblici, ponti di legno di fortuna, distribuzione di carriole, ecc) sono attribuibili a uno qualsiasi dei 774 presidenti Lg. Questo indipendentemente dal fatto che molti dei loro elettori potrebbero non avere accesso ad alcun servizio medico (di emergenza).

Così, piuttosto che creare uffici inutilmente ridondanti per pacificare i sicofanti, i seguaci, gli elogiatori e gli alleati elettorali, la gente può essere incoraggiata a ritenere i propri presidenti LG responsabili e ad obbligarli a incanalare le spese generali votate alla manutenzione di detti uffici, per stabilire, rinnovare e/o ristrutturare centri sanitari e cliniche, nonché per aumentare i salari e i bonus del personale sanitario.

Una sistematica promozione della consapevolezza pubblica della necessità di una buona igiene

Dato che c'è stato qualche sviluppo positivo nelle persone per quanto riguarda l'igiene personale, varrà la pena sviluppare un quadro per ottenere più terreno, il che potrebbe, a suo modo indiretto, portare a una minima riduzione del tasso di mortalità.

Impact de la crise de la Covid-19 sur les menages ivoiriens
§
Costa d'Avorio, l'impatto della crisi Covid-19 sulle famiglie

Olga Kouassi, Directrice Générale de Bureau Norme Audit (Bna), Côte d'Ivoire

Introduction

Au début de la pandémie les premières estimations des conséquences de la pandémie sur le continent étaient pessimistes. L'organisation Mondiale de la Santé (Oms) et d'autres organismes humanitaires ont annoncé que la maladie à Covid-19 allait durement toucher l'Afrique. L'Oms estimait que 83.000 à 190.000 personnes en Afrique pourraient mourir du Covid-19 et 29 à 44 millions pourraient être infectées au cours de la première année.

Bien que le virus soit présent dans tous les pays africains, la plupart d'entre eux ont recensé moins de 10000 cas. Ainsi, le nombre relativement faible de cas de Covid-19 signalés jusqu'à présent a fait naître l'espoir que les pays africains pourraient échapper aux pires effets de la pandémie. Malgré ce faible nombre de cas, l'Afrique a beaucoup souffert des effets de cette crise. Comme dans d'autres régions, la pandémie à Covid-19 en Afrique ne présente qu'un seul visage : celui du visage économique et social. Avant que le virus n'atteigne le rivage des côtes africaines, l'Afrique a commencé à ressentir les conséquences sociales et économiques du Covid-19. Tous les experts sont unanimes pour dire que la crise de la Covid-19 en

Introduzione

All'inizio della pandemia, le prime stime delle conseguenze della pandemia sul Continente erano pessimistiche. L'Organizzazione Mondiale della Sanità (Oms) e altre agenzie umanitarie avevano previsto che il Covid-19 avrebbe colpito duramente l'Africa. L'Oms stimava che da 83.000 a 190.000 persone in Africa sarebbero potute morire di Covid-19 e tra i 29 e i 44 milioni sarebbero stati infettati nel primo anno.

Anche se il Virus è presente in tutti i paesi africani, la maggior parte ha riportato meno di 10.000 casi. Così, il numero relativamente basso di casi di Covid-19 riportati finora ha fatto sperare che i paesi africani possano sfuggire agli effetti peggiori della pandemia.

Nonostante questo basso numero di casi, l'Africa ha sofferto molto gli effetti della crisi. Come in altre regioni, la pandemia di Covid-19 in Africa ha una sola faccia: quella economica e sociale.

Prima che il Virus raggiungesse le coste africane, l'Africa ha cominciato a sentire le conseguenze sociali ed economiche del Covid-19.

Tutti gli esperti concordano sul fatto che la crisi della Covid-19 in Africa è più

Afrique est plus sociales et économiques que sanitaire. Pourtant en début de l'année 2020, l'Afrique avait bien amorcé son développement social et économique, la croissance devant passer de 2,9 % en 2019 à 3,2 % en 2020 et 3,5 % en 2021. Les conséquences sociales et économiques sont dévastatrices. A l'instar des pays Africains, la Cote d'Ivoire a connu des conséquences d'ordre économique et social. La crise de la Covid-19 pèse lourdement sur l'économie et la société ivoirienne à travers l'effondrement du tourisme, la baisse des prix des matières premières, et en particulier la baisse du prix du pétrole.

Cet article propose une lecture actualisée des conséquences de cette crise sanitaire Covid-19 sur la société ivoirienne dans son ensemble et les nouvelles opportunités que ses conséquences ont engendré.

Contexte

La pandémie de la Covid-19 et les mesures prises pour limiter sa propagation provoquent un choc récessif de grande ampleur et sans équivalent dans l'histoire récente. La réponse à la crise sanitaire par le confinement de la population dans de nombreux pays réduit fortement l'activité économique, ce qui pèse sur l'emploi, les revenus et la situation financière des entreprises, certains secteurs étant particulièrement touchés (commerce, restauration, tourisme, construction, etc.).

Ce choc a durement touché les économies de l'ensemble des pays africains. Ainsi la Cote d'Ivoire sur des pans entiers de son économie. L'économie ivoirienne a été fragilisé par ce double choc de l'offre (Contraintes sur l'approvisionnement des entreprises en consommations intermédiaires, baisse de la production, couvre-feu d'une partie de la force de travail, réduction de la fourniture de services) et de

sociale ed economica che sanitaria. Eppure, all'inizio del 2020, l'Africa era sulla buona strada per lo sviluppo sociale ed economico, con una crescita prevista dal 2,9% nel 2019 al 3,2% nel 2020 e al 3,5% nel 2021.

Le conseguenze sociali ed economiche sono devastanti. Come in altri paesi africani, anche in Costa la crisi del Covid-19 ha pesato fortemente sull'economia e la società attraverso il crollo del turismo, il calo dei prezzi delle materie prime, e in particolare il calo dei prezzi del petrolio.

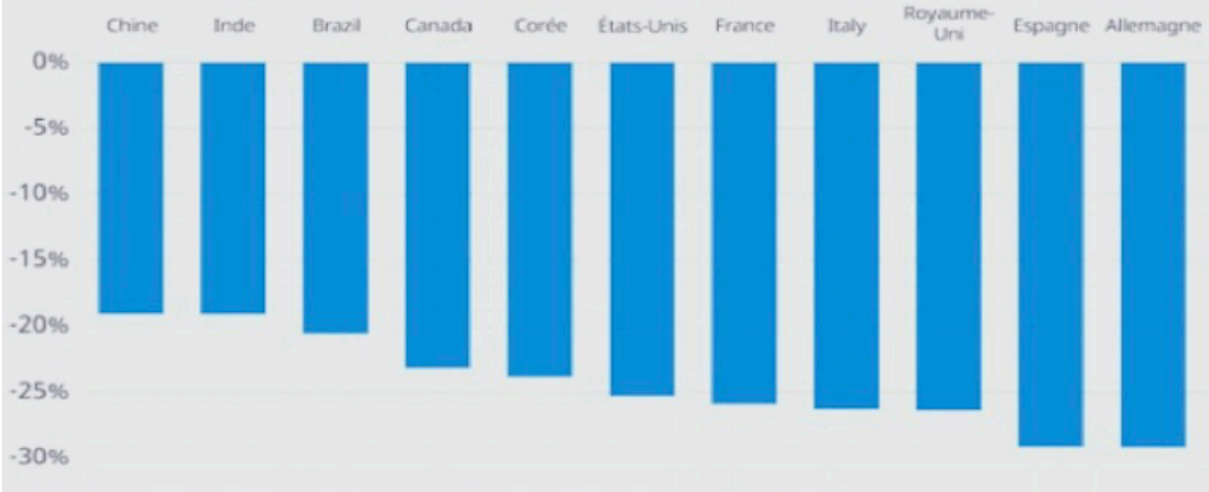
Questo articolo propone una lettura aggiornata delle conseguenze della crisi sanitaria del Covid-19 sulla società ivoriana nel suo insieme e le nuove opportunità che le sue conseguenze hanno creato.

Background

La pandemia di Covid-19 e le misure prese per limitarne la diffusione stanno causando uno shock recessivo su larga scala senza precedenti nella storia recente. La risposta alla crisi sanitaria con il confinamento della popolazione in molti paesi sta riducendo fortemente l'attività economica, il che pesa sull'occupazione, sul reddito e sulla situazione finanziaria delle imprese, con alcuni settori particolarmente colpiti (commercio, ristorazione, turismo, edilizia, ecc.).

Questo shock ha colpito duramente le economie di tutti i paesi africani. La Costa d'Avorio, per esempio, è stata colpita da questo shock in interi settori della sua economia. L'economia ivoriana è stata indebolita da questo doppio shock sull'offerta (limitazioni nella fornitura di consumi intermedi alle imprese, calo della produzione, coprifuoco di una parte della forza lavoro, riduzione dell'offerta di servizi) e sulla domanda (calo della domanda interna, soprattutto nei servizi: trasporti, alberghi e ristoranti, ecc.)

Figure 1 : Impact du Covid 19 sur les PIB des pays
Impatto di Covid 19 sul PIL dei paesi



Source : Compte nationaux annuels de l'Ocde (Organisation de coopération et de développement économiques)

la demande (baisse de la demande domestique notamment dans les services : transports, hôtellerie-restauration, etc.).

La propagation de la Covid-19 en Côte d'Ivoire

Le Cote d'Ivoire a enregistré son premier cas positif à la Covid-19 le 11 mars 2020. Le 11 avril, la Cote d'Ivoire comptait 533 cas dont 3 décès. Les personnes sous traitement sont dans les centres de prise en charge répartis dans sur l'entendue du territoire ivoirien. Les premiers cas de pandémie ont été enregistrés dans la région des grands ponts avant de se répandre dans les autres régions. La région la plus touchée est la région des grands ponts avec comme épicentre la ville d'Abidjan. Les zones urbaines sont fortement touchées alors que les zones rurales sont relativement épargnées. La région des grands ponts reste l'épicentre de l'épidémie avec plus de 92% des cas détectés. Les régions de la Sud-Comoé et de San Pedro sont les plus touchées après Abidjan avec respectivement 20 et 8 cas enregistrés. Sur l'ensemble des 33 régions que compte le pays,

La diffusione del Covid-19 in Costa d'Avorio

La Costa d'Avorio ha registrato il suo primo caso positivo l'11 marzo 2020; dopo un mese contava 533 casi e 3 decessi.

La regione più colpita è quella del Grand Pont, con la città di Abidjan nel suo epicentro. Le aree urbane sono pesantemente colpite, mentre le aree rurali sono relativamente poco influenzate.

La regione del Grand Pont rimane l'epicentro dell'epidemia con più del 92% dei casi rilevati.

Le regioni di Sud-Comoé e San Pedro sono le più colpite dopo Abidjan con rispettivamente 20 e 8 casi registrati. Delle 33 regioni del paese, un totale di 12 regioni stanno registrando casi di Covid-19.

Vale la pena notare la mancanza di informazioni tra la popolazione sulla pandemia nelle prime fasi della malattia.

Questa ignoranza è spesso alimentata dalla disinformazione che tende a trascurare la malattia confondendola con una semplice influenza che può essere trattata con le solite erbe tradizionali.

se sont au total 12 régions qui enregistrent des cas de maladie du Covid-19 Sur l'ensemble des 33 régions que compte le pays, se sont au total 12 régions qui enregistrent des cas de maladie du Covid-19.

Il convient de noter le manque d'information des populations sur la pandémie dans les premières phases d'apparition de la maladie. Cette ignorance se nourrie assez souvent de fausses informations qui ont tendance à négliger la maladie en la confondant à une simple grippe pouvant être traitée par des plantes traditionnelles habituelles. Par ailleurs, le fait qu'une part importante de la population travaillent dans le secteur informel et qu'elles soient obligées de sortir de chez elles tous les jours rendent difficile le respect des geste barrières. Le nombre relativement faible de cas de Covid-19 signalés jusqu'à présent a fait naître l'espoir que le danger est déjà passé et que la Cote d'Ivoire pourrait échapper aux pires effets sanitaires de la pandémie.

Impact de la Covid-19 sur les finances des ménages

À l'échelle mondiale, la pandémie de Covid-19 risque d'accélérer la pauvreté, surtout dans les pays en développement. L'Organisation internationale du Travail (Oit) prévoit que les travailleurs du secteur informel dans le monde entier pourraient perdre 60 à 80 % de leurs revenus, autour de 80,25 % pour les pays africains. Les estimations de la Banque mondiale sur la pauvreté datant d'avril 2020 suggèrent que des millions de personnes pourraient basculer dans la pauvreté dans les pays les plus peuplés (jusqu'à 12 millions en Inde, 5 millions au Nigéria et plus de 1 million en Afrique du Sud, par exemple) 38. En Côte d'Ivoire, qui est un pays nettement moins peuplé, ce serait 1million de personnes qui basculeraient

Inoltre, il fatto che una gran parte della popolazione lavori nel settore informale e sia obbligata a lasciare le proprie case ogni giorno rende difficile il rispetto delle misure di protezione.

Il numero relativamente basso di casi segnalati finora ha fatto sperare che il pericolo sia già passato e che la Costa d'Avorio possa sfuggire ai peggiori effetti sanitari della pandemia.

Impatto del Covid-19 sulle finanze delle famiglie

A livello globale, è probabile che la pandemia di Covid-19 acceleri la povertà, soprattutto nei paesi in via di sviluppo. L'Organizzazione Internazionale del Lavoro (Oil) prevede che i lavoratori del settore informale in tutto il mondo potrebbero perdere il 60-80% del loro reddito, circa l'80,25% per i paesi africani.

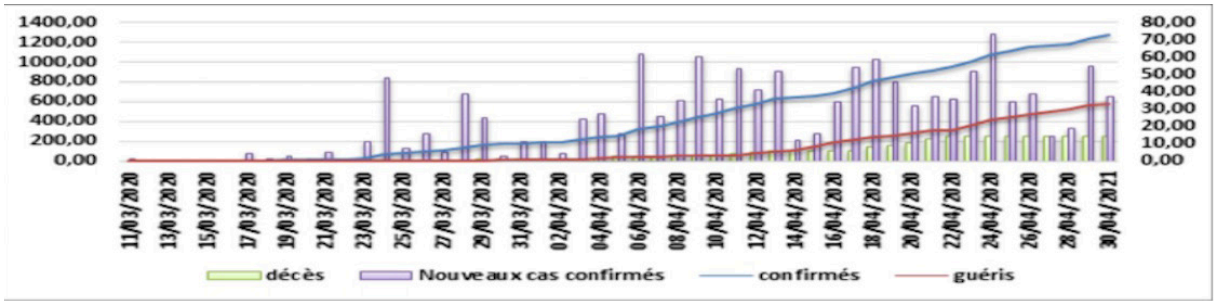
Le stime sulla povertà della Banca Mondiale dell'aprile 2020 suggeriscono che milioni di persone potrebbero essere spinte nella povertà nei paesi più popolosi (fino a 12 milioni in India, 5 milioni in Nigeria e più di 1 milione in Sud Africa, per esempio). In Costa d'Avorio, che è un paese molto meno popoloso, 1 milione di persone sarebbe spinto nella povertà.

Infatti, un mese dopo il primo caso confermato di Covid-19 in Costa d'Avorio, c'è stato un calo significativo del numero di persone occupate e un aumento massiccio del numero di disoccupati e inattivi.

Nel 2018, l'84,9% dei capifamiglia del paese era occupato, contro il 4,3% di disoccupati e il 10,8% di inattivi. Il 30 aprile 2020, solo il 57,5% dei capifamiglia era occupato, contro il 23% di disoccupati e il 19,6% di inattivi. (vedi figura 3)

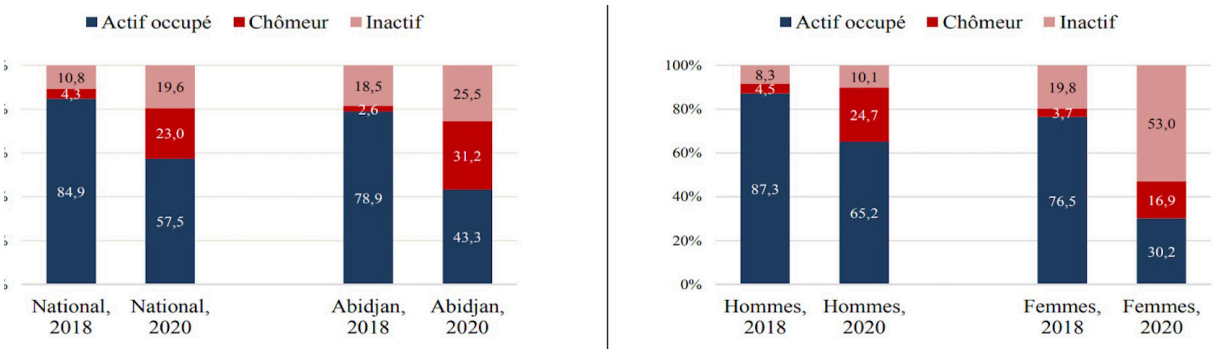
La crisi del coronavirus ha portato a una diminuzione del numero di lavoratori occupati e a un aumento del numero di

Figure 2 : Propagation de la pandémie en Côte d'Ivoire
Diffusione della pandemia in Costa d'Avorio



Source : Calculs du staff à partir des statistiques du Ministère de la Santé •
Calcoli basati sulle statistiche del Ministero della Salute

Figure 3 : Dynamique des chefs de ménage sur le marché du travail
Dinamica del mercato del lavoro dei capifamiglia



Source : Calculs du staff à partir des données de l'Ehcvm (2018) et de l'enquête Covid (2020) •
Calcoli dello staff basati su dati Ehcvm (2018) e Covid (2020)

dans la pauvreté.

En effet, un mois après la survenance du premier cas confirmé de Covid-19 en Côte d'Ivoire, l'on constate d'une part un décrois - sement important d'actifs occupés et d'autre part un accroissement massif d'individus en situation de sans emploi et inactifs.

En 2018 et sur l'ensemble du pays, 84,9% des chefs de ménage étaient en emploi, contre 4,3% au chômage, et 10,8% en inactivité. Au 30 avril 2020, seulement 57,5% des chefs de ménage sont en emploi, contre 23% au chômage et 19,6% en situation d'inactivité. (voir figure 3)

La crise du coronavirus a entraîné une diminution du nombre de travailleurs sa-

disoccupati e inattivi, soprattutto ad Abidjan.

I dati del 2018 indicano che all'epoca, quasi l'85% dei capifamiglia lavorava e solo il 15% era disoccupato o inattivo. In confronto, circa il 43% dei capifamiglia, solo circa il 20% dei capifamiglia non ha sentito alcun impatto particolare sul proprio orario di lavoro o sul proprio stato occupazionale. (Figura 3)

Secondo l'Istituto Nazionale di Statistica (Ins), le famiglie nelle aree urbane sono più colpite dalla crisi Covid-19 rispetto alle famiglie nelle aree rurali.

Allo stesso modo, le famiglie che dipendono da lavori extra agricoli sono più colpite delle famiglie dedite all'agricoltu-

Figure 4 : Dynamique des chefs de ménage sur le marché du travail
Dinamica dei capifamiglia nel mercato del lavoro

	Hausse de la pauvreté (points de pourcentage) suite au choc du COVID-19 (Scénario Moyen)		
Facteurs de résilience	**Court Terme**	**Moyen Terme**	**Long Terme**
		Milieu de Résidence	
Milieu Urbain	5,9	14,2	31,7
Milieu Rural	2,5	5,2	9,7
		Secteur d'activités du chef de ménage	
Agriculture	1,6	2,8	5,1
Hors Agriculture	6,4	15,6	34,9
		Type d'emploi du chef de ménage	
Salarié	4,7	11,3	27,3
Auto-emploi	3,4	7,9	16,4
		Secteur institutionnel du chef de ménage	
Secteur Formel	2	5,6	18,4
Secteur informel	4,2	9,7	20,3

Source : Calculs du staff à partir des données de l'Ehcvm (2018) et de l'enquête Covid (2020) • Calcoli dello staff basati su dati Ehcvm (2018) e Covid (2020)

lariés et une augmentation du nombre de chômeurs et d'inactifs, notamment à Abidjan. Les données de 2018 indiquent qu'à l'époque, près de 85 % des chefs de famille travaillaient et seulement 15 % étaient au chômage ou inactifs. Comparativement, près de 43 % des chefs de famille, seulement 20 % environ des chefs de famille n'ont ressenti aucun impact particulier sur leurs horaires de travail ou leur statut professionnel. (Figure 3)

Selon l'Institut National de la statistique (Ins) les ménages du milieu urbain sont plus affectés par la crise du Covid-19 que les ménages du milieu rural. De même les ménages dont le chef travaille en dehors de l'agriculture sont plus affectés que les ménages agricoles.

Les ménages dont le chef est salarié sont plus affectés que les ménages dont le chef est en situation d'auto-emploi. Enfin, les ménages dont le chef travaille dans le secteur informel sont plus affectés que les ménages dont le chef travaille dans le secteur formel.

ra e i lavoratori dipendenti soffrono di più rispetto a quelli autonomi. Infine, le famiglie impegnate nel settore informale sono più colpite delle famiglie del settore formale.

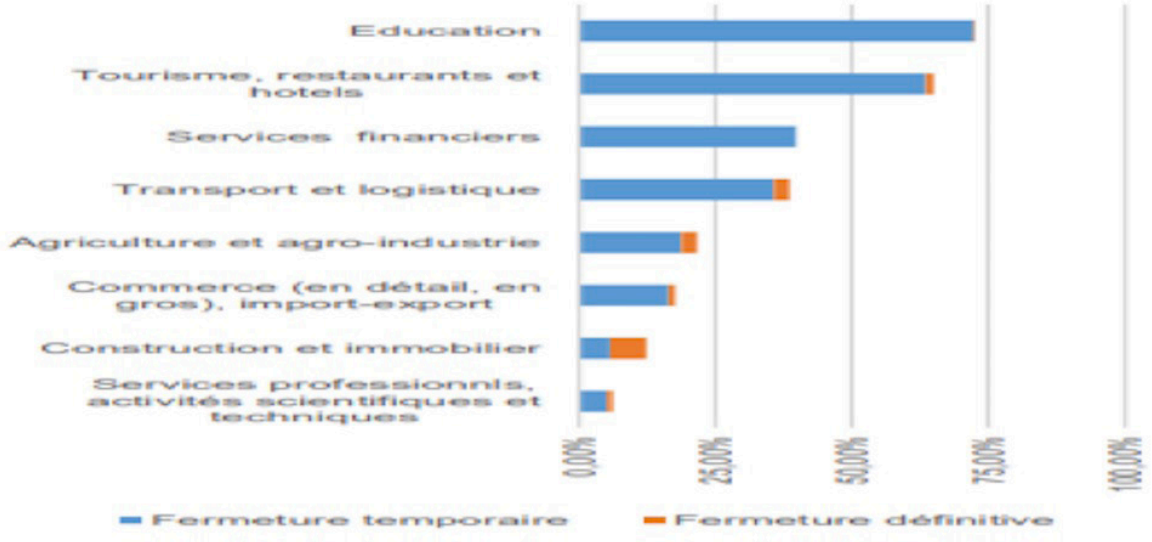
Impatto del Covid 19 sulle imprese e le professioni

L'epidemia ha avuto diversi impatti diretti sulle imprese: cessazione delle attività, riduzione dell'orario di lavoro, diminuzione delle vendite e del reddito delle grandi imprese (43-46%) e delle piccole/medie imprese (circa 30%).

D'altra parte, ha portato a pochissimi licenziamenti immediati di lavoratori. I tassi di chiusura delle imprese differiscono secondo il Programme d'Harmonisation et de Modernisation des enquêtes sur les Conditions de Vie des Ménages dans les états membres de l'Uemoa (Ehcvm). In tutti i settori, il 71% delle famiglie ha subito un calo di reddito.

Questo declino è stato avvertito in tutti i gruppi di reddito. Solo i dipendenti

Figure 5 : Impact des fermetures sur les entreprises ivoiriennes par secteurs d'activités
Impatto delle chiusure sulle imprese ivoriane per settore



Source : Calculs du staff à partir des données de l'Ehcvm (2018) et de l'enquête Covid (2020) •
Calcoli dello staff basati su dati Ehcvm (2018) e Covid (2020)

Impact du Covid 19 sur les professionnels des secteurs

L'épidémie a eu plusieurs impacts directs sur les entreprises : cessation des activités, réduction du temps de travail, baisse des ventes et des revenus des grandes entreprises (43-46 %) et des petites/moyennes entreprises (environ 30 %).

En revanche, elle a entraîné très peu de licenciements immédiats de travailleurs. Les taux de fermeture d'entreprises diffèrent selon le Programme d'Harmonisation et de Modernisation des enquêtes sur les Conditions de Vie des Ménages dans les états membres de l'Uemoa(Ehcvm). Dans l'ensemble des secteurs, 71 % des ménages ont subi une baisse de revenus. Cette baisse a été ressentie, quelles que soient les tranches de revenus. Seuls les employés du secteur public ont été moins touchés. Qu'ils soient indépendants ou salariés, les travailleurs du secteur de la confection, des transports ont plus fréquemment déclaré que leur revenu ou leur salaire avait baissé, et ceci dans des

del settore pubblico sono stati meno colpiti. Sia che si tratti di lavoratori autonomi o dipendenti, i lavoratori dei settori dell'abbigliamento e dei trasporti hanno riferito più frequentemente che il loro reddito o salario è diminuito e in misura significativa.

Al contrario, i lavoratori salariati del settore manifatturiero sono stati i meno colpiti. Tuttavia, questo settore è stato il secondo più colpito per i lavoratori autonomi.

In Costa d'Avorio, dove il settore informale e il lavoro autonomo rappresentano il grosso delle attività economiche, l'impatto del Covid-19 esacerba le disuguaglianze preesistenti con un aumento della precarietà di alcuni dei gruppi più vulnerabili dell'economia informale (donne, piccoli venditori, produttori, artigiani).

Nel complesso, il 37,7% delle imprese ha cessato la propria attività (di cui il 2,4% in modo permanente e il 35,3% temporaneamente). Quasi il 35% delle

proportions importantes. En revanche, les travailleurs du secteur manufacturier salariés ont été les moins touchés. Néanmoins, ce secteur a été le deuxième le plus touché pour les travailleurs indépendants.

Impact du Covid-19 sur les entreprises ivoiriennes

Dans la plupart des secteurs urbains (c'est-à-dire tous sauf l'agriculture), l'arrêt des activités, le manque de clients et, dans une bien moindre mesure, les difficultés d'accès aux intrants nécessaires constituent les principaux facteurs d'impact. En Cote d'Ivoire, où le secteur informel et l'auto-emploi sont majoritaires, l'impact économique de la Covid-19 exacerbe des inégalités préexistantes avec une précarisation accrue de certains groupes plus vulnérables de l'économie informelle (femmes, petits vendeurs, producteurs, artisans).De manière générale, 37,7 % des entreprises ont cessé leurs activités (dont 2,4 % définitivement et 35,3 % temporairement). Près de 35 % des entreprises exportatrices et 54 % des entreprises sous contrôle étranger ont fermé durant la période crue de survenance de la maladie dans le pays (Figure 5).

À Abidjan, le taux de fermeture a été le plus élevé (60 % des entreprises), contre 31% à 35 % dans les villes secondaires et de l'arrière-pays, indiquant que l'épidémie et les mesures de confinement ont frappé plus durement la capitale économique du pays ». Le secteur formel est composé d'une écrasante majorité de petites ou microentreprises, bien que les grandes entreprises contribuent considérablement à la création de valeur ajoutée.

Plusieurs grandes entreprises peuvent avoir été touchées par les fermetures imposées dans le cadre des mesures de restrictions, tandis que les plus petites ont le plus souffert à la fois de fermetures di-

imprese esportatrici e il 54% delle imprese a controllo straniero hanno chiuso durante il periodo di picco della malattia nel paese (Figura 6).

Abidjan ha avuto il più alto tasso di chiusura (60% delle imprese) rispetto al 31-35% delle città secondarie e dell'entroterra, indicando che l'epidemia e le misure di contenimento hanno colpito più duramente la capitale economica del paese.

Il settore formale è composto per la maggior parte da piccole o micro imprese, anche se le grandi imprese contribuiscono significativamente al valore aggiunto.

Diverse grandi imprese possono essere state colpite dalle chiusure imposte dalle misure restrittive, mentre le imprese più piccole hanno sofferto maggiormente sia le chiusure dirette che gli effetti indiretti (domanda, incapacità di adattarsi rapidamente) nei servizi, nel commercio e nelle costruzioni.

Le piccole imprese sembrano aver sofferto di più per le chiusure permanenti, il che può essere spiegato dal loro margine di manovra molto limitato di fronte alla crisi e dall'accesso molto limitato ai finanziamenti di emergenza.

Opportunità di recupero e resilienza

In generale, l'impatto della crisi Covid-19 sulle organizzazioni professionali mostra una situazione allarmante che va da un rallentamento a un'enorme flessione dell'economia in tutti i settori con conseguente perdita di posti di lavoro e fallimenti.

Diversi lamentano misure frettolose e sccordinate, copiate da altri paesi piuttosto che misure adattate al contesto.

I paesi di tutto il mondo hanno strutturato le loro risposte alla crisi intorno a tre obiettivi principali: salvare vite, pre-

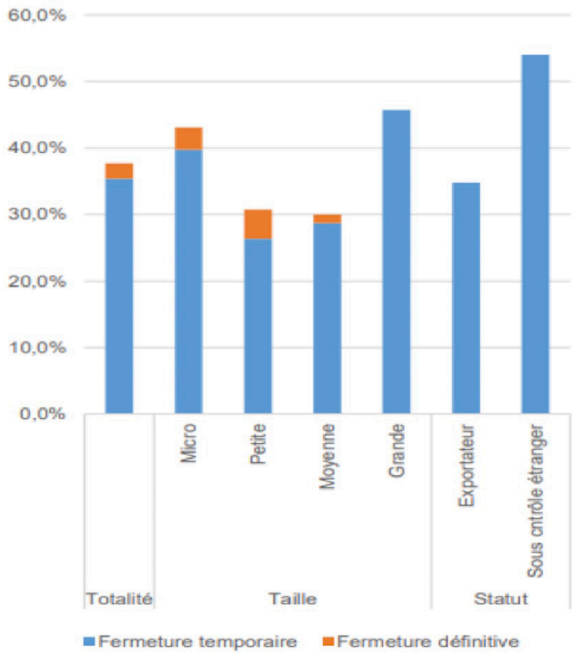
rectes et d'effets indirects (demande, incapacité à s'adapter rapidement) des services, du commerce et de la construction. Les petites entreprises semblent avoir plus particulièrement souffert des fermetures définitives, ce qui peut s'expliquer par leur marge de manœuvre très limitée face à la crise et un accès très restreint à des financements d'urgence.

Opportunité de relance et de résilience

En générale l'impact de la crise de la Covid-19 par les organisations professionnelles fait état d'une situation alarmante allant d'une économie au ralenti à une baisse énorme de l'économie dans tous les secteurs se soldant par des pertes d'emplois et des faillites. Pour certains, il y a une impression de précipitation sans concertation et l'adoption de mesures copiées d'autres pays plutôt que de mesures adaptées au contexte. Les pays du monde entier ont structuré leurs ripostes à la crise autour de trois objectifs principaux : sauver des vies, préserver les moyens de subsistance et protéger l'avenir. Cela impliquerait plus particulièrement (i) des mesures de prévention, de détection et de traitement de la maladie, (ii) la protection des emplois, des revenus et de la fourniture des services d'utilités publiques, tout en (iii) établissant les bases d'une future reprise par le biais d'investissements et de renforcement de la résilience. Le défi est de taille, surtout dans les pays en développement où le secteur informel est important, où les capacités sont limitées et où la marge de manœuvre budgétaire est restreinte.

La nécessité de mesures de confinement adaptées et nuancées, d'investissements sélectifs et de hiérarchisation des mesures est donc encore plus marquée. En ce qui concerne la Cote d'Ivoire, la crise du Covid 19 ayant plus de consé-

Figure 6 : Impact des fermetures sur les entreprises ivoiriennes • Impatto delle chiusure sulle imprese ivoriane



Source : Calculs du staff à partir des données de l'Ehcvm (2018) et de l'enquête Covid (2020) • Calcoli dello staff basati su dati Ehcvm (2018) e Covid (2020)

servare i mezzi di sussistenza e proteggere il futuro. In particolare, ciò comporterebbe (i) misure per prevenire, individuare e curare le malattie, (ii) proteggere i posti di lavoro, i redditi e la fornitura di servizi, mentre (iii) porre le basi per la ripresa futura attraverso investimenti e la costruzione della resilienza.

La sfida è scoraggiante, specialmente nei paesi in via di sviluppo con grandi settori informali, capacità e spazio fiscale limitati.

La necessità di misure di contenimento su investimenti selezionati è quindi ancora più pronunciata.

Nel caso della Costa d'Avorio, poiché la crisi del Covid 19 ha più conseguenze sociali ed economiche che sanitarie, gli investimenti dovrebbero essere diretti a

quences sociales et économiques que sanitaire, les investissements doivent aller dans le sens la protection des emplois, des revenus et de la fourniture des services d'utilités publiques.

Opportunité de résilience et relance pour les ménages ivoiriens

Les pouvoirs publics pourraient déployer le système de soins de santé universel pour accroître l'accès aux soins des ménages pauvres. L'initiative de la Caisse nationale d'assurance maladie (la Cmu), met en commun les ressources de l'État et des ménages pour étendre progressivement la protection contre les risques financiers liés à la maladie à l'ensemble de la population.

Deux régimes existent : un régime général de base contributif et un régime d'assistance médicale non contributif pour les personnes à faibles revenus ou démunies, telles que définies par la loi. À l'heure actuelle, la Cmu couvre 10 % de la population, et seulement 4,8 % des ménages pauvres bénéficient du régime ad hoc entièrement subventionné.

Le déploiement du régime d'assistance médicale à tous les ménages pauvres pourrait également s'appuyer sur le fait que les ménages les plus vulnérables à la crise sont :

Les ménages du milieu urbain sont plus affectés par la crise du Covid-19 que les ménages du milieu rural.

- De même les ménages dont le chef travaille en dehors de l'agriculture sont plus affectés que les ménages agricoles.
- Les ménages dont le chef est salarié sont plus affectés que les ménages dont le chef est en situation d'auto-emploi.
- Les ménages dont le chef travaille dans le secteur informel sont plus affectés que les ménages dont le chef travaille dans le secteur formel.

proteggere i posti di lavoro, i redditi e la fornitura di servizi pubblici.

Il governo potrebbe utilizzare il sistema sanitario universale per aumentare l'accesso alle cure per le famiglie povere. L'iniziativa del Fondo Nazionale di Assicurazione Malattia (Cmu) mette in comune le risorse dello Stato e delle famiglie per estendere progressivamente la protezione contro i rischi finanziari della malattia a tutta la popolazione.

Esistono due regimi: un regime generale di base contributivo e un regime di assistenza medica non contributiva per persone a basso reddito o indigenti, come definito dalla legge.

Attualmente, la Cmu copre il 10% della popolazione e solo il 4,8% delle famiglie povere beneficia dello schema ad hoc completamente sovvenzionato.

La predominanza del settore informale tra le imprese è una sfida importante che non può essere affrontata con una sola misura.

Una strategia più chiara e una serie più completa di misure di sostegno e di riforme sarebbero necessarie per raggiungere questo obiettivo.

Attualmente, l'ambiente istituzionale per sostenere le Pmi e gli imprenditori informali è vasto e spesso risulta in una mancanza di coordinamento e di una strategia chiara.

Il settore informale è un'opportunità per sviluppare una serie completa di misure e servizi di supporto per questo settore.

La maggior parte delle imprese del settore informale opera a livelli molto bassi di produttività e di reddito. Le misure di sostegno per aumentare la produttività contribuirebbero a migliorare il tenore di vita dei lavoratori del settore informale.

Il problema dei programmi di sostegno al settore informale è che non è clas-

Cela contribuera à améliorer l'accès aux soins de santé pour cette catégorie et à en accroître la résilience.

Opportunité de relance pour des entreprises

La prédominance du secteur informel parmi les entreprises constitue un défi important qui ne peut être relevé par une seule mesure. Une stratégie plus claire et un ensemble plus complet de mesures de soutien et de réformes seraient nécessaires pour y parvenir. Actuellement, l'environnement institutionnel du soutien aux PME et aux entrepreneurs informels est vaste, ce qui entraîne souvent un manque de coordination et de stratégie claire.

L'informel est une chance de développer un ensemble complet de mesures et de services d'appui à ce secteur. La plupart des entreprises du secteur informel mènent leurs activités à des niveaux de productivité et de revenus très faibles. Des mesures de soutien pour accroître la productivité contribueraient à améliorer le niveau de vie des travailleurs du secteur informel.

Le souci dans les programmes d'aide au secteur de l'informel, c'est qu'il n'est répertorié. La solution n'est pas la formalisation mais plutôt le soutien financier. En effet des évaluations internationales ont montré que les programmes de formalisation avaient peu d'effet. Cependant, un soutien ciblé permettrait aux entreprises informelles d'atteindre un seuil de productivité à partir duquel la formalisation se fait naturellement et volontairement. Nous recommandons au gouvernement un soutien combiné par l'accès à la couverture maladie universelle, la mise en place d'une fiscalité simple et souple et l'octroi de crédit pour inciter la formalisation des acteurs informels.

sificabile. La soluzione non è la formalizzazione ma il sostegno finanziario.

In effetti, le valutazioni internazionali hanno dimostrato che i programmi di formalizzazione hanno poco effetto.

Tuttavia, un sostegno mirato permetterebbe alle imprese informali di raggiungere una soglia di produttività per la quale la formalizzazione avviene naturalmente e volontariamente.

Raccomandiamo che il governo fornisca una combinazione di sostegno attraverso l'accesso alla copertura sanitaria universale, una tassazione semplice e flessibile e il credito per incoraggiare la formalizzazione degli attori informali.

In pursuit of a self-reliant Africa: a study of Covid-19 vaccine discrimination
§
Alla ricerca di un' Africa autosufficiente: uno studio sulla discriminazione del vaccino Covid-19

Sharon Osembo, Bachelor of Arts in Development Studies and Philosophy, Strathmore University, Kenya

The world is heading towards a 2-year mark since the Coronavirus (Covid-19) pandemic changed what we knew as normal. The virus spread like wildfire to every country, derailing the global economy while killing more than 1.6 million people and leaving more than 76 million people sick over the past year. Jobs were lost, schools closed indefinitely (which was unimaginable), and anxiety about the future led to a mental health crisis globally. In December 2020, nations started racing to secure vaccines for their citizens and a few western countries started administering Covid-19 shots to their most vulnerable populations in an effort to bring the virus under control (Taylor, 2021).

Due to their infrastructure and resources, developed countries were able to vaccinate most of their populations within a short period of time. Developing countries, on the other hand, are still struggling to vaccinate their vulnerable population, including frontline workers. This discrimination is unfortunate considering that the pandemic has affected the whole world and that healthy populations in developed countries have access to the vaccines unlike the rest of the world.

Il mondo si avvia verso il traguardo dei 2 anni da quando la pandemia di Coronavirus (Covid-19) ha cambiato il nostro quotidiano. Il virus si è diffuso a macchia d'olio in ogni paese, facendo deragliare l'economia globale, uccidendo più di 1,6 milioni di persone e lasciando più di 76 milioni di persone malate durante lo scorso anno.

I posti di lavoro sono stati persi, le scuole chiuse a tempo indeterminato (cosa inimmaginabile) e l'ansia per il futuro ha portato a problemi di salute mentale a livello globale. Nel dicembre 2020, le nazioni hanno iniziato a correre per assicurare i vaccini ai loro cittadini e alcuni paesi occidentali hanno iniziato a somministrare le iniezioni alle loro popolazioni più vulnerabili nel tentativo di portare il virus sotto controllo (Taylor, 2021).

Grazie alle loro infrastrutture e risorse, i paesi sviluppati sono stati in grado di vaccinare la maggior parte delle loro popolazioni in un breve periodo di tempo. I paesi in via di sviluppo, invece, stanno ancora lottando per vaccinare la loro popolazione vulnerabile, compresi i lavoratori in prima linea.

Questa discriminazione è spiacevole considerando che la pandemia ha colpito

According to the Centers for Disease Control and Prevention (Cdc), a vaccine is a preparation that is used to stimulate the body's immune response against diseases (Cdc, 2021). Vaccines are usually administered through needle injections, but some can be administered by mouth or sprayed into the nose. The act of introducing vaccine into the body to produce protection from a specific disease is known as vaccination which leads to the body be immunized from the disease (Ibid)

Making of vaccines is a long complex process that involves both the public and private sectors and can take up to ten or fifteen years. In emergency cases, such as in the current Covid-19 pandemic, it may take a shorter time to develop the vaccine. This is because of combined efforts by governments and research institutions around the world. There are various stages that a vaccine goes through before approval. The first step, known as exploratory research, includes significant laboratory research by scientists and doctors where they identify antigens, natural or synthetic, that might help prevent or treat a disease. This takes about two to four years. In the second stage, known as a pre-clinical stage, scientists and doctors use tissue-culture or cell-culture systems and animal testing to assess the safety of the candidate vaccine.

This stage often lasts one to two years and often involves researchers in the private industry. In the vaccine trials, the vaccine candidate is assessed in humans involving a small group of adults usually twenty to eighty subjects. If the vaccine is intended for children, they first try it on adults then gradually reduce the age of the test subjects.

The phase one trials it to assess the safety of the vaccine candidate and deter-

tutto il mondo e che le persone in buona salute nei paesi sviluppati hanno accesso ai vaccini a differenza del resto del mondo.

La produzione di vaccini è un processo lungo e complesso che coinvolge sia il settore pubblico che quello privato e può richiedere fino a dieci o quindici anni.

In casi di emergenza, come nell'attuale pandemia di Covid-19, lo sviluppo del vaccino può richiedere un tempo più breve. Questo è dovuto agli sforzi combinati dei governi e degli istituti di ricerca di tutto il mondo.

Ci sono varie fasi che un vaccino attraversa prima dell'approvazione. La prima fase, nota come ricerca esplorativa, comprende una significativa ricerca di laboratorio da parte di scienziati e medici in cui si identificano antigeni, naturali o sintetici, che potrebbero aiutare a prevenire o trattare una malattia. Questo richiede dai due ai quattro anni.

Nella seconda fase, conosciuta come fase pre-clinica, gli scienziati e i medici usano sistemi di coltura di tessuti o di cellule e test sugli animali per valutare la sicurezza del potenziale vaccino. Questa fase dura spesso da uno a due anni e spesso coinvolge ricercatori dell'industria privata.

Negli studi sul vaccino, il potenziale vaccino viene testato negli esseri umani coinvolgendo un piccolo gruppo di adulti, di solito da venti a ottanta soggetti. Se il vaccino è destinato ai bambini, lo si prova prima sugli adulti e poi si riduce gradualmente l'età dei soggetti.

Le prove di fase uno servono a valutare la sua sicurezza e a determinare l'entità della risposta immunitaria che provoca.

I partecipanti sono attentamente monitorati e le condizioni sono attentamente controllate.

Nella fase due degli studi sul vaccino

mine the extent of the immune response that the vaccine candidate provokes. The participants are carefully monitored and conditions are carefully controlled. In phase two of the vaccine trials a large number of people in groups of hundreds participate. The goal is to study the vaccine's safety, proposed doses, method of delivery and schedule of immunizations.

In the third phase of the vaccine trials, the vaccine is given to thousands of people. After a successful phase three trial, the vaccine becomes approved although the body in charge will continue to oversee the production to ensure continuing safety (*History of vaccines*, 2018).

Before Covid-19, the fastest time that it took for any vaccine to be developed and approved was four years. This was for mumps and was done in the 1960s. Thus, when the scientists began a quest to make the Covid-19 vaccine, they were careful not to promise a quick success. By December 2020, a pharmaceutical company by the name Pfizer, together with a German biotech firm, created the first fully tested vaccine that was approved for emergency use.

The Covid-19 vaccine was developed quickly because of years of previous research on vaccines as well as the fact that it was faster to manufacture due to availability of necessary funding.

For many years before the pandemic, researchers were already paying attention to related viruses which cause Severe Acute Respiratory Syndrome (Sars) and the Middle East Respiratory Syndrome (Mers).

Some were even working on new kinds of vaccines. Their collective efforts, in addition to the fact that the virus belonged to well-studied family, helped in hastening the production of the covid-19 vaccine (Ball, 2020).

partecipa un gran numero di persone in gruppi di centinaia. L'obiettivo è quello di studiare la sicurezza del vaccino, le dosi proposte, il metodo di somministrazione e il calendario delle vaccinazioni. Nella terza fase di studio, il vaccino viene somministrato a migliaia di persone. Dopo una sperimentazione di successo della terza fase, il vaccino viene approvato, anche se l'ente responsabile continuerà a sorvegliare la produzione per garantire la sicurezza nel tempo.

Prima del Covid-19, il tempo più rapido che ci è voluto per sviluppare e approvare un vaccino è stato di quattro anni. Questo fu per gli orecchioni e fu fatto negli anni '60. Così, quando gli scienziati hanno iniziato la ricerca per realizzare il vaccino da Covid-19, sono stati attenti a non promettere un successo rapido.

Nel dicembre 2020, una società farmaceutica di nome Pfizer, insieme a una società tedesca di biotecnologie, ha creato il primo vaccino completamente testato che è stato approvato per l'uso di emergenza. Il vaccino è stato sviluppato rapidamente grazie ad anni di ricerche precedenti sui vaccini, alla disponibilità dei finanziamenti necessari.

Per molti anni prima della pandemia, i ricercatori stavano già studiando i virus correlati alla sindrome respiratoria acuta grave (Sars) e alla sindrome respiratoria del Medio Oriente (Mers). Alcuni stavano anche lavorando su nuovi tipi di vaccini. I loro sforzi congiunti, oltre al fatto che il virus apparteneva a una famiglia ben studiata, hanno contribuito ad accelerare la produzione.

Meno del 4% della popolazione africana è stata vaccinata contro il 54% negli Stati Uniti d'America e il 65% nel Regno Unito. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (Oms) solo 177 milioni di dosi sono state ricevute finora in Africa.

Africa and the Global Covid-19 Vaccine Response

Due to global emergency efforts to control the virus, there was a lot of political will from many countries to produce the vaccines. Funding was also available for private entities from both public funders and private philanthropists to take risks and start large-scale testing and manufacturing vaccine candidate that might not work out. Rino Rappuoli, the Chief Scientist at GlaxoSmithKline's vaccines division in Siena, Italy, noted that the availability of funding hastened the results of getting covid-19 vaccine. Comparatively, between 2014 and 2016, the Ebola virus devastated African countries. Funding for a vaccine was not readily available and only started to materialize when developed countries became affected (Ball, 2020).

It is clear that regarding treating new deadly viruses or diseases that are localized in Africa, Africa is on her own. The world lacks the political will to work in solidarity with African scientists and doctors to develop a cure and only steps in when they are at risk. This makes a strong case for Africa to strengthen her own vaccine development processes in case of future disease outbreaks.

AstraZeneca, Moderna, Johnson & Johnson, Pfizer and BionTech, Sanofi and GlaxoSmithKline are some of the leading pharmaceutical companies that received funding to develop the vaccines. Some of these companies were given funding by their governments to develop the vaccine and consequently, entered into agreements that required them to first produce for their own populations before distributing the vaccines to the rest of the world. Further, the fact that they are incorporated in western countries made it easier for these countries to prioritize the vaccines

I dati dell'Oms mostrano inoltre che solo 14 dei 54 paesi africani hanno finora raggiunto l'obiettivo del 10% di vaccinazione completa. Questi numeri sono inaccettabili perché il Virus persisterà finché i vaccini non saranno messi a disposizione di tutti. Il problema non era che i paesi africani non potevano permettersi i vaccini, ma che i paesi occidentali accumulavano i vaccini disponibili e, in alcuni casi, più di quelli necessari.

Il programma Covax doveva impedire che questo accadesse. Si tratta di una joint venture tra l'Oms, Vaccine Alliance, Unicef e il Centre for Epidemic Preparedness and Innovation (Cepi).

L'idea alla base del programma era quella di pre-acquistare enormi quantità di vaccini dai principali produttori per poi distribuirli a livello globale in modo che ogni paese ricevesse una quota equa in base alle dimensioni della popolazione.

Il programma di acquisto all'ingrosso doveva permettere alle nazioni più piccole di ottenere i vaccini allo stesso prezzo delle nazioni più grandi. Accordi con i produttori erano già stati firmati nel luglio 2020, quando i potenziali vaccini erano in fase di sperimentazione.

La maggior parte dei paesi africani ha inizialmente ottenuto i vaccini attraverso Covax. Questi erano in gran parte forniti dal Serum Institute of India (Sii). Tuttavia, l'India ha interrotto le sue esportazioni di vaccini quando i loro casi di Covid-19 hanno iniziato ad aumentare.

Così, la dipendenza da una catena di approvvigionamento farmaceutico globale ha significato che, alla fine, l'Africa è stata di nuovo lasciata da sola mentre altri paesi davano la priorità alla loro gente.

Il programma Covax doveva garantire che i paesi in via di sviluppo avessero accesso ai vaccini per il Covid-19 con la

for their populations. Carmichael (2020) argues that this demonstrates that these pharmaceutical companies were primarily invested in protecting western populations, rather than the whole world, from the virus despite its contagious nature.

Less than 4% of Africa's population has been vaccinated compared to 54% in the United States of America and 65% in the United Kingdom. According to the World Health Organisation (Who) only 177 million doses have so far been received in Africa. Who data further shows that only 14, out of 54 African countries, have so far hit the target of 10% fully vaccinated. These numbers are unacceptable because the virus will persist for as long as vaccines are not made available to the whole world (Ritchie et al., 2021).

To understand the absurdity of these statistics, the issue wasn't that African countries couldn't afford the vaccines, but that Western countries hoarded available vaccines and, in some cases, more than they needed. The Covax was supposed not to let this happen. It is a joint venture between Who, Vaccine Alliance, Unicef, and the Centre for Epidemic Preparedness and Innovation (Cepi).

The idea behind the program was that it was to pre-purchase huge amounts of vaccines from major manufactures then distribute them globally in a way that every country got an equitable share based on the size of the population. The bulk purchasing program was to allow smaller nations to get vaccines at the same price as the larger nations (Beaubien, 2021).

Developed countries mainly got the vaccines directly from the manufactures. They also signed deals with the manufactures as early as July 2020 while the vaccine candidates were still undergoing trials. That means they were given priority

stessa rapidità dei paesi sviluppati. Il programma si è scontrato con ritardi, lotte intestine e barriere burocratiche imposte dalla sua direzione e un esborso di 220 milioni di dollari per aiutare i paesi a somministrare i vaccini è stato bloccato.

Nell'ambito del Covax, i paesi avrebbero dovuto concedere donazioni ai paesi in via di sviluppo e polizze assicurative per i paesi sviluppati per comprare dosi in caso di necessità.

Alcuni paesi sviluppati calcolarono di avere disponibili dosi più che sufficienti e cedettero le dosi Covax loro assegnate ai paesi in via di sviluppo. Altri paesi, come la Gran Bretagna, hanno attinto alle loro dosi Covax pur essendo uno dei paesi con maggiori riserve di vaccino al mondo. Solo alla fine di giugno 2021, Covax ha inviato 530.000 dosi alla Gran Bretagna, più del doppio della quantità inviata quel mese a tutta l'Africa.

Questo dimostra che i paesi in via di sviluppo sono finiti nella stessa situazione che il Covax avrebbe dovuto evitare. Rendendo i paesi in via di sviluppo dipendenti dai capricci dei paesi sviluppati per le donazioni, proprio come in passato.

Strive Masiyiwa, un uomo d'affari e filantropo dello Zimbabwe, e attualmente l'inviato speciale dell'Ua per l'approvvigionamento del vaccino Covid-19, ha affermato che la discriminazione dei vaccini è stata una deliberata architettura globale di ingiustizia.

Ha sottolineato che l'Africa era disposta a pagare in anticipo in contanti per le dosi, ma l'intera capacità dei produttori di vaccini per il 2021 era stata già venduta.

Inoltre, la decisione della Covax di procurarsi i vaccini principalmente dal Serum Institute of India è stata superficiale poichè troppo alti i rischi di approv-

by the vaccine manufactures even though for the pandemic to end, the entire world's population needs the Covid-19 vaccination. Most African countries initially they got their vaccines through Covax. These were largely sourced by the Serum Institute of India (Sii).

However, India halted its vaccine exports when their Covid-19 cases started to surge (Mwai, 2021). Thus, a reliance on a global pharmaceutical supply chain meant that ultimately, Africa was again left on her own while other countries prioritized their own people.

The Covax program was supposed to ensure that developing countries had access to the Covid-19 vaccines as quickly as the developed countries. The program has struggled with delays, infighting and bureaucratic barriers imposed by its leadership, and a disbursement of 220 million dollars to help countries administer vaccines has been held up (Mueller & Robbins, 2021).

Under Covax, countries were supposed to give money both as donations to developing countries and as an insurance policy for developed countries to buy doses if theirs fell through. Some developed countries calculated that they had more than enough doses available through bilateral deals and ceded their allocated Covax doses to developing countries.

Other countries like Britain tapped into their Covax doses despite being one of the countries which reserved most of the world's available vaccine. In late June alone, Covax sent 530,000 doses to Britain more than double the amount sent that month to the entire of Africa. This shows that developing countries landed in the same predicament that Covax was supposed to avoid. By making developing countries be dependent on the whims of

vigionamento presso una sola struttura. L'Africa è stata costretta a mendicare cose che era disposta a comprare.

La People's Vaccine Alliance sostiene che il costo di vaccinare il mondo contro il Covid-19 potrebbe essere almeno cinque volte più economico se le aziende farmaceutiche non approfittassero dei loro monopoli sui vaccini.

L'Alleanza sta promuovendo una campagna affinché le compagnie farmaceutiche permettano che i vaccini siano prodotti il più ampiamente possibile condividendo le loro conoscenze, libere da brevetti.

Anche il Segretario Generale delle Nazioni Unite, Antonio Guterres, ha detto che "un vaccino Covid deve essere visto come un bene pubblico globale, un vaccino per la gente", durante il Global Vaccine Summit del 4 giugno 2020 (The People's Vaccine, 2021). Aziende come Pfizer/BioNTech e Moderna stanno facendo pagare ai governi ben 41 miliardi di dollari oltre il costo stimato di produzione (*The People's Vaccine*, 2021).

La Colombia, per esempio, ha potenzialmente strapagato 375 milioni di dollari per 20 milioni di dosi, mentre il Sudafrica potrebbe aver strapagato 177 milioni di dollari (Marriott & Maitland, 2021).

Nonostante il mondo in via di sviluppo abbia un rapido aumento dei casi e dei decessi di Covid-19, Pfizer/BioNTech e Moderna hanno venduto finora il 90% dei loro vaccini ai paesi sviluppati. L'analisi delle tecniche di produzione prodotte da Pfizer/BioNTech e Moderna suggerisce che il vaccino potrebbe essere prodotto per soli 1,20 dollari a dose (The People's Vaccine, 2021).

Covax, uno schema per aiutare i paesi ad avere accesso ai vaccini Covid-19, ha fatto pagare una media di cinque volte di

developed countries for donations, just like in the past (Cheng & Hinnant, 2021).

Strive Masiyiwa, a Zimbabwean businessman and philanthropist, and currently the Au special envoy on Covid-19 vaccine procurement noted that the vaccine discrimination was a deliberate global architecture of unfairness (Merelli, 2021). He highlighted that Africa was willing to pay up front in cash for the doses but the entire capacity of vaccine manufacturers for 2021 had been sold (Ibid). He further noted that Africa had been duped by being led to believe that the whole world would come together to purchase the vaccine, but we were corralled into a corner while the others went to get the supplies. Further, Covax's decision to procure vaccines primarily from Serum Institute of India was fraught. The risks were too high for sourcing of vaccines from one facility (Merelli, 2021). There is an indignity of making Africa beg for things they want to buy.

The People's Vaccine Alliance claims that the cost of vaccinating the world against covid-19 can be at least five times cheaper if pharmaceutical companies were not profiteering from their monopolies on Covid-19 vaccines (The People's Vaccine, 2021). The Alliance is campaigning for the pharmaceutical corporations to allow covid-19 vaccines to be produced as widely as possible by sharing their knowledge free from patents. Even the United Nations Secretary General, Antonio Guterres, said that, 'A Covid Vaccine must be seen as a global public good, a people's vaccine', during the Global Vaccine Summit on 4th June 2020 (*The People's Vaccine*, 2021). Firms such as Pfizer/BioNTech and Moderna are charging governments as much as 41 billion dollars above the estimated cost of production (*The People's Vaccine*, 2021).

più. Covax non è, tuttavia, in grado di ottenere la quantità di dosi richieste e alla velocità richiesta a causa dell'inadeguatezza delle forniture e anche perché i paesi sviluppati sono in prima fila, pagando prezzi eccessivi.

I vaccini per il Covid-19 vengono usati anche come strumento di diplomazia pubblica in Africa, poiché paesi come la Cina, l'India, la Russia e gli Stati Uniti competono per proiettare la loro influenza. Questo viene fatto attraverso donazioni o prestiti dei loro vaccini prodotti in casa e facendo accordi di acquisto di vaccini con i paesi che hanno minore accesso.

La diplomazia dei vaccini può essere definita come un ramo della diplomazia sanitaria globale che promuove l'uso e la consegna di vaccini per raggiungere obiettivi di salute globale più ampi e obiettivi di politica estera condivisi.

La diplomazia dei vaccini della Cina è iniziata nel luglio 2020, quando la prima sperimentazione di un vaccino cinese fuori dalla Cina è iniziata in Brasile. Già nel novembre 2020 la Cina ha iniziato a firmare accordi con i paesi a basso e medio reddito per fornire loro i vaccini prodotti in Cina (Lee, 2021).

I paesi occidentali che non sono stati altrettanto veloci hanno cercato di mettere in dubbio la credibilità dello sforzo cinese e russo. Eppure, in passato, essi stessi hanno condizionato il loro aiuto internazionale ad accordi commerciali.

Altri paesi stanno usando i vaccini per rafforzare i legami regionali e migliorare il proprio potere e status globale (Jennings, 2021). Detto questo, la diplomazia dei vaccini non ha sempre dato risultati negativi. Per esempio, il successo della campagna contro il vaiolo è stato in parte alimentato dalla rivalità tra l'Unione Sovietica e gli Stati Uniti.

Colombia, for example, has potentially overpaid by 375 million dollars for 20 million doses while South Africa may have overpaid 177 million dollars (Marriott & Maitland, 2021). Despite the developing world having a rapid rise in the Covid-19 cases and deaths, Pfizer/BioNTech and Moderna have sold 90% of their vaccines so far to the developed countries.

Analysis for production techniques produced by Pfizer/BioNTech and Moderna suggests that the vaccine could be made for as little as 1.20 dollars a dose (The People's Vaccine, 2021). Covax, a scheme to help countries get access of Covid-19 vaccines, has been charging an average of five times more.

Covax is, however, not able to get the required amount of doses and at the speed required because of the supply inadequacy and also because developed countries have pushed their way at the front of the queue by paying excessive prices (Dransfield & Thériault, 2021).

Covid-19 vaccines is also being used as a public diplomacy instrument in Africa as countries such as China, India, Russia and the Usa compete to project influence. This is being done through donations or loans of their home-grown vaccines and making of vaccine purchase agreements with countries who have less access to vaccines. Vaccine diplomacy can be defined as a branch of global health diplomacy that promotes the use and delivery of vaccines to achieve larger global health goals and shared foreign policy objectives (Lee, 2021). China's vaccine diplomacy began in July 2020 when the first China's vaccine trial outside China began in Brazil. As early as November 2020. China began signing deals with low- and middle-income countries to supply them with Chinese-made vaccines

Tuttavia, c'è motivo di preoccupazione quando la salute globale diventa un'arena per la rivalità globale, poiché i poveri e i deboli sono quelli che più probabilmente soffrono. Finora, la risposta globale al Covid-19 è stata divisiva, gettando la colpa e cercando di causare sfiducia tra i paesi. Il potere non dovrebbe essere più importante del popolo.

Mentre i paesi in via di sviluppo stanno lottando per vaccinare le loro popolazioni contro il Covid-19, alcuni paesi sviluppati stanno offrendo incentivi in modo che più persone possano essere vaccinate. Il presidente degli Stati Uniti, Joe Biden, ha chiesto agli stati di offrire 100 dollari ai cittadini appena vaccinati. Hanno usato la legislazione del piano di salvataggio americano per finanziare gli incentivi monetari (Bbc, 2021).

Anche la questione delle donazioni di vaccini è stata problematica. Alcuni paesi hanno iniziato a donare parte delle loro scorte in eccesso.

Per esempio, il G7 ha accettato di donare 1 miliardo di vaccini Covid-19 ai paesi in via di sviluppo, ma questo non risolve ancora i problemi di approvvigionamento perché i paesi in via di sviluppo non possono sedersi e aspettare che i paesi sviluppati siano buoni samaritani. Questo solleva la questione del perché le donazioni sono accettabili quando le dosi disponibili per la vendita non lo sono.

C'è anche un livello di disumanità nel fatto che alcuni paesi come gli Stati Uniti abbiano fatto scorte di vaccini Covid-19 non ancora approvati dal loro organismo di approvazione dei farmaci.

Ciò significa che sapevano della possibilità che i vaccini non sarebbero mai stati usati dalla loro popolazione, anche se in altre giurisdizioni quei vaccini erano accettabili. Infine, ci sono stati casi in cui

(Lee, 2021). Countries in the west that were not fast or early enough to provide vaccines for developing nations sought to cast doubt on the credibility of the Chinese and Russia's effort. Yet, in the past, they wrapped up their international aid in conditions often involving trade deals. Other countries are using the vaccines to strengthen regional ties and enhance their own powers and global status (Jennings, 2021). That said, vaccine diplomacy hasn't always yielded negative results. For example, the success of the small pox campaign was in part fuelled by the rivalry between the Soviet Union and the Usa. However, there is cause for concern when global health becomes an arena for global rivalry since the poor and the weak are most likely to suffer. So far, the global response to Covid-19 has been divisive, casting blame and seeking to cause distrust among countries. Power should not be more important than the people (Jennings, 2021).

While developing countries are struggling to vaccinate its populations against Covid-19, some developed countries are giving incentives so that more people can be vaccinated. The Usa President, Joe Biden, called for states to offer 100 dollars to newly vaccinated citizens. They used the American Rescue Plan Legislation to fund the monetary incentives (Bbc, 2021). The Us is not alone because countries like Serbia, Italy, Uk, and Israel were offering incentives to their citizens, to encourage them to be vaccinated (Explained Desk, 2021).

This was done because there was an oversupply of vaccines in these countries that was mismatched by populations that were distrustful of the vaccines and refused to take them despite the availability. On the contrary, availability and overall vaccination in Africa was dismal.

le donazioni consistevano in dosi che stavano per scadere.

Il Sudafrica e l'India hanno presentato un'iniziativa davanti all'Organizzazione Mondiale del Commercio (Wto) per sospendere temporaneamente le regole sulla proprietà intellettuale per i vaccini Covid-19 e altre attrezzature mediche correlate, per permettere a più paesi di produrre dosi di vaccino Covid-19.

Il movimento ha cominciato a prendere slancio dopo che gli Stati Uniti hanno sostenuto questa idea. Tuttavia, le grandi aziende farmaceutiche e paesi come Germania, Giappone, Australia, Regno Unito e Canada si oppongono al piano. Sono preoccupati per il danno potenziale all'innovazione e la mancanza di siti di produzione validi per aumentare la produzione (Melimopoulos, 2021).

Nel mezzo di una pandemia globale che ha ucciso milioni di persone e ne ha lasciate milioni più malate, è inumano e crudele dare la priorità all'innovazione rispetto alla vita.

Dopo tutto, l'innovazione non è forse una funzione del miglioramento della qualità della vita? Questo è chiaramente il capitalismo travestito da "danno potenziale all'innovazione".

Alexander Fleming, un medico-scienziato scozzese che ha scoperto l'uso della penicillina come agente antibiotico ha contribuito a salvare milioni di vite durante la guerra mondiale. Non brevettò la sua scoperta sostenendo di aver inventato la penicillina ma solo di averla scoperta. Il suo obiettivo era quello di trovare un farmaco che avrebbe aiutato a combattere le infezioni durante la guerra mondiale.

Per lui, la vita era più importante dell'innovazione (Tan & Tatsumura, 2015). Nel caso di Covid-19, i paesi ricchi stanno combattendo per mantenere i

The issue of vaccine donations was also problematic. Some countries began donating some of their excess supply.

For instance, even though the G7 agreed to donate 1 billion covid-19 vaccines to developing countries, it still does not solve supply problems because developing countries cannot sit and wait for developed countries to be good Samaritans. This raises the question of why donations are acceptable when doses available for sale are not. There is also a level of inhumanity that some countries like the Us stockpiled Covid-19 vaccines that were yet to be approved by their drugs approval body. Meaning that they knew of the possibility of the vaccines never being used by their population even though in other jurisdictions, those vaccines were acceptable. Lastly, there were instances where the donations consisted of doses that were about to expire.

South Africa and India put forward an initiative before the World Trade Organisation (Wto), to temporarily suspend rules on intellectual property for Covid-19 vaccines and other related medical equipment to allow more countries to manufacture Covid-19 vaccine doses. The movement began to gather momentum after Usa supported this idea. However, big pharmaceutical companies and countries like Germany, Japan, Australia, Uk and Canada oppose the plan. They are concerned about potential harm to innovation and lack of viable manufacturing sites to boost production (Melimopoulos, 2021).

In the middle of a global pandemic that has killed millions and left millions sicker, it is inhuman and cruel to prioritize innovation over life. Afterall, is innovation not a function of improving the quality of life? This is clearly capitalism dressed as 'potential harm to innovation'.

brevetti sulle innovazioni che salverebbero i poveri.

Anche nei casi in cui si pensava che esistesse la buona volontà, con riferimento alla condivisione dell'innovazione del vaccino da parte dei paesi ricchi con i paesi in via di sviluppo, ci sono stati ancora esempi in cui i primi hanno cercato di trarre vantaggio dai secondi.

Per esempio, la Commissione Europea e il Sudafrica hanno raggiunto un accordo temporaneo per utilizzare un impianto in Sudafrica per imbottigliare i vaccini Covid-19 della Johnson & Johnson (J&J).

Il New York Times ha citato un contratto che mostra che J&J ha tentato di impedire al Sudafrica, contro la sua volontà, di imporre restrizioni alle esportazioni di vaccini. Questo nonostante l'accordo sia stato citato come una soluzione temporanea, poiché avrebbero trasferito le loro operazioni dal Sudafrica a Leida, nei Paesi Bassi, entro la fine di settembre 2021 (Guarascio, 2021).

Il direttore generale dell'Oms, Tedros Adhanom Ghebreyesus, è rimasto sbalordito quando ha saputo dell'accordo, poiché l'Europa aveva già alti tassi di vaccinazione rispetto all'Africa (Guarascio, 2021).

Il nazionalismo dei vaccini, un nuovo termine che è venuto fuori a causa della pandemia, è quando i governi firmano accordi con le case farmaceutiche per fornire alla propria popolazione i vaccini prima che questi siano disponibili per gli altri paesi.

Come spiegato in precedenza, le nazioni ricche hanno comprato un sacco di vaccini per le loro popolazioni e alcune hanno persino comprato più dosi della dimensione delle loro popolazioni.

Mentre il loro obiettivo è quello di proteggere le loro popolazioni, la natura contagiosa del Covid-19 impone che tut-

Alexander Fleming, a Scottish physician-scientist who discovered the use of penicillin as an antibiotic agent helped save millions of lives during the World War. He did not patent his discovery claiming that he did not invent penicillin but only discovered it. His goal was to find a drug that would help fight infections during the World War. For him, life was more important than innovation (Tan & Tatsumura, 2015). In the case of Covid-19, rich countries are fighting to keep patents over innovations that would save the poor.

Even in instances where goodwill was thought to exist, in terms of rich countries sharing the vaccine innovation with developing countries, there were still examples of the former trying to take advantage of the latter. For example, the European Commission and South Africa reached a temporary agreement to use a plant in South Africa for bottling Johnson & Johnson (J&J) Covid-19 vaccines. The New York Times cited a contract that shows that J&J attempted to prevent South Africa, against her will, from imposing restrictions on vaccine exports. This is despite the deal being cited as a temporary solution, since they would transfer their operations from South Africa to Leiden, in the Netherlands, by the end of September 2021 (Guarascio, 2021). The Who Director General, Tedros Adhanom Ghebreyesus, was stunned when he learnt about the arrangement since Europe already had high vaccination rates compared to Africa (Guarascio, 2021)..

Vaccine nationalism, a new term that has come up due to the pandemic, is when governments sign agreements with pharmaceutical manufacturers to supply their own population with vaccines ahead of them before becoming available to

to il mondo sia vaccinato perché tutti siano al sicuro, e per prevenire la comparsa di nuove varianti. Pertanto, il nazionalismo dei vaccini è miope ed ha portato alla nascita dei passaporti vaccinali.

I sostenitori dei passaporti vaccinali, che si sono ampiamente affermati nel settore dei viaggi nella maggior parte dei paesi sviluppati, sostengono che potrebbero essere la chiave per una più ampia riapertura della società.

C'è, tuttavia, la preoccupazione che nessuno dei vaccini disponibili al momento sia efficace al 100%, quindi il titolare di questi passaporti vaccinali potrebbe continuare a diffondere il virus. Per esempio, il vaccino russo Sputnik V Covid-19 non è stato autorizzato in molte parti del mondo.

Un'altra conseguenza dei passaporti vaccinali è la limitazione del movimento per i non vaccinati, che sono per lo più provenienti dai paesi in via di sviluppo. I passaporti favoriranno i paesi sviluppati a causa del nazionalismo dei vaccini (Johnson, 2021).

È una visione ristretta della salute globale, poiché la continua disuguaglianza colpirà tutto il mondo e non solo i paesi in via di sviluppo. Questo perché nuove varianti di Covid-19, come la variante delta, continueranno a spuntare in futuro e i sistemi sanitari continueranno a essere sopraffatti poiché la pandemia si prolungherà.

Attualmente, circa il 3,2% della popolazione del Kenya è stata vaccinata contro il Covid-19. Il ministro della salute keniota, Mutahi Kagwe, durante un'intervista con Cable News Network (Cnn), ha detto che l'Africa deve smettere di credere che là fuori ci sia un buon samaritano disposto ad aiutarci.

Questo è dovuto al nazionalismo dei vaccini per cui ognuno per sé e Dio per

other countries. As previously explained, wealthy nations bought a lot of vaccines for their populations and some even bought more doses than the size of their populations. While their goal is to protect their populations, the contagious nature of Covid-19 dictates that the whole world should be vaccinated for everyone to be safe and to prevent new variants coming up. Therefore, vaccine nationalism seems very short-sighted for the developed countries (Khan, 2021).

Vaccine nationalism has led to the rise of vaccine passports. Advocates for the vaccine passports, which have widely been established in the travelling sector in most developed countries, claim that they could hold the key to the wider reopening of the society. There is, however, the concern that none of the available vaccines at the moment are 100% effective so the holder of those vaccine passports could continue to spread the virus. For instance, Russia's Sputnik V Covid-19 vaccine has not been cleared in many parts of the world. Another consequence of vaccine passports is the limitation of movement for the unvaccinated, who are mostly from developing countries.

The passports will favour the developed countries due to vaccine nationalism.(Johnson, 2021). It is a narrow view of global health since continued inequality will affect the whole world and not just developing countries. This is because new Covid-19 variants, like the delta variant, will continue to pop up in the future and health systems will continue to get overwhelmed since the pandemic will get prolonged (Banerjee et al., n.d.).

Currently, about 3.2% of Kenya's population has been vaccinated against Covid-19. Kenyan health minister, Mutahi Kagwe, during an interview with Cable News Network (Cnn), said that Africa

tutti noi. La produzione locale in Africa è obbligatoria.

Fattori che portano ad una lenta diffusione e/o a bassi tassi di vaccinazione in Africa

Le economie in via di sviluppo devono elaborare un piano autosufficiente per prendersi cura delle loro popolazioni, proprio come stanno facendo le economie sviluppate.

Lo sviluppo di un robusto meccanismo di ricerca e risposta ai vaccini richiede prima la comprensione delle sfide inerenti ai bassi tassi di vaccinazione. I seguenti sono alcuni dei fattori che hanno contribuito a questo.

Mancanza di fondi

Uno studio svolto dalla International Chamber of Commerce (Icc) Research Foundation mostra che l'economia globale rischia di perdere fino a 9,2 trilioni di dollari se le economie in via di sviluppo non sono in grado di vaccinare la loro popolazione contro il vaccino Covid-19.

La Banca Mondiale ha già impegnato più di 108 miliardi di dollari per aiutare i paesi a riprendersi dall'impatto sanitario, economico e sociale della pandemia.

Questo include un pacchetto di finanziamenti di 12 miliardi di dollari per aiutare i paesi ad acquistare e distribuire i vaccini al fine di rafforzare i loro sistemi di vaccinazione.

L'Africa sta usando diversi canali per ottenere i vaccini. Il divario tra le risorse necessarie e quelle disponibili è ancora molto grande.

È chiaro che sono necessari fondi per finanziare la vaccinazione e colmare il divario economico, anche se la maggior parte dei paesi dell'Ssa non ha le risorse finanziarie per finanziarla da sola. La capacità economica di un paese determi-

needs to stop believing that there is a good Samaritan out there who is willing to help us. This is due to vaccine nationalism whereby it is everyone for himself and God for us all. Local production in Africa is mandatory.

Factors leading to slow rollout and/or low vaccination rates in Africa

Developing economies must come up with a self-reliant plan in order to take care of their populations, just as is being done by developed economies. Developing a robust vaccine research and response mechanism requires first understanding the inherent challenges of low vaccination rates. The following are some of the factors that contributed to this.

Lack of funds

A study done by International Chamber of Commerce (Icc) Research Foundation shows that the global economy stands to lose as much as 9.2 trillion dollars if developing economies are unable to vaccinate their population against Covid-19 vaccine. The World Bank already committed more than 108 billion dollars to help countries recover from health, economic and social impact of the pandemic. This includes a 12 billion dollars financing package to help countries purchase and distribute vaccines in order to strengthen their vaccination systems. Africa is using different channels to get the vaccines. The gap between the resources needed and those available is still very large. It is clear that funds are needed to finance vaccination and fill the economic gap although most SSA countries lack the financial resources to fund it on their own. A country's economic capacity will determine the amount of vaccine they will buy for their population (Yoo et al., 2021)

nerà la quantità di vaccino che comprerà per la sua popolazione.

Indecisione sul vaccino

L'adozione dei vaccini Covid-19, in alcune parti dell'Africa, è stata bassa e lenta anche se i vaccini sono disponibili.

Un sondaggio Cdc Africa 2020 fatto in 15 paesi ha trovato che il 79% degli intervistati vorrebbe fare il vaccino e l'esitazione riguardo il vaccino varia dal 4 al 38%.

In un recente sondaggio di cinque paesi fatto da Afrobarometro, sei cittadini su dieci in Benin, Liberia, Niger, Senegal e Togo erano titubanti a fare il vaccino. Alcune delle ragioni osservate dagli operatori sanitari in Zimbabwe, Ghana, Sudafrica, Kenya, Sudan ed Etiopia sono: problemi di sicurezza, effetti collaterali ed efficacia.

La sospensione dell'uso del vaccino di AstraZeneca tra i giovani adulti in Europa ha anche influenzato l'adozione dei vaccini negli operatori sanitari più giovani in alcuni paesi africani (Oms, 2021).

I social media sono stati anche uno strumento usato per diffondere disinformazione e teorie cospirative. Nello studio Cdc Africa, le persone esitanti a fare il vaccino erano quelle più propense a usare i social media.

Per esempio, in Sudafrica, la metà degli intervistati credeva che il virus fosse legato alla tecnologia 5G.

Ad Addis Abeba, l'esitazione tra le persone era 3,6 volte superiore a quelle esposte ai social media rispetto alla radio o alla televisione.

La fiducia nel proprio governo ha anche influenzato l'adozione dei vaccini. Afrobarometro ha riferito che in Africa occidentale, le persone non si fidano dei loro governi e della loro capacità di fornire un vaccino sicuro.

Vaccine Hesitancy

The uptake of the Covid-19 vaccines, in some parts of Africa, has been low and slow even though the vaccines are available. A 2020 Africa Cdc survey done in 15 countries found that 79% of respondents would take the vaccine and the vaccine hesitancy ranged from 4 to 38%.

In a recent five-country survey done by Afrobarometer, six out of ten citizens in Benin, Liberia, Niger, Senegal and Togo were hesitant to take the vaccine. Some of the reasons observed by health workers in Zimbabwe, Ghana, South Africa, Kenya, Sudan and Ethiopia are: safety concerns, side effects and effectiveness. The suspension of the use of AstraZeneca vaccine among younger adults in Europe also affected the uptake of vaccines in younger health workers in some African countries (Who, 2021).

Social media has also been a tool used to spread misinformation and conspiracy theories. In the Africa Cdc study, people hesitant to get the vaccine were more likely to use social media. For example, in South Africa, half of those surveyed, believed that the virus was linked to the 5G technology. In Addis Ababa, the hesitancy among people was 3.6 times higher to those exposed to social media than the radio or television. Trust in one's government also affected the uptake of vaccines. Afrobarometer reported that in West Africa, people did not trust their governments to provide a safe vaccine. In Ghana, 40% of the people hesitant to get vaccinated was because they did not trust their government. While in South Africa, those believing that the president was doing a good job were more likely to get vaccinated. Religious beliefs is another factor contributing to vaccine hesitancy. In Liberia and Niger, close to 90% of the people surveyed believed that prayer was

In Ghana, il 40% delle persone che esitavano a farsi vaccinare era perché non si fidavano del loro governo.

Mentre in Sudafrica, coloro che credevano che il presidente stesse facendo un buon lavoro erano più propensi a farsi vaccinare.

Le credenze religiose sono un altro fattore che contribuisce all'esitazione sul vaccino. In Liberia e Niger, quasi il 90% delle persone intervistate credeva che la preghiera fosse più efficace del vaccino.

In alcuni paesi come la Repubblica Democratica del Congo (Rdc) e la Costa d'Avorio, la gente non credeva che il Covid-19 esistesse, quindi era molto improbabile che si facesse vaccinare (Menezes et al., 2021).

C'è anche la questione delle pratiche mediche storiche non etiche da parte di medici e ricercatori occidentali, dove i test sui farmaci sono stati condotti senza consenso. Le persone esitano ad essere usate come cavie, specialmente se le sperimentazioni sono intraprese principalmente nei paesi in via di sviluppo.

L'esitazione è anche associata alla convinzione che il vaccino sia stato usato come arma biologica dai paesi sviluppati per controllare la crescita della popolazione.

Uso di diversi vaccini

L'ufficio regionale dell'Oms per l'Africa mira a vaccinare il 30% della popolazione del continente entro la fine dell'anno. L'Africa sta ora ricevendo spedizioni di milioni di dosi dopo un periodo di diversi mesi di scarsità.

A luglio 2021, l'Africa ha ricevuto più dosi di tutti i mesi da aprile a giugno messi insieme. Anche se questa sembra essere una buona notizia, c'è un'altra sfida che è sorta a causa di questo.

La questione riguarda i diversi tipi di

more effective than the vaccine. In some countries like the Democratic Republic of Congo (Drc) and Cote d'Ivoire, people did not believe that Covid-19 existed therefore highly unlikely to get vaccinated (Menezes et al., 2021).

There is also the issue of historical unethical medical practises by western doctors and researchers where drug trials were conducted without consent. People are hesitant to be used as guinea pigs, especially if the trials are primarily undertaken in developing countries. The hesitancy is also associated with the belief that the vaccine was being used as a biological weapon from developed countries to control population growth. In the early days of the pandemic, at the start of April 2020, two French doctors were caused a public furore with comments they made during a television interview denoting that the trials should be conducted in Africa (Rosman, 2020). Thus, as vaccine supply increases and communication campaign expand, the hesitancy among the people needs to be monitored

Use of different Vaccines

The Who Regional Office for Africa aims to vaccinate 30% of the continent's population by the end of the year. Africa is now receiving shipments in the millions of doses after a several-month of dry spell of Covid-19 vaccines. In July, Africa received more doses than the entire months of April through June combined. Though this seems to be good news, there is another challenge that has arisen due to this. The issue is about how countries are going to deliver the multiple Covid-19 vaccines, which have different requirements on the number of doses needed, the handling required and the length of time between doses. Countries are required to choose where to allocate

vaccini che hanno diversi requisiti sul numero di dosi necessarie, la gestione e la lunghezza del tempo tra le dosi.

I paesi devono scegliere dove allocare le diverse dosi a causa dei requisiti della catena del freddo. I paesi sono anche invitati a non assegnare dosi diverse nello stesso luogo per evitare confusione all'interno della comunità.

Ad esempio, ad una persona che farà una sola dose, le potrebbe venir detto che la dose è sufficiente, mentre al vicino verrà detto di tornare per una seconda dose. Inoltre, coloro che tornano per la seconda dose potrebbero avere tempi diversi a seconda del tipo di vaccino.

L'assegnazione dei vaccini può anche diventare politica. Per esempio, se un certo tipo di vaccino viene dato a una parte del paese con un forte gruppo di opposizione e qualcuno reagisce negativamente al vaccino, questo potrebbe portare a tensioni politiche.

Prima della pandemia, gli operatori sanitari erano abituati ad andare nelle comunità per somministrare i vaccini ai bambini sotto i cinque anni solo una volta. Ora, gli operatori sanitari saranno costretti a tornare più volte nelle comunità.

Ai paesi si consiglia anche di fornire attrezzature di sicurezza per coloro che svolgono le campagne di vaccinazione, di avere sistemi informatici per tracciare i vaccini e i pazienti già immunizzati, di assicurare un'adeguata elettricità nelle aree di distribuzione dei vaccini e di impiegare abbastanza personale.

L'Oms sta anche consigliando all'Africa di avere dei micropiani dettagliati e basati sull'evidenza per guidare i loro roll out nazionali nei prossimi mesi (Jerving, 2021).

Avere un tipo di vaccino in una regione aiuterà anche gli operatori sanitari a monitorare eventuali risultati sanitari.

different doses due to the cold chain requirements. Countries are also advised to not allocate different doses in the same location to avoid confusion within the community. For instance, a person will take one dose and be told that the dose is enough while the neighbour is told to go back for a second dose. Also, for those going back for second doses might have different timelines.

Allocating vaccines can also turn political. For instance, if a certain type of vaccine is given to a part of the country with a strong political opposition group and someone reacts to the vaccine negatively, it could lead to political tensions. Before the pandemic, health workers were used to going to communities to administer vaccines for children under five years only once. Now, the health workers will be forced to return to communities several times.

Countries are also advised to have protective equipment for those going for the vaccination campaigns, have information technology systems for tracking the vaccines and those already immunized, ensure adequate electricity in areas distributing vaccines and employing enough people. Who is also advising Africa to have a detailed, evidence-based micro-plans to guide their national roll outs in the coming months (Jerving, 2021). Having one type of vaccine in a region will also help health workers monitor any health outcomes (Jerving, 2021).

There is also the issue of training health professionals on how to handle the different types of vaccines and how to vaccinate the population. This is because different vaccines have different requirements on how it should be handled (Who, 2021). Health workers may be confused while handling different vaccines at the same time.

C'è anche la questione della formazione degli operatori sanitari su come gestire i diversi tipi di vaccini e come vaccinare la popolazione.

Questo perché i diversi vaccini hanno diversi requisiti su come dovrebbero essere maneggiati (Oms, 2021).

Indirizzarsi ai più vulnerabili

Molti paesi africani non sono stati in grado di raggiungere i gruppi prioritari abbastanza velocemente poiché non erano ben equipaggiati con sistemi di registrazione aggiornati che permettessero di localizzare gli individui prioritari. Questo problema si è verificato soprattutto nelle aree remote.

Per evitare di sprecare i vaccini, sono stati dati a persone che non appartenevano ai gruppi prioritari in un certo numero di paesi africani (Oms, 2021). Bisogna sottolineare che in Africa l'esitazione è vista nel contesto di una significativa carenza di vaccini.

Anche se l'esitazione non spiega completamente i bassi tassi di vaccinazione in Africa perché la lenta diffusione è anche dovuta a vincoli di fornitura, problemi strutturali e barriere logistiche.

Raccomandazioni/La via da seguire

Come ha detto il Segretario di Gabinetto per la Salute del Kenya, Mutahi Kagwe, noi come africani non dovremmo aspettare e sperare che un buon samaritano venga in nostro aiuto.

Anche prima della pandemia, l'Africa aveva i più alti tassi di mortalità causati da malattie infettive. Eppure non avevamo la capacità di produrre i vaccini per ridurre i tassi di mortalità, migliorare l'aspettativa di vita e la crescita economica.

La Global Alliance Vaccine and Immunization (Gavi) ha reso possibile l'introduzione dei vaccini su larga scala, soprat-

Targeting the most at risk

Many African countries were not able to reach priority groups fast enough since they were not well equipped with systems that had up-to-date registration systems that allowed to locate the priority individuals. This problem mainly occurred in remote areas (Project Hope, 2021).

In order to avoid wasting vaccines, they were given to people not in the highest prioritised groups in a number of African countries (Who, 2021).

It is imperative to note that in Africa, hesitancy is viewed in the context of significant vaccine shortage. Although, hesitancy does not fully explain the low vaccination rates in Africa. The slow vaccine rollout in Africa is also due to supply constraints, structural issues and logistical barriers (Menezes et al., 2021).

Recommendations/The way forward

As the Cabinet Secretary for Health of Kenya, Mutahi Kagwe, said, we as African should not wait and hope that a good Samaritan will come for our aid. Even before the pandemic, Africa had the highest mortality rates caused by infectious diseases. Yet we did not have the capacity to manufacture the vaccines to reduce the mortality rates, improve life expectancy and improve economic growth. The Global Alliance Vaccine and Immunization (Gavi), has made it possible for vaccines to be widely introduced, especially since Africa was yet to realize the opportunities to reducing the burden of disease by vaccination. Although there is the concern that whether countries would be able to sustain and afford vaccine introduction after graduation from Gavi (Makenga et al., 2019).

Africa should improve their quality of health care centres. To reduce the disease

tutto perché l'Africa non era capace di ridurre il peso delle malattie attraverso la vaccinazione.

Il Continente dovrebbe migliorare la qualità dei centri di assistenza sanitaria. Per ridurre il carico della malattia c'è bisogno di sviluppare le capacità e poi le infrastrutture come ad esempio Artek, un sistema di distribuzione che conserva i vaccini a temperature molto basse senza energia e può essere trasportato in giro con facilità.

Inoltre, gli ecosistemi di scienza e innovazione dovrebbero essere alimentati finanziando la ricerca in cose come attrezzature mediche, personale, materiali di consumo e vaccini.

È chiaro che l'Africa ha deficit infrastrutturali che limitano il suo potenziale di crescita. I governi africani dovrebbero investire nella creazione di infrastrutture per prodotti cruciali come i vaccini e i prodotti sanitari in rapida evoluzione.

Questo può essere fatto in collaborazione con il settore privato e le organizzazioni tecniche internazionali. Il mercato comune africano aiuterà anche la sostenibilità.

Può essere economicamente conveniente produrre vaccini per un paese, ma se il prodotto è destinato all'intero continente, guadagniamo dalle economie di scala. Questo richiederebbe una migliore connettività interna per muovere rapidamente merci e persone.

Più vaccini vengono introdotti in un paese, più il programma di vaccinazione del paese è costoso in termini di approvvigionamento, capacità della catena del freddo e logistica.

L'accordo dell'African Continental Free Trade Area (Afctfa) può aiutare; inizialmente lanciato nel 2021, il suo lancio è stato ritardato proprio per la pandemia. L'obiettivo principale è quello di miglio-

burden there is a need for capacity building and technical assistance to assist in health care service and delivery in Africa. Africa Cdc and other supporting bodies should also obtain Artek, a distribution solution that preserves vaccines at very low temperatures without energy and can be transported around with ease. Also, Science and innovation ecosystems should be nurtured by funding research in things like medical equipment, personnel, consumables and vaccines (Aborode et al., 2021).

It is clear that Africa has infrastructural deficits that limits its potential for growth. African governments should invest in setting up infrastructure for crucial products such as vaccines and fast-moving health products. This can be done in collaboration with private sector and international technical organisations.

Africa common market will also help for sustainability. It may be economically viable to produce vaccines for one country but if the product is going to the entire continent, we gain from economies of scale. This would require improved connectivity in the continent to move goods and people quickly.

The more vaccines introduced in a country the more expensive is the country's vaccination programme is in term of vaccine procurement, cold chain capacity and logistics. For instance, before Covid-19, Ethiopia 150 million dollars annually on vaccine procurement on which 100 million dollars came from donors. Upon graduation from Gavi, Ethiopia was expected to triple its budget allocated to vaccine importation to sustain its immunization programme.

The likelihood of success for Africa was favoured by the predicted population and thus market growth (Makenga et al.,

rare il commercio, la migrazione all'interno del Continente e stimolare l'economia dell'Africa.

Riunire 1,3 miliardi di persone rendendo il blocco economico la più grande area di libero scambio dalla creazione del Wto.

Affinché i prodotti medici trovino mercato in Africa, dobbiamo anche avere, progressivamente, un'assistenza sanitaria universale. Questo perché l'attuale sistema di pagamento non funziona per la salute.

Per esempio, se tutti avessimo dovuto pagare per il vaccino contro il Covid, pochissime persone sarebbero state vaccinate. I

n Kenya, il National Hospital Insurance Fund (Nhif), una società statale il cui mandato è di fornire un'assicurazione sanitaria ai kenioti, vuole che le famiglie inizino a pagare 500 scellini kenioti al mese.

L'obiettivo è di essere iscritti ad una copertura sanitaria universale per i servizi ambulatoriali e ospedalieri. Meno corruzione e più responsabilità sono necessarie per il successo di questo piano. L'Africa è sempre nota per i suoi problemi di corruzione.

Sull'Indice di Percezione della Corruzione (Cpi) del 2020, il Continente ha avuto un punteggio medio di 32 che la rende la regione con le prestazioni più basse a livello globale.

In Africa, la pandemia ha evidenziato lacune strutturali nei sistemi sanitari nazionali, appropriazioni indebite di fondi di emergenza e rischi di corruzione associati agli appalti pubblici. Per esempio, in Sudafrica una verifica delle spese del Covid-19 ha rivelato prezzi eccessivi, corruzione e frode.

Alcune delle misure erano un pacchetto di aiuti da 30 miliardi di dollari per

2019). Currently the African Continental Free Trade Area (Afctfa) agreement will help in the connectivity of the continent. It was founded in 2018 but initially launched in 2021. The delay was due to the pandemic. The main goal is to improve trade, migration within the continent and boost the economy of Africa. To bring together 1.3 billion people making the economic bloc the largest free trade area since the establishment of Wto (Aljazeera, 2021).

For the medical products to find market in Africa, we also need to have, progressively, universal healthcare. This is because the current payment system does not work for health. For instance, if we all had to pay for covid vaccine, very few people would have been vaccinated. In Kenya, the National Hospital Insurance Fund (Nhif), a state corporation to whose mandate is to provide health insurance to Kenyans, wants households to start paying 500 Kenyan shillings per month.

The aim is to be enrolled in a universal health coverage for outpatient and inpatient services The plan is progressive but its better since some countries in Africa are not making attempts towards a universal health coverage (Guguyu, 2021).

Less corruption and more accountability is also needed for this to be successful. Africa is always known for its corruption challenges. On the 2020 Corruption Perception Index (Cpi), Ssa had an average score of 32 making it the lowest performing region globally.

In Africa, the pandemic highlighted structural gaps in national health care systems, misappropriations of emergency funds and corruption risks associated with public procurement. For example, in South Africa, an audit of Covid-19 expenditures revealed overpricing, corruption and fraud.

fornire pacchi di cibo per i bisognosi e il Temporary Employer/Employee Relief Scheme (Ters) per coloro i cui stipendi erano stati colpiti.

Sono state ricevute lamentele per la manipolazione spudorata del Ters e il furto di pacchi alimentari per influenzare il favore politico (Corruption Watch, 2020).

Il Barometro globale della corruzione 2019 - Africa ha rivelato che circa 130 milioni di africani nei 35 paesi africani presi in esame hanno pagato una tangente per accedere a servizi pubblici essenziali come l'assistenza sanitaria (Cpi, 2021).

Gli esempi di cui sopra mostrano che la corruzione, un male profondamente radicato in Africa, deve essere affrontato per migliorare l'accesso ai servizi e migliorare la crescita economica.

Ci dovrebbe essere anche un organismo di regolamentazione panafricano per la ricerca che licenzia i prodotti medici, in modo da snellire il processo e renderlo più efficiente.

Qualcosa di simile all'Agenzia europea per i medicinali. Anche se l'Africa ha autorità nazionali di regolamentazione dei medicinali (Nmra), al momento non sono egualmente efficaci. Poiché la legislazione normativa è creata a livello nazionale, i paesi all'interno delle stesse Comunità Economiche Regionali (Rec) possono avere diverse procedure e sistemi di regolamentazione e approvazione dei prodotti medici.

Questo significa che un paese non ha l'obbligo di adottare le decisioni normative prese da un altro paese. Questa mancanza di armonizzazione delle politiche di regolamentazione tra i paesi può portare a ritardi e alla duplicazione degli sforzi da parte del personale della Nmra.

Inoltre, con la globalizzazione della produzione farmaceutica può essere difficile per una Nmra regolare tutti i prodot-

The perpetrators were brazened enough to hijack the emergency measures put in place to deal with Covid-19 in South Africa. Some of the measures were a 30-billion-dollar relief package to provide for food parcels for the needy and the Temporary Employer/Employee Relief Scheme (Ters) for those whose salaries were affected.

Complaints were received over shameless manipulation of Ters and the theft of food parcels to sway political favour (Corruption Watch, 2020). The 2019 Global Corruption Barometer – Africa revealed that approximately 130 million Africans in the 35 African-country surveyed, paid a bribe to access essential public services like healthcare (Cpi, 2021). The examples above show that corruption, a deep-rooted evil in Africa, needs to be dealt with to improve access of services amongst other things like improve economic growth.

There should also be a Pan-African regulation body for research licencing medical products so as to streamline the process and make it more efficient. Something similar to European Medicines Agency. Although Africa has National Medicines Regulatory Authorities (Nmras), they are not effective enough at the moment since some countries have functional Nmras while other countries have regulatory systems that are not working.

Since the regulatory legislation is created at the national level, countries within the same Regional Economic Communities (Recs), can have different procedures and systems for regulating and approving medical products.

This means that a country has no obligation to adopt the regulatory decisions another country has made. That lack of regulatory policy harmonisation between

ti medici sul suo mercato.

In risposta agli sforzi di armonizzazione, un'iniziativa chiamata African Medicines Regulatory Harmonisation (Amrh) dovrebbe facilitare l'allineamento dei quadri legislativi nazionali con la legge modello dell'Au sulla regolamentazione dei prodotti medici.

L'iniziativa Amrh è proposta per servire come base per l'istituzione dell'Agenzia africana per i medicinali (Ama). L'Ama coordinerà i sistemi di armonizzazione regionali affrontando le lacune nella legislazione nazionale, garantendo una regolamentazione più efficace dei farmaci.

Il vaccino è già disponibile nel Continente, l'Africa dovrebbe avere abbastanza risorse per garantire la copertura vaccinale in tutte le regioni, pianificare programmi di sensibilizzazione e il coinvolgimento dei pazienti.

L'esitazione nel vaccinarsi può essere affrontata con un piano di comunicazione strategica per combattere la disinformazione. La comunicazione dovrebbe concentrarsi sulle strutture e sul coinvolgimento della comunità.

Conclusione

La pandemia da Covid-19 ha presentato sfide uniche come l'approccio nazionalistico nella gestione dei vaccini che ha portato a gravi disuguaglianze.

I paesi sviluppati erano più avvantaggiati perché avevano i fondi e le risorse per accedere prima ai vaccini contro il Covid-19.

Questo ha portato i paesi in via di sviluppo ad affrontare la sfida della disuguaglianza dei vaccini; infatti, sebbene schemi come il Covax abbiano aiutato l'Africa, tuttavia possono offrire un aiuto solo limitato.

countries can lead to backlogs and Nmra staff duplicating efforts. Also, with globalisation on pharmaceutical manufacturing, it can be difficult for an Nmra to regulate all medical products on its market. In response to the harmonisation efforts, an initiative called African Medicines Regulatory Harmonisation (Amrh) is supposed to facilitate the alignment of national legislative frameworks with the Au Model Law on medical products regulation. The Amrh initiative is proposed to serve as the foundation for the establishment of the African Medicines Agency (Ama).

The Ama will coordinate the regional harmonisation systems. Therefore, the Au Model Law and Ama is supposed to address the gaps in the national regulatory legislation, ensure effective medicines regulation by galvanising technical support etc (Ncube et al., 2021).

The vaccine that is already available in the continent, Africa should have enough resources to ensure vaccination coverage in all regions, plan vaccine awareness programs and patient involvement.

Vaccine hesitancy can be addressed by having a strategic communication plan on the Covid-19 vaccine and debunk the nonfactual statements and misinformation. The communication should focus on community structures and engagement. For the health workers going to security vulnerable areas, they should be escorted by security forces (Aborode et al., 2021).

Conclusion

The Covid-19 pandemic has brought forward unique challenges such as vaccine nationalism that led to vaccine inequality. The developed countries were at a more advantage since they had the funds and resources to access the covid-19 vaccines earlier. This has led to developing countries face the challenge of vaccine inequality. Although there are schemes such as Covax that has helped Africa to get access of the covid vaccines, there is only so much help that they can give.

Repenser l'Afrique en temps de changement et de crise
§
Ripensare l'Africa in tempo di cambiamento e di crisi

(intervento in occasione della Giornata Mondiale dell'Africa 2021)

Philemon Muamba, Doyen de la Faculté de Sciences Politiques de l'Université Catholique du Congo et Professeur à l'Université de Kinshasa. RD du Congo

Mesdames et messieurs, distingués invités à cette conférence, bonjour. Avant toute chose, j'aimerais d'abord remercier les organisateurs de cette rencontre de l'opportunité qui m'est offerte de m'exprimer sur le thème : Repenser l'Afrique en ce temps de changement et de crise.

Seulement, j'aimerais, avant de parler 'repenser l'Afrique', vous inviter à répondre à la question de savoir comment est pensé l'Afrique aujourd'hui ? En d'autres termes, quelle est la situation de l'Afrique aujourd'hui ? Nous pouvons dire que l'Afrique est pensée comme un seul pays. Du Nord au Sud, de l'Est à l'Ouest, les réalités sont les mêmes. L'Afrique est pensée en termes de chaos incarné.

Une multitude de richesses, mais un continent pauvre regorgeant les hommes et femmes parmi les plus pauvres au monde. Et, la majorité de personnes qui se sont intéressées à l'Afrique, c'était principalement pour son exploitation.

Ainsi, la colonisation a été cette grande œuvre d'exploitation de ses richesses sans contrepartie. La seule contrepartie

Signore e signori, illustri ospiti di questa conferenza, buongiorno. Prima di tutto, vorrei ringraziare gli organizzatori di questo incontro per l'opportunità di parlare sul tema: "Ripensare l'Africa in un momento di cambiamento e di crisi".

Tuttavia, prima di parlare di "ripensare l'Africa", vorrei invitarvi a rispondere alla domanda: come si pensa all'Africa oggi? In altre parole, qual è la situazione dell'Africa oggi? Possiamo dire che l'Africa è pensata come un unico paese.

Da nord a sud, da est a ovest, le realtà sono le stesse. L'Africa è pensata in termini di caos incarnato. Una moltitudine di ricchezze, ma un povero continente abitato dagli uomini e dalle donne più poveri del mondo.

E la maggior parte delle persone che si sono interessate all'Africa si sono interessate principalmente al suo sfruttamento.

Così, la colonizzazione è stata questa grande opera di sfruttamento delle sue ricchezze senza compensazione. L'unica contropartita annunciata era il contributo della civiltà!

annoncée était l'apport de la civilisation ! Sauf que cette civilisation se contredit elle-même de nos jours. Ainsi, l'Afrique est liée à l'occident d'une manière ou d'une autre, et qu'aujourd'hui, le sort de l'un est considérablement lié à l'autre. Et, la pandémie de Covid-19 a montré que la mondialisation est une réalité.

A. Voici en quelques lignes la situation actuelle de l'Afrique:

L'Afrique est pensée en termes de crises multiformes et multisectorielles. La faim, les guerres interne et externe, l'analphabétisme, le travail des enfants, la marginalisation des enfants et femmes, le travail des enfants parfois non rémunéré, bref l'Afrique est pensée en termes de mauvaise gouvernance dont le sport continental est la corruption des dirigeants.

Sauf qu'à la suite de ces maux, la pandémie de Covid-19 est venue enterrée pour certaines couches des sociétés africaines, leurs derniers espoirs de survie. Ce qui était encore débout est tombé d'une manière fracassante. Si ailleurs, les cours en ligne ont permis de continuer à dispenser un enseignement de qualité malgré quelques abandons, en Afrique l'école a subit un grand choc et la situation aura d'énormes conséquences dans les années avenirs.

En Rdc, l'éruption du volcan Nyirangongo a détruit une dizaine d'écoles sur son passage. Qui va les reconstruire ? Sur quel site ? Les questions sans réponses aujourd'hui, et encore demain !

Sans exportation de matières premières, beaucoup de pays africains ne savent pas financer de secteurs vitaux de leurs économies mais qui selon les termes des institutions de Bretton Wood sont improductifs. En premier, nous citons le secteur de la santé. Solliciter au-delà de

Solo che questa civiltà si contraddice oggi. Così, l'Africa è legata all'Occidente in un modo o nell'altro, e oggi, il destino dell'uno è notevolmente legato all'altro. E la pandemia di Covid-19 ha dimostrato che la globalizzazione è una realtà.

A. La situazione attuale in Africa può essere riassunta come segue:

L'Africa è pensata in termini di crisi multiforme e multisettoriale. Fame, guerre interne ed esterne, analfabetismo, lavoro minorile, emarginazione dei bambini e delle donne, lavoro minorile a volte non retribuito, insomma, si pensa all'Africa in termini di malgoverno, il cui sport continentale è la corruzione dei leader.

Solo che dopo questi mali, la pandemia Covid-19 è arrivata a seppellire le ultime speranze di sopravvivenza di certi strati delle società africane.

Ciò che era ancora in piedi è caduto in frantumi. Se altrove i corsi online hanno permesso di continuare a fornire un'istruzione di qualità nonostante alcuni abbandoni, in Africa la scuola ha subito un grande shock e la situazione avrà enormi conseguenze negli anni a venire.

Nella Rdc, l'eruzione del vulcano Nyirangongo ha distrutto una dozzina di scuole nel suo percorso. Chi li ricostruirà? Su quale sito? Domande che rimangono senza risposta oggi e anche domani!

Senza l'esportazione di materie prime, molti paesi africani non sono in grado di finanziare settori vitali della loro economia che, secondo le istituzioni di Bretton Wood, sono improduttivi.

Prima di tutto, citiamo il settore sanitario. Stretto oltre le sue capacità, il settore sanitario è in punto di morte. Il settore non è stato in grado di far fronte all'esiguo numero di pazienti rispetto ad altri continenti.

Il Sudafrica è un caso emblematico.

ces capacités, le secteur de santé est en agonie. Ce secteur n'a pas été en mesure de prendre en charge le nombre si minime de malades comparés aux autres continents. L'Afrique du Sud est un cas d'école pour se faire. Heureusement, l'hécatombe prédit n'est pas arrivé sans que personne ne soit en mesure de donner une explication scientifique.

Les infrastructures sont presque à l'abandon, et cela dans la quasi-totalité des pays africains. L'évacuation des produits vivriers des campagnes vers les centres de consommation est une équation à plusieurs inconnus. Avec des économies non-intégrées, l'Afrique peine à s'organiser comme continent. Les conflits internes comme en Ethiopie, au Tchad, au Mali, au Cameroun, en Rca et Rdc pour ne citer que ceux-ci empêchent la mise en place d'un véritable projet d'intégration continental.

Sauf qu'à côté de ces maux, certains pays s'en vont en guerre contre les autres en vue de mettre la main basse sur les matières premières des autres pays voisins. Le conflit du fleuve Nil avec la construction du grand barrage de la renaissance par l'Ethiopie montre les difficultés de fonctionnement de l'Union Africaine. Sans oublier que la sécheresse avance à grands pas. Et, à côté de celle-ci et de la pauvreté qu'elle engendre, le djihadisme avance à visage ouvert comme au Sahel, au Nigéria, en Côte d'ivoire, au Mozambique et en Rdc. Cette sécheresse appauvrit d'avantage certains peuples en particuliers les éleveurs qui s'en vont à travers le continent à la recherche des pâturages ; et deviennent par la suite des éléments conflictuels contre les cultivateurs. Le cas de Mbororo est illustratif à ces propos en Rdc.

Au moment où le dihadjisme s'installe dans certains pays de tradition chrétienne

Fortunatamente, la catastrofe prevista non si è verificata senza che nessuno sia stato in grado di dare una spiegazione scientifica.

Le infrastrutture sono quasi in stato di abbandono in quasi tutti i paesi africani. Il trasferimento del cibo dalle campagne ai centri di consumo è un'equazione con molte incognite.

Con economie non integrate, l'Africa sta lottando per organizzarsi come continente. I conflitti interni come in Etiopia, Ciad, Mali, Camerun, Rca e Rdc, per citarne solo alcuni, impediscono la realizzazione di un vero progetto di integrazione continentale.

Solo che accanto a questi mali, alcuni paesi fanno la guerra contro altri per mettere le mani sulle materie prime di altri paesi vicini.

Il conflitto sul fiume Nilo con la costruzione della Grande Diga del Rinascimento da parte dell'Etiopia mostra le difficoltà di funzionamento dell'Unione Africana. E la siccità avanza rapidamente. E, accanto a questa siccità e alla povertà che genera, il jihadismo avanza a viso aperto, come nel Sahel, in Nigeria, in Costa d'Avorio, in Mozambico e nella Rdc.

Questa siccità impoverisce ulteriormente alcune popolazioni, in particolare i pastori, che si spostano attraverso il Continente in cerca di pascoli e diventano poi fonte di conflitto con gli agricoltori. Il caso dei Mbororo è esemplificativo di questo nella Rdc.

Nel momento in cui il Jihadismo sta prendendo piede in alcuni paesi di tradizione cristiana per seminare il terrore a posteriori, è l'Onu, attraverso i suoi caschi blu, che fa entrare altri contingenti di origine musulmana per islamizzare completamente i paesi in cui sono venuti per riportare la pace. Il caso della Rdc è illustrativo di questo.

pour semer la terreur par la suite, c'est l'Onu à travers les casques bleus qui amènent d'autres contingents d'origine musulmane pour enfin islamiser totalement des pays dans lesquels ils sont venus soit disant restaurer la paix. Le cas de la Rdc est illustratif à ces propos. Ainsi le salut attendu ne vient toujours pas, et principalement à cause de la mauvaise gouvernance. Le détournement des deniers publics est devenu un sport africain pratiqués par son élite et allant de prouesses en prouesses.

B. Comment repenser l'Afrique en temps de changement et de crise

Les africains crient vers les partenaires privilégiant la dignité humaine en ce sens qu'il y a de l'espoir avec l'Afrique comme ne cesse de le clamer plusieurs analystes spécialistes de ce continent habités essentiellement par les jeunes. Mais ces jeunes ne trouvant pas des solutions à leurs difficultés tentent l'aventure de la migration vers l'occident. Sauf que là, ils trouvent sur leur chemin, les Libyens qui les vendent comme esclaves.

L'Afrique a besoin des partenariats gagnants-gagnants sur base de contrats publiés sur la place publique donnant l'occasion à la société civile de dire son mot. Sauf que cette société civile doit être formée, d'où la nécessité de voir naître en Afrique de projets scolaire partant de la maternelle jusqu'à l'université. Les écoles et les universités sont insuffisantes et celles qui existent manquent du matériel et de laboratoires capables de produire des inventeurs et créateurs.

La santé est abandonnée et les meilleurs hôpitaux sont hors de prix pour le petit peuple. L'eau et l'énergie constituent des priorités pour l'Afrique. L'Ecole sauvera des milliers des jeunes du dihadjisme et de l'oisiveté. Nous avons be-

Così, la salvezza attesa non è ancora arrivata, soprattutto a causa del cattivo governo. L'appropriazione indebita di fondi pubblici è diventata uno sport africano praticato dalla sua élite e che passa da un'impresa all'altra.

B. Come ripensare l'Africa in tempi di cambiamento e di crisi

C'è speranza con l'Africa, come hanno detto diversi analisti specializzati in questo continente, soprattutto per i giovani. Ma questi giovani, incapaci di trovare soluzioni alle loro difficoltà, tentano l'avventura della migrazione in Occidente. Solo che lì trovano sulla loro strada i libici che li vendono come schiavi.

L'Africa ha bisogno di partenariati win-win basati su contratti pubblicati nell'arena pubblica, dando alla società civile la possibilità di dire la sua. Solo che questa società civile ha bisogno di essere formata, da qui la necessità di progetti scolastici in Africa dall'asilo all'università. Le scuole e le università sono insufficienti e quelle che esistono mancano di attrezzature e laboratori capaci di produrre inventori e creatori.

La salute è abbandonata e i migliori ospedali sono inaccessibili per i poveri. L'acqua e l'energia sono priorità per l'Africa. La scuola salverà migliaia di giovani dal jihadjismo e dall'ozio. Abbiamo bisogno di scuole tecniche in Africa.

In Congo-Kinshasa, per esempio, si sta costruendo molto, ma non ci sono scuole per muratori, carpentieri o piastrellisti. I cinesi che costruiscono infrastrutture immobiliari portano i lavoratori dalla Cina.

La Chiesa cattolica e gli uomini e le donne di buona volontà troveranno spazio in Africa per far progredire l'umanità. Il Covid-19 non ha decimato l'Africa, ma ha mostrato la sua fragilità e dipendenza

soin en Afrique des écoles de métiers. On construit à tour de bras au Congo-Kinshasa par exemple, mais il n'y a aucune école formant les maçons, les charpentiers, les carreleurs. Les Chinois qui construisent des infrastructures immobilières font venir de la Chine les ouvriers.

L'Eglise Catholique et les hommes et femmes de bonne volonté trouveront de la place en Afrique pour faire avancer l'humanité. La Covid-19 n'a pas décimé l'Afrique, mais elle a montré sa fragilité et sa dépendance vers les autres malgré la jeunesse de sa population et la multitude de ses matières premières. L'école, l'université, l'hôpital, l'eau, l'électricité et la route sont des priorités pour l'Afrique. Avec une justice interne et externe, l'Afrique sera grande et forte.

Sauf que ventre affamé n'à point d'oreilles. Seulement les terres arables par exemple en Rdc sont estimées par millions d'hectares sauf qu'aucune culture industrielle n'y est pratiquée. Alors comment devenir prospère si on n'importe toute la nourriture à consommer ? Cette nourriture n'est pas à la portée de petites bourses dans les centres urbains. Une des priorités de l'industrialisation de l'Afrique doit être l'agroalimentaire. Les investisseurs dans ce domaine sont attendus. Il faut une révolution verte en Afrique pour son développement au détriment de la révolution rouge qui n'a pas donné de vrais fruits.

Le soleil doit être la deuxième révolution pour la production de l'énergie propre. Le train doit remplacer l'avion et compléter la route pour une véritable intégration de l'Afrique mais aussi permettre aux populations de circuler à l'intérieur de leur propre pays.

La dernière révolution attendue par les africains auprès des investisseurs

dagli altri nonostante la giovinezza della sua popolazione e la moltitudine delle sue materie prime. Scuole, università, ospedali, acqua, elettricità e strade sono priorità per l'Africa. Con la giustizia interna ed esterna, l'Africa sarà grande e forte.

Solo che uno stomaco affamato non ha orecchie. Solo la terra arabile nella Rdc, per esempio, è stimata in milioni di ettari, ma non vi si pratica alcuna coltivazione industriale. Quindi come possiamo prosperare se importiamo tutto il cibo da mangiare? Questo cibo non è alla portata delle piccole tasche dei centri urbani.

Una delle priorità dell'industrializzazione dell'Africa deve essere l'agroalimentare. Sono attesi investitori in questo campo. Una rivoluzione verde è necessaria in Africa per il suo sviluppo, invece della rivoluzione rossa, che non ha dato alcun risultato reale.

Il sole deve essere la seconda rivoluzione per la produzione di energia pulita. Il treno deve sostituire l'aereo e completare la strada per una vera integrazione dell'Africa ma anche permettere alle popolazioni di circolare all'interno del proprio paese.

L'ultima rivoluzione che gli africani si aspettano dagli investitori stranieri è quella digitale. Molti paesi sono ancora a livello di armeggi digitali. Tutto deve essere fatto. L'istruzione online, per esempio, non è possibile in molti paesi. La telemedicina è impensabile per il momento in quasi tutti i paesi. Tuttavia, può far risparmiare il denaro speso per le cure mediche in Occidente.

C'è ancora molto da fare in tutti i settori della vita. Abbiamo bisogno di tutti per costruire e sviluppare l'Africa. Se l'Africa non decolla, ci saranno sempre Lampedusa, Ceuta e altre enclavi occidentali dove gli africani rischieranno la loro vita.

étrangers, elle est numérique. Beaucoup de pays sont encore au niveau du bricolage numérique. Tout à faire. L'enseignement en ligne par exemple n'est pas possible dans beaucoup des pays. la télémédecine est impensable pour le moment dans la quasi-totalité des pays. Hors, cela peut permettre d'économiser de l'argent dépensé pour les soins médicaux en occident.

Beaucoup reste à faire dans tous les secteurs de la vie. Nous avons besoin de tout le monde pour construire et développer l'Afrique. Si l'Afrique ne décolle pas, il y aura toujours Lampedusa, Ceuta et autres enclaves occidentales pour voir venir au péril de leurs vies les Africains.

Post Covid-19 Global crisis: Could this be a Turning Point for Africa?
§
Crisi globale post Covid-19: un punto di svolta per l'Africa?

Maryann Iloha, Bachelor of Nursing Science (BNSc)
University of Nigeria

A unified view of the whole of Africa on any topic would be inappropriate as Africa being the second largest continent in the world, consists of about fifty-four (54) countries. Each of these countries has a different culture, social, political and economic system. Each has a different story.

The Covid-19 pandemic which the whole world has had to face also affects Africa according to these cultural, political and economic differences. This article will not focus on Africa as a whole, but directs its focus on Nigeria. It does not also claim to have a general view of the country or what can be objectively attained. This is because Nigeria is made up of a diverse people and culture and it is believed that one word cannot describe a populous that diverse.

The Covid-19 pandemic which ravaged the world from 2019, first hit Africa on the 14 February in Egypt. And in Nigeria it all appeared as something unreal until a few days after on the 27th of February, the first case of the new virus was also reported in the country.

In general, it took the country a while to realize the gravity of the pandemic because more than a month after the first index case was detected in Lagos did the

Una visione unitaria di tutta l'Africa su qualsiasi argomento sarebbe inappropriata, poiché l'Africa, essendo il secondo continente più grande del mondo, è composta da circa cinquantaquattro paesi. Ognuno di questi paesi ha una cultura, un sistema sociale, politico ed economico diverso. Ognuno ha una storia diversa.

La pandemia Covid-19, che tutto il mondo ha dovuto affrontare, colpisce anche l'Africa in base a queste differenze culturali, politiche ed economiche.

Questo articolo non si concentrerà sull'Africa nel suo complesso, ma si concentrerà sulla Nigeria.

Non pretende inoltre di avere una visione generale del paese o di ciò che può essere oggettivamente raggiunto.

Questo perché la Nigeria è composta da un popolo e una cultura diversi e si ritiene che una sola parola non possa descrivere un popolo così vario.

La pandemia Covid-19 che ha devastato il mondo dal 2019, ha colpito per la prima volta l'Africa il 14 febbraio in Egitto.

E in Nigeria tutto è apparso come qualcosa di irreale fino a quando pochi giorni dopo, il 27 febbraio, il primo caso del nuovo virus è stato segnalato anche nel Paese.

federal government to close the borders and implement lockdown in parts of the country. (Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al). Fortunately for Nigeria, the virus has not affected her people as much as it was speculated. In the end it has led to a general unbelieve of the reality of the virus in some communities and this has also increased the spread of the virus as many do not take the necessary precautions.

Aside from this misinformation about the virus there are other factors that contributed to its spread. According to Ezeibe, Ilo, Oguonu et al, political distrust seems to be one of the overlooked factors that have increased the spread of Covid-19 in Nigeria. Although this is true but the weak healthcare system, large-scale immune compromised population, misinformation and the prevalence of highly congested and unsanitary slums have largely contributed to the spread of Covid-19 in Nigeria (Ezeibe, Ilo, Oguonu et al. 2020).

While there are factors that have contributed to the spread of the virus within the country, the virus has also affected several aspects of her life. The political and economic sphere has been greatly affected because of the worldwide lockdown of borders but equally so, it has affected very much the health sector, globally but also in Nigeria.

Nigeria runs a referral system of healthcare, beginning from the Primary health care Centres to the General and Teaching Hospitals and the Federal Medical Centres. These different points of health care delivery is the responsibility of the government. Due to poor healthcare infrastructures, lack or inadequate funding, and poor policymaking and implementation the states of these facilities are not adequate (Akunne, Okonta, Ukwe).

In generale, il Paese ha impiegato un po' di tempo per rendersi conto della gravità della pandemia, perché più di un mese dopo che il primo caso indice è stato rilevato a Lagos, il governo federale ha chiuso le frontiere e implementato il lockdown in alcune regioni.

Fortunatamente per la Nigeria, il Virus non ha colpito il suo popolo così tanto come era stato ipotizzato. Alla fine ha portato a una generale incredulità sulla realtà del Virus in alcune comunità e questo ha anche aumentato la diffusione del virus, poiché molti non prendono le precauzioni necessarie.

Oltre a questa disinformazione sul Virus ci sono altri fattori che hanno contribuito alla sua diffusione. Secondo *Ezeibe, Ilo, Oguonu et al*, la sfiducia politica sembra essere uno dei fattori trascurati che hanno aumentato la diffusione del Covid-19 in Nigeria.

Anche se questo è vero, il debole sistema sanitario, la popolazione immunitaria compromessa su larga scala, la disinformazione e la prevalenza di baraccopoli altamente congestionate e insalubri hanno ampiamente contribuito alla diffusione (Ezeibe, Ilo, Oguonu et al. 2020).

Il Virus ha colpito diversi ambiti. La sfera politica ed economica è stata molto colpita a causa del blocco mondiale delle frontiere ma, allo stesso modo, ha colpito molto il settore sanitario, a livello globale e in Nigeria, a partire dai centri di assistenza primaria fino agli ospedali generali e universitari e ai centri medici federali. Questi diversi punti di erogazione dell'assistenza sanitaria sono di responsabilità del governo.

A causa delle scarse infrastrutture sanitarie, della mancanza o dell'inadeguatezza dei finanziamenti, e delle deboli decisioni politiche e di attuazione, queste strutture sono ampiamente inadeguati

Because of these inadequacies, many of the politicians and the elite do not visit these public hospitals. According to Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al virtually all top government officials and their family members are routinely sponsored abroad for medical checkup at government expense.

That accounts for the reason they pay scant attention to public healthcare system in Nigeria. It is scandalous that President Musa Yar'adua died in a Saudi Arabia hospital in 2010 while in 2017, President Buhari spent over three months in a London hospital receiving treatment.

It is also sad to see the distrust that these individuals have for the competence of their own health care personnel. In the wake of the pandemic, the current presidency imported Chinese Doctors in April, 2020 to help combat the pandemic in the country and there was opposition from the Nigeria Medical Association and from the lay Nigerian people.

These oppositions were against the background that instead of importing Chinese medical team, Nigerian doctors ought to have been given better opportunities and reinforcements. (Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al)

A great part of the health care system in Nigeria is the private sector. These sector owned by private individuals and groups prove to be more standard sometimes in the aspects of facilities and equipment. The only problem is that some private institutions do not have qualified health care personnel and promote quackery.

Nigeria's healthcare system has suffered from a kind of neglect from the government especially when it comes to implementation of policies and disbursement of funds. With each new government, there seemed to be a new policy pro-

(Akunne, Okonta, Ukwe).

A causa di queste inadeguatezze, molti politici e l'élite non utilizzano gli ospedali pubblici. Secondo *Obi-Ani, Ezeaku, Ikem* e altri, praticamente tutti gli alti funzionari del governo e i loro familiari si recano all'estero per controlli medici, a spese del governo. Questo spiega il motivo per cui prestano scarsa attenzione al sistema sanitario pubblico in Nigeria. È scandaloso che il presidente Musa Yar'adua sia morto in un ospedale dell'Arabia Saudita nel 2010, mentre nel 2017 il presidente Buhari ha trascorso più di tre mesi in un ospedale di Londra per ricevere cure.

È anche triste vedere la sfiducia che questi individui hanno per la competenza del proprio personale sanitario. Sulla scia della pandemia, l'attuale presidenza ha importato medici cinesi nell'aprile 2020 per aiutare a combattere la pandemia e questa decisione ha suscitato molte critiche.

Una gran parte del sistema sanitario in Nigeria è coperto dal settore privato di proprietà di individui e gruppi, assicurando migliori standard di qualità delle attrezzature; il problema è che molto spesso il personale sanitario non è sufficientemente qualificato.

Il sistema sanitario nigeriano ha sofferto di una sorta di negligenza da parte del governo, specialmente quando si tratta dell'attuazione delle politiche e dell'erogazione dei fondi.

Con ogni nuovo governo, sembra esserci una nuova politica proposta. Non ci sono stati sforzi coscienziosi per capire le ragioni del fallimento del sistema prima di adottare un nuovo piano. Così, ogni piano è stato attuato a casaccio, lasciando una base debole.

Una nuova amministrazione di solito salta alla fase successiva, creando lacune enormi e un decadimento progressivo del

posed. There have not been conscientious efforts to understand the reasons for the failure of the system before adopting new plan. Thus, each plan has been haphazardly implemented, leaving a weak foundation. A new administration usually jumps to the next stage, creating yawning gaps that need to be addressed. (Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al)

These gaps have caused a gradual decay in the healthcare sector that has gone on being neglected by the government and adapted to by the healthcare personnel and by the people who receive care.

Nigeria has needed a pandemic to realize this "known" deficit of her health care sector which was already obvious with the Ebola epidemic in 2014.

The rot has been visible over the years, yet no remedial steps had been taken to address them. From lack of basic equipment in hospitals, to lack of essential drugs in the shelves and epileptic power supply and poor remuneration of medical personnel, the deterioration had persisted. (Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al)

With the pandemic the healthcare system witnessed a strain with its evident lacks of proper protective gadgets; lack of equipment like ventilators; and with the advent of vaccines, a lack of the technical knowhow of production and inferiority of the cold-chain method available for the vaccine. With reduced importation of drugs and medical supply, Nigeria was thrown into a realization. The need to be self-sufficient.

Indeed, the coronavirus pandemic is a wakeup call for Nigerian government to revitalize its hospitals and healthcare system, as the virus has forced the rich to stew in their own juice with world-wide ban on flights which prevented few rich Nigerians from seeking medical care abroad. (Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al).

settore che ha continuato ad essere trascurato.

La Nigeria ha avuto bisogno di una pandemia per rendersi conto di questo deficit "noto" del suo settore sanitario che era già evidente con l'epidemia di Ebola nel 2014.

Le lacune sono stato visibili nel corso degli anni, eppure non sono stati presi provvedimenti. Dalla mancanza di attrezzature di base negli ospedali, alla mancanza di farmaci essenziali negli scaffali alla fornitura di energia e alla scarsa remunerazione del personale medico, il deterioramento è via via aumentato.

Con la pandemia, il sistema sanitario è stato messo a dura prova con la sua evidente mancanza di dispositivi di protezione adeguati; mancanza di attrezzature come i ventilatori; e con l'avvento dei vaccini, una mancanza di know-how tecnico di produzione e di sistema di distribuzione. Con la riduzione dell'importazione di farmaci e di forniture mediche, la Nigeria ha realizzato la necessità di essere autosufficiente.

Infatti, la pandemia di coronavirus è un campanello d'allarme per il governo nigeriano per rivitalizzare i suoi ospedali e il sistema sanitario, poiché il Virus ha costretto anche i ricchi a far fronte ai problemi, non potendo più recarsi all'estero per le cure mediche.

La via da seguire

Il blocco e la cessazione delle attività quotidiane con le sue concomitanti conseguenze cataclismiche per quanto riguarda la riduzione del reddito, l'escalation della fame, la noia, l'aumento dei suicidi, la recrudescenza dell'insicurezza rafforzano la necessità di una produzione locale di farmaci, attrezzature mediche come ventilatori, maschere chirurgiche e persino vaccini per trattare malattie epi-

The way forward

The lockdown and cessation of routine activities with its concomitant cataclysmic consequences as regards income reduction, escalation of hunger, boredom, rise in suicide, upsurge in insecurity, paranoia, buttresses the need for local production of drugs, medical equipment such as ventilators, surgical masks and even vaccines to treat epidemic and pandemic diseases. (Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al)

The governor of Lagos state, Mr. Babajide Sanwo-Olu stated at a conference "The lessons are certainly not lost on me personally and my government. I know that indeed what Covid brought forward to us, these are things that if indeed we take the positive side of it, we can use to galvanize and create tomorrow," (*Vanguard New*, May 2021)

The changes that could be made in this sector are enormous on the part of the government. For example a review in the percentage of the budget ascribed to the sector; physical restructuring and renovation of facilities; employment and training of competent staff.

But this wakeup call is not only for the Nigerian government but also for the Nigerian citizen. The country is currently experiencing a brain drain as many of her young and brilliant brains have migrated and are migrating for favorable living conditions to Europe, the United States and Saudi Arabia. And the majority are healthcare workers. As a nation that has so much distrust for her government, we also wait for them to say or make policies.

According to Obi-Ani, Ezeaku, Ikem et al major decisions await the imprimatur of the president. A sluggish bureaucracy that lacks precedents but at every emergency awaits the approval of the chief ex-

demiche e pandemiche.

Il governatore dello stato di Lagos, Babajide Sanwo-Olu, ha dichiarato in una conferenza: "Le lezioni apprese in questa circostanza non andranno perse. Il Covid ha palesato tutte le fragilità e se c'è un lato positivo è che questa consapevolezza ci sarà da stimolo per creare domani" (*Vanguard New*, maggio 2021).

I cambiamenti che si potrebbero effettuare in questo settore sono enormi da parte del governo. Per esempio, una revisione della percentuale del bilancio destinata al settore; ristrutturazione fisica e rinnovo delle strutture; assunzione e formazione di personale competente.

Ma questo campanello d'allarme non è solo per il governo nigeriano, ma anche per il cittadino nigeriano. Il Paese sta attualmente vivendo una fuga di cervelli, poiché molti dei suoi giovani e brillanti cervelli sono emigrati e stanno emigrando per condizioni di vita più favorevoli in Europa, negli Stati Uniti e in Arabia Saudita. E la maggior parte sono operatori sanitari.

Come nazione che ha così tanta sfiducia nel suo governo, aspettiamo anche che dicano o facciano politiche, le grandi decisioni attendono l'imprimatur del presidente.

Una burocrazia fiacca che manca di precedenti ma che ad ogni emergenza aspetta l'approvazione del capo dell'esecutivo è inimica alla buona salute della nazione.

Il Paese deve scoprire che mentre aspettiamo che il governo agisca sulle politiche già stabilite, anche gli individui possono avere un impatto sociale nel loro ambiente immediato.

È facile incolpare il governo per le inadeguatezze del sistema, ma è anche vero che i singoli nigeriani non sono senza colpa; anche se mancano di un ambiente

ecutive is inimical to the good health of the nation.

The country has to discover that while we wait for the government to act on the already laid down policies, the individuals too can make societal impact in their immediate environment. It is easy to blame the government for the inadequacies in the system, but it is also true that the individual Nigerians are not without blame.

Nigerians although lacking an enabling environment can still do a lot by way of sustaining, maintaining and improving the health care system drawing lessons from the pandemic.

There is a need of changing a Nigerian mentality of depending solely on the government for the country's development. Nigerians need to have a positive patriotic attitude and think creatively on how to improve the system. This goes for not just people in the health sector but in other fields. There is a need for private – public partnership especially in the health sector.

There is also the need to employ qualified personnel to fit into roles especially in the private sectors and to eliminate quackery. From this sector and from the public-private partnerships can arise initiatives that can facilitate the development of the health sectors including more improved equipment, environment, techniques and methods.

favorevole, possono ancora fare molto per sostenere, mantenere e migliorare il sistema sanitario traendo lezioni dalla pandemia.

C'è bisogno di un cambio di mentalità, lo sviluppo del paese non dipende solo dal governo. I nigeriani devono avere un atteggiamento patriottico positivo e pensare in modo creativo a come migliorare il sistema.

Questo vale non solo per le persone nel settore sanitario, ma anche in altri campi. C'è bisogno di un partenariato pubblico-privato, specialmente nel settore sanitario.

C'è anche la necessità di assumere personale qualificato che si adatti ai ruoli, specialmente nei settori privati e di superare il pressapochismo. Da questo settore e dai partenariati pubblico-privato possono nascere iniziative che possono facilitare lo sviluppo di attrezzature, ambiente, tecniche e metodi migliori.

Covid-19. The problem of poverty can never be resolved !
§
Covid-19. Il problema della povertà non potrà mai essere risolto !

Jotham Njoroge, Doctoral Fellow, School of Humanities and Social Sciences, Strathmore University, Kenya

The problem of poverty can never be resolved. And to make matters worse, the person who has inspired the most numerous and varied group of people dedicated to serving the poor said himself, "The poor you will have with you always," (Mt 26: 11). So why bother reading the rest of this article, and why bother trying to solve a problem which Jesus himself judged as unsolvable.

We bother precisely because the battle against poverty is not about winning or losing. Poverty is not a zero-sum game, whereby one person's win is another's loss. And this applies to most of the important things in life, like love, friendship or education. It sounds absurd for a man to say that he has won against his wife in the game of marriage. This would mean that the total gain for one party has resulted in the total loss for the other.

Such a marriage is doomed to fail, resulting either in separation or perpetual bondage in misery. So how should we play the game of poverty in a way that ensures everyone is a winner?

The answer is simple in principle, but complex in application. It's all about realising that we are not in a zero-sum game, otherwise known as a finite game. Poverty is an infinite game, where to "win" is less a matter of beating your opponent,

Il problema della povertà non potrà mai essere risolto. E a peggiorare le cose, la stessa persona che ha ispirato il più numeroso e variegato gruppo di persone dedicate al servizio dei poveri ha detto: "I poveri li avrete sempre con voi" (Mt 26,11). Quindi, perché disturbarsi a leggere il resto di questo articolo, e perché disturbarsi a cercare di risolvere un problema che Gesù stesso ha giudicato irrisolvibile?

Ci preoccupiamo proprio perché la battaglia contro la povertà non riguarda il vincere o il perdere. La povertà non è un gioco a somma zero, per cui la vittoria di una persona è la perdita di un'altra. E questo vale per la maggior parte delle cose importanti della vita, come l'amore, l'amicizia o l'educazione. Suona assurdo per un uomo dire che ha vinto contro sua moglie nel gioco del matrimonio. Questo significherebbe che il guadagno totale per una parte ha portato alla perdita totale per l'altra.

Un tale matrimonio è destinato a fallire, con conseguente separazione o schiavitù perpetua nella miseria. Quindi come dovremmo giocare il gioco della povertà in un modo che assicuri che tutti siano vincitori?

La risposta è semplice in principio, ma complessa nell'applicazione. Si tratta di

and more a matter of staying in the game… keeping it in play. Let me explain…

A while ago, I stumbled upon a fantastically enlightening video by Simon Sinek, an expert in organisational behaviour famous for his video on *What's wrong with millennials and books like Start with Why and Why leaders eat last*.

In a conference hosted by the "How To Academy," (https://youtu.be/3vX2iVIJMFQ) Sinek spoke about two types of games and how knowing which one you're playing is crucial to your success. This is an idea he picked up from author and theologian James P. Carse, which Sinek develops into a sustainable and humane business leadership doctrine.

Finite games and Infinite games

So, there are finite games and infinite games. Finite games are characterised by having known players, fixed rules and an agreed upon objective. Football is an example. The agreed upon objective is to score more goals than one's opponent within 90 minutes, which determines the winner.

There are 11 players on each team who are well known before the match (including the substitutes) and there is only one way of scoring, which excludes things like running into the goal with the ball under your arm or slapping it in with the "hand of God" as the legendary Maradona once did.

Infinite games, however, do not have fixed players, but rather, the players keep changing. They don't have fixed rules and neither do they have an agreed upon objective. So how do you win such a game? There is no winning; only losing, by running out of will or resources to keep playing.

The "winner" so to speak is the one that stays in the game. And I don't mean

rendersi conto che non siamo in un gioco a somma zero, altrimenti noto come un gioco finito. La povertà è un gioco infinito, dove "vincere" è meno una questione di battere il tuo avversario, quanto più una questione di rimanere nel gioco... di tenerlo in gioco. Lasciatemi spiegare...

Qualche tempo fa, mi sono imbattuto in un video fantasticamente illuminante di Simon Sinek, un esperto di comportamento organizzativo famoso per il suo video su *Cosa c'è di sbagliato nei millennials* e libri come *Start with Why e Why leaders eat last*.

In una conferenza ospitata dalla "How To Academy" (https://youtu.be/3vX2iVIJMFQ) Sinek ha parlato di due tipi di giochi e di come sapere a quale stai giocando sia cruciale per il tuo successo. Questa è un'idea che ha preso dall'autore e teologo James P. Carse, e Sinek la sviluppa in una dottrina di leadership aziendale sostenibile e umana.

Giochi finiti e giochi infiniti

Quindi, ci sono giochi finiti e giochi infiniti. I giochi finiti sono caratterizzati dall'avere giocatori conosciuti, regole fisse e un obiettivo concordato. Il calcio è un esempio. L'obiettivo concordato è quello di segnare più gol del proprio avversario entro 90 minuti, il che determina il vincitore. Ci sono 11 giocatori ben conosciuti già prima della partita per ogni squadra (compresi i sostituti) e c'è solo un modo di segnare, il che esclude cose come correre in porta con la palla sotto il braccio o schiaffeggiarla con la "mano di Dio" come fece una volta il leggendario Maradona.

I giochi infiniti, tuttavia, non hanno giocatori fissi, ma piuttosto, i giocatori continuano a cambiare. Non hanno regole fisse e nemmeno un obiettivo concordato. Quindi, come si vince un gioco del

"stays in the game longest," for as soon as his opponent drops out, another one takes his place.

An example is the cold war (as Sinek mentions) between Russia and the US. There was no agreed upon objective and the spy games showed that anything goes when it comes to rues and having an upper hand over the enemy. And how did it end? Russia ran out of the will and resources, culminating in the fall of communism in 1989. But did the U.S. win? No! Remember, it was not a finite game with both known and fixed players. New players soon came in with the advent of terrorism from religious extremists, cyber-terrorism from foreign governments and even now, a global health crisis. Each new contender comes with a new set of ever-changing rules, unknown players and no clear objective.

Now, whenever you have two finite contenders playing against each other, the system is stable. There's no need for quagmire because the loser simply walks away, knowing that the other opponent met the agreed-upon objective first. The same applies to infinite games.

When both contenders are infinite players, and are fully aware that they are in an infinite game, then they both know that it's a contest of how long each can keep "holding their breath under the water" so to speak.

However, when a finite player gets into an infinite game with an infinite player, things turn terribly bad for the former. They think that with one super strategy, one power-punch, one atomic bomb, one secret weapon, the game will be over.

So as soon as the opponent is on the floor and the count-out begins (permit the boxing analogy), they turn their backs on the adversary, and begin to cheer towards the crowd. It is then that the

genere? Non si vince, ma solo si perde, esaurendo la volontà o le risorse per continuare a giocare. Il "vincitore", per così dire, è colui che rimane in gioco. E non intendo "rimane in gioco più a lungo", perché non appena il suo avversario si ritira, un altro prende il suo posto.

Un esempio è la guerra fredda (come cita Sinek) tra la Russia e gli Stati Uniti. Non c'era un obiettivo concordato e i giochi di spionaggio hanno dimostrato che tutto è lecito quando si tratta di vincere e avere un vantaggio sul nemico. E come è finita? La Russia ha esaurito la volontà e le risorse, culminando nella caduta del comunismo nel 1989.

Ma gli Stati Uniti hanno vinto? No! Ricordate, non era un gioco finito con giocatori noti e fissi. Nuovi giocatori arrivarono presto con l'avvento del terrorismo da parte di estremisti religiosi, il cyber-terrorismo da parte di governi stranieri e anche ora, una crisi sanitaria globale. Ogni nuovo contendente arriva con una nuova serie di regole sempre diverse, giocatori sconosciuti e nessun obiettivo chiaro.

Adesso, quando si hanno due contendenti finiti che giocano l'uno contro l'altro, il sistema è stabile. Non c'è bisogno del pantano perché il perdente semplicemente se ne va, sapendo che l'altro avversario ha raggiunto prima l'obiettivo concordato.

Lo stesso vale per i giochi infiniti. Quando entrambi i contendenti sono giocatori infiniti, e sono pienamente consapevoli di essere in un gioco infinito, allora entrambi sanno che si tratta di una gara su quanto tempo ciascuno può continuare a "trattenere il respiro sotto l'acqua", per così dire.

Tuttavia, quando un giocatore finito entra in una partita infinita con un giocatore infinito, le cose si mettono terribilmente male per il primo. Pensano che

floored enemy slowly rises up behind them, and like a phoenix (taking another form… remember, there are no known and fixed players) surprises the presumptuous "winner" and knocks him out in his own turn.

And since the first was just a finite player, then the game is officially over for him. However, the infinite player doesn't leave the ring. Rather, he awaits the next contender knowing that the overall aim is to stay in the game and never to run out of will or resources.

Poverty is an Infinite Game

I hope that by now it has become clear that the game of poverty is an infinite game and that all along, we have been playing as finite contenders. We've been fooling ourselves into thinking that one economic strategy, one big donation, one new housing scheme, will give a well-deserved "knockout" to the enemy. But time and again, our adversary has proven us wrong.

Like a hydra, whose head once chopped off breeds seven others, the game continues. We are running out of the will to keep playing and although we keep on increasing our resources through bigger budgets financed by ever bigger loans, we are clearly draining ourselves and our tax-payers beyond sustainability. We are only wearing ourselves out.

Come to think of it, we still don't have a clear definition of what poverty is because the rules that define it are ever-changing and never fully agreed upon. Is it the poverty line or the "below a dollar a day" criteria?

Well, the dollar's value keeps changing and there are countless people who are quite content with a non-money economy of agrarian self-sustenance, as many minimalist and organic farming

con una super strategia, un colpo potente, una bomba atomica, un'arma segreta, la partita sarà finita. Così, non appena l'avversario è a terra e inizia il conto alla rovescia (permettete l'analogia pugilistica), voltano le spalle all'avversario e cominciano ad esultare verso la folla.

È allora che il nemico a terra si alza lentamente dietro di loro, e come una fenice (prendendo un'altra forma... ricordate, non ci sono giocatori noti e fissi) sorprende il presuntuoso "vincitore" e lo mette al tappeto nel suo stesso turno.

E poiché il primo era solo un giocatore finito, allora la partita è ufficialmente finita per lui. Tuttavia, il giocatore infinito non lascia il ring. Piuttosto, aspetta il prossimo contendente sapendo che l'obiettivo generale è quello di rimanere in gioco e di non esaurire mai la volontà o le risorse.

La povertà è un gioco infinito

Spero che ormai sia diventato chiaro che il gioco della povertà è un gioco infinito e che per tutto il tempo abbiamo giocato come contendenti finiti. Ci siamo illusi di pensare che una strategia economica, una grande donazione, un nuovo progetto abitativo, avrebbe dato un meritato "knockout" al nemico. Ma più e più volte il nostro avversario ci ha dimostrato che ci sbagliavamo.

Come un'idra, la cui testa una volta tagliata ne genera altre sette, il gioco continua. Stiamo esaurendo la volontà di continuare a giocare e anche se continuiamo ad aumentare le nostre risorse attraverso bilanci più grandi finanziati da prestiti sempre più grandi, stiamo chiaramente prosciugando noi stessi e i nostri contribuenti oltre la sostenibilità. Ci stiamo solo consumando.

A pensarci bene, non abbiamo ancora una definizione chiara di cosa sia la povertà perché le regole che la definiscono

communities are resorting to.

Many are beginning to care less about the meaning of a foreign currency as the measure of their wellbeing. The fish and plants they harvest, the ancestral land and homes they live in without need for rent, and the plant oils they use for their lamps give them a lifestyle much healthier than that of many stressed-out and badly nourished (with junk food) city dweller.

Such a lack of definition of poverty (the rules of the game) ends up giving countries like Qatar the cheek to declare themselves a Third-World Country according to the United Nations, even though it happens to be the country with the highest Gdp per capita ($143,788) according to Investopedia. You see? Its' an infinite game: no fixed rules, no known players and no agreed upon objective.

How to play the infinite game and "win."

So until we learn to recognise the game we are in, then no amount of one-time-loans, budgets or development schemes will help us remain in the game long enough for the adversary to drop out and come back in a different form. So the solution to the problem of poverty is first of all a change in mind-set: Turn oneself into an infinite player. And this applies not only at a macro-economic level, but also at a personal level. How? Simon Sinek breaks it down into five core principles listed below:

1. Have a just cause

Don't limit yourself to short term, normally election-term, objectives. A just cause is a goal that is so high and so vast, that the person setting it is content with never living to see it realised in his own lifetime. People like Gandhi, Martin Lu-

sono in continuo cambiamento e mai completamente concordate. È la soglia di povertà o il criterio "sotto un dollaro al giorno"? Bene, il valore del dollaro continua a cambiare e ci sono innumerevoli persone che sono abbastanza soddisfatte di un'economia non monetaria di autosostentamento agrario, dato che molte comunità minimaliste e di agricoltura biologica stanno facendo ritorno.

Molti cominciano a preoccuparsi meno del significato di una moneta straniera come misura del loro benessere. Il pesce e le piante che raccolgono, la terra ancestrale e le case in cui vivono senza bisogno di affitto, e gli oli vegetali che usano per le loro lampade danno loro uno stile di vita molto più sano di quello di molti stressati e mal nutriti (con cibo spazzatura) abitanti delle città.

Una tale mancanza di definizione della povertà (le regole del gioco) finisce per dare a paesi come il Qatar la faccia tosta di dichiararsi un paese del terzo mondo secondo le Nazioni Unite, anche se è il paese con il più alto Pil *pro capite* (143.788 dollari) secondo Investopedia. Vedete? È un gioco infinito: nessuna regola fissa, nessun giocatore conosciuto e nessun obiettivo concordato.

Come giocare il gioco infinito e "vincere"

Quindi, finché non impariamo a riconoscere il gioco in cui ci troviamo, nessuna quantità di prestiti *una tantum*, budget o schemi di sviluppo ci aiuterà a rimanere nel gioco abbastanza a lungo perché l'avversario ne esca e torni sotto un'altra forma. Quindi la soluzione al problema della povertà è prima di tutto un cambiamento di mentalità: Trasformarsi in un giocatore infinito.

E questo vale non solo a livello macroeconomico, ma anche a livello personale. Come? Simon Sinek lo scompone in cin-

ther King Jr, and even going back in history to Moses all had dreams for their people that they never lived to see accomplished. That doesn't mean those dreams were unrealistic.

They knew, even without the concept or vocabulary, that they were in an infinite game. The important thing was to start a chain of leaders that can take up the vision without ever running out of will or resources towards achieving the just cause.

2. Have a trusting team

This basically means that we should stop using other people and start working with them. A just cause can make its founder or visionary quite jealous. He or she may conclude that their clarity of vision is unique and that nobody else is capable of seeing the goal as well as they do. This usually leads them to want to work alone, and even if they should build a team around them, they ensure that they are irreplaceable.

This is the case in several African countries where the president or founding father feels that they cannot trust anyone to carry on the vision they have started. They want to see it come to term, even if it means barring other people from taking the reins.

It is important to build trusting teams if only for the practical consideration that, if you were to die, then you don't want the dream to die with you. You want it to outlive you and serve even those who you will never know and never see.

3. Have a worthy adversary

This means having something or someone that brings out the best in you, by first of all engaging with you in an infinite game mind-set, and therefore, challenging your specific will and your specif-

que principi fondamentali elencati qui sotto:

1. Avere una giusta causa

Non limitarti a obiettivi a breve termine, normalmente elettorali. Una giusta causa è un obiettivo che è così alto e così vasto, che la persona che lo stabilisce si accontenta di non vivere mai per vederlo realizzato durante la sua vita. Persone come Gandhi, Martin Luther King Jr, e persino andando indietro nella storia fino a Mosè, avevano tutti dei sogni per il loro popolo che non hanno mai vissuto per vedere realizzati. Questo non significa che quei sogni non fossero realistici. Sapevano, anche senza il concetto o il vocabolario, che erano in un gioco infinito. L'importante era iniziare una catena di leader che potessero riprendere la visione senza mai esaurire la volontà o le risorse per raggiungere la giusta causa.

2. Avere una squadra di fiducia

Questo significa fondamentalmente che dovremmo smettere di usare le altre persone e iniziare a lavorare con loro. Una giusta causa può rendere il suo fondatore o visionario piuttosto geloso. Lui o lei può concludere che la loro chiarezza di visione è unica e che nessun altro è capace di vedere l'obiettivo così bene come loro. Questo di solito li porta a voler lavorare da soli, e anche se dovessero costruire una squadra intorno a loro, si assicurano di essere insostituibili.

Questo è il caso di diversi paesi africani dove il presidente o il padre fondatore sente di non potersi fidare di nessuno per portare avanti la visione che ha iniziato. Vogliono vederla realizzata, anche se ciò significa impedire ad altre persone di prendere le redini.

È importante costruire squadre di fiducia se non altro per la considerazione

ic resources. It's almost as though you were playing a game of chess with yourself.

In such a situation, it is useful to apply Dr. Jordan B. Peterson's fourth rule in his celebrated book Twelve rules for life: "Compare yourself to who you were yesterday, not who someone else is today."

Africa's economic problems are not the same as Latin America's, nor Asia's nor any other part of the world.

There may be some common traits, and we can learn a thing or two from their experiences.

But we mustn't forget that they had their own unique just causes and unique teams, and therefore, each had a unique ability that was tested by the worthy adversary. A country that is fighting against poverty

stemming from racial discrimination, is not in the same kind of fight or game as one whose poverty is the result of a natural disaster.

4. Existential flexibility

If there are no fixed rules or fixed players, don't be too rigid not to change with the times. Existential flexibility is probably the most crucial idea in fighting against poverty during the Covid 19 pandemic in Africa. A good illustration of what existential flexibility means is the story of Dennis the National. Dennis Odhiambo is one of the most recent rising YouTube stars of Kenya and his story is a perfect example of how to change with the times.

Dennis is the younger of several siblings from a humble economic background. So humble that when he finished high school a few years ago, his parents could not afford to send him to university till his elder siblings had finished university in their own time.

pratica che, se tu dovessi morire, non vuoi che il sogno muoia con te. Vuoi che sopravviva a te e che serva anche a coloro che non conoscerai e non vedrai mai.

3. Avere un degno avversario

Questo significa avere qualcosa o qualcuno che tiri fuori il meglio di te, impegnandosi prima di tutto con te in una mentalità di gioco infinito, e quindi, sfidando la tua volontà specifica e le tue risorse specifiche. È quasi come se giocaste una partita a scacchi con voi stessi.

In una situazione del genere, è utile applicare la quarta regola del dottor Jordan B. Peterson nel suo celebre libro Dodici regole per la vita: "Confrontati con chi eri ieri, non con chi è oggi qualcun altro". I problemi economici dell'Africa non sono gli stessi dell'America Latina, né dell'Asia o di qualsiasi altra parte del mondo. Ci possono essere alcuni tratti comuni, e possiamo imparare una cosa o due dalle loro esperienze. Ma non dobbiamo dimenticare che avevano le loro giuste cause uniche e le loro squadre uniche, e quindi, ognuno aveva una capacità unica che è stata messa alla prova dal degno avversario. Un paese che sta lottando contro la povertà derivante dalla discriminazione razziale, non è nello stesso tipo di lotta o gioco di uno la cui povertà è il risultato di un disastro naturale.

4. Flessibilità esistenziale

Se non ci sono regole fisse o giocatori fissi, non essere troppo rigido da non cambiare con i tempi. La flessibilità esistenziale è probabilmente l'idea più cruciale nella lotta contro la povertà durante la pandemia da Covid-19 in Africa. Una buona illustrazione di ciò che significa flessibilità esistenziale è la storia di Dennis il Nazionale. Dennis Odhiambo è una delle più recenti stelle nascenti di YouTu-

So Dennis found himself without the possibility of furthering his education and getting a job after, which is the usual expectation: first go to school, get a good grade, then get a good job and you will get a good life. So as soon as the first link in the chain is broken, the rest become shattered dreams.

Dennis was lucky to get a job as a casual labourer in a Chinese imports company based in Kenya. This was before the pandemic. But as soon as Covid broke out, and Chinese imports were suspended globally, Dennis found himself without a job and without enough savings to survive long on.

That's when he made a bold move and exercised existential flexibility. He had heard of other young people earning a living as YouTubers, and decided to give it a try, since he was now jobless, without qualifications for a typical white-collar job, and had plenty of time in his hands.

Dennis hadn't worked for long in the Chinese company, so his savings were just enough to buy a smartphone good enough to shoot and edit high quality videos.

Dennis literally bet all his money on this venture. He bought the phone and started making videos about urban development, which is a topic he has always been passionate about.

His first videos were shaky and very unprofessional, as he himself says. But as he got the hang of it, people started following him and views on his channel started increasing.

Most viewers were from the diaspora, Kenyans living abroad that wanted to know what the latest developments were on the ground. They were a huge support for him, and some even sent him money from which he could live off as he was making the videos.

be in Kenya e la sua storia è un perfetto esempio di come cambiare con i tempi.

Dennis è il più giovane di diversi fratelli e sorelle e proviene da un ambiente economico umile. Così umile che quando ha finito la scuola superiore qualche anno fa, i suoi genitori non potevano permettersi di mandarlo all'università finché i suoi fratelli maggiori non avessero finito l'università a loro volta. Così Dennis si è trovato senza la possibilità di proseguire gli studi e trovare un lavoro dopo, che è la solita aspettativa: prima vai a scuola, prendi un buon voto, poi trovi un buon lavoro e avrai una buona vita. Così, non appena il primo anello della catena si rompe, il resto diventa un sogno infranto.

Dennis è stato fortunato ad ottenere un lavoro come operaio occasionale in una società di importazioni cinesi con sede in Kenya. Questo era prima della pandemia. Ma non appena è scoppiato il Covid, e le importazioni cinesi sono state sospese a livello globale, Dennis si è trovato senza lavoro e senza abbastanza risparmi per sopravvivere a lungo. È stato allora che ha fatto una mossa coraggiosa e ha esercitato la flessibilità esistenziale. Aveva sentito parlare di altri giovani che si guadagnavano da vivere come YouTubers, e decise di fare un tentativo, dato che ora era senza lavoro, senza qualifiche per un tipico lavoro da colletti bianchi, e aveva un sacco di tempo a disposizione.

Dennis non aveva lavorato a lungo nell'azienda cinese, quindi i suoi risparmi erano appena sufficienti per comprare uno smartphone abbastanza buono per girare e montare video di alta qualità. Dennis ha letteralmente scommesso tutti i suoi soldi su questa impresa. Ha comprato il telefono e ha iniziato a fare video sullo sviluppo urbano, un argomento che lo ha sempre appassionato. I suoi primi

Within only a month, his channel had acquired one thousand subscribers and more than four thousand watch-hours, which is the minimum requirement for monetising a YouTube channel.

The venture that started in November 2020, soon earned him his first cheque from YouTube by January 2021. His first major breakthrough was a video about the *Thika Super Highway*, which has so far attracted 86,000 views. From then on, each video received at least 10,000 views, which kept earning him more and more. Recently, he bought himself a car and is currently building a three-bedroom house for his mother.

Dennis has a just cause: inspire young people to grow despite the odds, just as he did. He has the will to keep doing so, which enables his existential flexibility by taking on ever new projects, even without experience.

His popularity and simple style have made him an urban tour guide for foreigners who have seen his channel. And that earns him a good amount as well. And as his channel grows, he is diversifying his resources by investing better equipment and a team of editors, cameramen etc.

Globalisation has meant that in as much as our problems are not localised and isolated, neither are their solutions. YouTube monetisation and other internet sources of income can be enjoyed by people in Africa as much as those in Europe or America. Existential flexibility allows one to be dynamic enough to widen their resources, and thus keep fuelling their will towards sustaining their just cause.

5. Have the courage to lead

This means, in the case of poverty, not waiting for the government to act. It is a matter of applying what Pope Francis

video erano traballanti e molto poco professionali, come dice lui stesso. Ma man mano che ci prendeva la mano, la gente ha cominciato a seguirlo e le visualizzazioni del suo canale hanno cominciato ad aumentare. La maggior parte degli spettatori erano della diaspora, kenioti che vivevano all'estero e che volevano sapere quali erano gli ultimi sviluppi sul campo. Erano un grande sostegno per lui, e alcuni gli mandavano anche dei soldi con cui poteva vivere mentre girava i video.

Nel giro di un mese, il suo canale aveva acquisito mille abbonati e più di quattromila ore di visione, che è il requisito minimo per monetizzare un canale YouTube. L'impresa, iniziata nel novembre 2020, gli ha presto fatto guadagnare il suo primo assegno da YouTube nel gennaio 2021. Il suo primo grande successo è stato un video sulla *Thika Super Highway*, che finora ha attirato 86.000 visualizzazioni. Da allora in poi, ogni video ha ricevuto almeno 10.000 visualizzazioni, che gli hanno fatto guadagnare sempre di più. Recentemente, si è comprato una macchina e sta costruendo una casa con tre camere da letto per sua madre.

Dennis ha una giusta causa: ispirare i giovani a crescere nonostante le difficoltà, proprio come ha fatto lui. Ha la volontà di continuare a farlo, il che permette la sua flessibilità esistenziale assumendo sempre nuovi progetti, anche senza esperienza. La sua popolarità e il suo stile semplice lo hanno reso una guida turistica urbana per gli stranieri che hanno visto il suo canale. E anche questo gli fa guadagnare una buona somma. E man mano che il suo canale cresce, sta diversificando le sue risorse investendo in attrezzature migliori e in una squadra di montatori, cameraman ecc.

La globalizzazione ha fatto sì che, così come i nostri problemi non sono localiz-

says in his Encyclical *The Joy of the Gospel*, "Giving priority to time means being concerned about initiating processes rather than possessing spaces" (*Evangelii Gaudium* 223).

We should be firstly initiators of processes, and only later conquerors of spaces. Having the initiative to start something is at the core of leadership.

Leaders are visionaries and innovators. Governments are too big to be nimble, at least enough to try new ideas on a very short timeline. Plus, the matters they deal with are too important to play around with as social or economic experiments. One false move could bring down an entire nation overnight.

Therefore, small groups and individuals can and should have the initiative to try out new ventures, which when proven with the passage of time, can be adopted by big governments for the sake of the common good.

The infinite game mind-set, with its sustenance of will and resources, together with the five principles explained above, cannot beat poverty. But, it can give poverty "a run for its money" and that's all we want in the end: to stay in the game, never to drop out.

zati e isolati, non lo sono nemmeno le loro soluzioni. La monetizzazione di YouTube e altre fonti di reddito su internet possono essere godute dalle persone in Africa tanto quanto quelle in Europa o in America. La flessibilità esistenziale permette di essere abbastanza dinamici da ampliare le proprie risorse, e quindi continuare ad alimentare la propria volontà di sostenere la propria giusta causa.

5. Avere il coraggio di dirigere

Questo significa, nel caso della povertà, non aspettare che il governo agisca. Si tratta di applicare ciò che dice Papa Francesco nella sua enciclica *Evangelii Gaudium* (223): "Dare priorità al tempo significa occuparsi di iniziare processi più che di possedere spazi".

Dovremmo essere in primo luogo iniziatori di processi, e solo dopo conquistatori di spazi. Avere lo slancio per iniziare qualcosa è al centro della leadership. I leader sono visionari e innovatori. I governi sono troppo grandi per essere agili, almeno abbastanza da provare nuove idee in tempi molto brevi. Inoltre, le questioni di cui si occupano sono troppo importanti per giocarci come esperimenti sociali o economici. Una mossa falsa potrebbe far crollare un'intera nazione da un giorno all'altro.

Perciò, piccoli gruppi e individui possono e devono avere l'iniziativa di provare nuove imprese che, una volta provate con il passare del tempo, possono essere adottate dai grandi governi per il bene comune.

La mentalità del gioco infinito, con il suo sostentamento di volontà e risorse, insieme ai cinque principi spiegati sopra, non può battere la povertà. Ma può dare alla povertà "una corsa per i suoi soldi" e questo è tutto ciò che vogliamo alla fine: rimanere nel gioco, senza mai uscirne.

Looking beyond Covid-19
§
Guardare oltre il Covid-19

Gabriel Dinda, School of Humanities and Social Sciences, Strathmore University, Kenya

When Covid-19 was first reported in Africa, around January 2020, there was a general gloom and state of despair. Few people had an idea of the extent to which the effects would affect the region and the world in general.

Those who had watched the Covid-19 ravage the European countries especially Spain and Italy weren't very hopeful for Africa. The general idea was that Africa, being poorly developed and having largely an inefficient health care system, offered a soft underbelly for the spread of Corona virus.

I travelled to Zimbabwe in February 2020 and one of the comments I heard at the airport dampened my spirit. I met a group who was very hopeless about the situation. They predicted that the virus would most likely kill half the population of Africa.

For a moment, I imagined a continent with so many deaths, a continent which is already burdened with so many coups, poverty and misery. The concerns regarding the potential effects of Covid-19 came from the highest office handling the pandemic.

In a statement shared on 20th April, 2020, World Health Organization stated that Africa could become the "epicentre' of the virus with a total of possible 300,000

Quando il Covid-19 è stato segnalato per la prima volta in Africa, intorno al gennaio 2020, si era diffusa tristezza e disperazione. Poche persone avevano un'idea della misura in cui gli effetti avrebbero colpito la Regione e il mondo in generale.

Coloro che avevano visto il Covid-19 devastare i paesi europei, specialmente la Spagna e l'Italia, non erano molto fiduciosi per l'Africa. L'idea generale era che l'Africa, essendo poco sviluppata e avendo in gran parte un sistema sanitario inefficiente, offriva un ventre molle per la diffusione del virus Corona.

A febbraio 2020 mi trovavo in Zimbabwe e lì ho potuto costatare molta disperazione per la situazione. Prevedevano che il Virus avrebbe molto probabilmente ucciso metà della popolazione dell'Africa. Per un momento, ho immaginato un continente con così tanti morti, un continente che è già gravato da così tanti colpi di stato, povertà e miseria. Le preoccupazioni riguardo ai potenziali effetti del Covid-19 sono poi state espresse dalla più alta carica che si occupa della pandemia.

In una dichiarazione condivisa il 20 aprile 2020, l'Organizzazione Mondiale della Sanità ha dichiarato che l'Africa sarebbe potuta diventare "l'epicentro" del

deaths with about 30 million pushed to abject poverty as a result of the indirect effects of the virus.

Covid-19 has had far-reaching consequences especially in Africa. The effects are cutting across political, social and mostly economic spheres. Many people have lost their jobs directly from lay off and shrank economies. Many others have also lost their livelihoods as an indirect consequence to the effects of the virus. Socially, many people now link the numerous cases of domestic abuse and many cases of social dysfunction in society especially during the in which the pandemic has been rampant.

A number of psychologists find a link between the disease and the social dysfunction. Politically, Covid-19 has put Africa in a more vulnerable position. Due to the struggling economies, many African countries have found themselves pursuing debt as a way to finance their programs. Debt has always made Africa depended on other countries which reduced the political clout and hopes for complete independence.

It is largely true that Covid-19 has had devastating effects in Africa, however, the continent has been spared the adverse effects witnessed in other areas during some peaks. Although the totality of the effects of the virus in the continent is yet to be determined, one would generally observe that the severity of deaths is considerably lower in Africa than some European nations. This sounds like a paradox owing to the earlier prediction of worse experience due to the poor health system.

The fact that the continent is not off the hook yet since different variants of the Covid-19 are still being discovered. This only escalates the uncertainty and the unpredictability of the situation in Africa. Even in this state, post Covid-19 period

Virus con un totale di possibili 300.000 morti e circa 30 milioni spinti nella povertà più assoluta a causa degli effetti indiretti.

Il Covid-19 ha avuto conseguenze di vasta portata soprattutto in Africa. Gli effetti sono trasversali alla sfera politica, sociale e soprattutto economica. Molte persone hanno perso il loro lavoro direttamente a causa dei licenziamenti e della contrazione delle economie.

Molti altri hanno anche perso i loro mezzi di sussistenza come conseguenza indiretta degli effetti del virus. Socialmente, molte persone ora collegano i crescenti casi di abuso domestico e i molti casi di disfunzione sociale al periodo in cui la pandemia è stata dilagante.

Un certo numero di psicologi trova un collegamento stretto tra la malattia e le disfunzioni sociali. Politicamente, il Covid-19 ha messo l'Africa in una posizione più vulnerabile.

A causa delle economie in difficoltà, molti paesi africani si sono trovati a perseguire il debito come un modo per finanziare i loro programmi. Il debito ha sempre reso l'Africa dipendente da altri paesi, il che ha ridotto il peso politico e le speranze di completa indipendenza.

È assolutamente vero che il Covid-19 ha avuto effetti devastanti in Africa, tuttavia, il continente è stato risparmiato dagli effetti negativi osservati in altre aree durante alcuni picchi.

Anche se la totalità degli effetti del Virus nel Continente è ancora da determinare, si osserva generalmente che la gravità dei decessi è notevolmente inferiore in Africa rispetto ad alcune nazioni europee.

Questo suona come un paradosso a causa della precedente previsione di un'esperienza peggiore dovuta al fragile sistema sanitario.

has largely been touted to be very different from the period we have known. There is a silver lining accompanying the uncertainty that Covid-19 has brought. The indicators of an exciting post Covid-19 era are already visible in all sectors of the economies in Africa. Below are discussions of such indicators:

(i) More openness to the "open world"

Africa is largely known for unutilized or under-utilized resources. It is estimated that large portion of African's natural remain unutilized and untapped. The poor utilization of resources is also witnessed in the uptake of labour supply, Africa being the "youngest" continent with a medium age of about twenty years. This population largely remains unengaged and unemployed. While this has led to increased despair and suffering in the populace, the Covid-19 has only served to make it worse. However, there is an interesting indicator as this is largely changing.

I am writing this article from Homa-bay, a town located about five hundred kilometres away from Kenya's capital, Nairobi. As I write it, I have just finished a class and a meeting with the Academic Director of a Faculty that I work for. Before Covid-19, this was unheard of. I would be required to be physically present in Nairobi. That was the notion of work, that work had to be physically done to be done well.

Many employers were skeptical about the possibility of working and achieving optimal results virtually. This mentality has been a major contributing factor to the rural-urban migration that strains resources leading to congestions in the urban areas.

The congestions in turn lead to poor living conditions which greatly undermine the dignity of the human person. This "traditional understanding of efficiency at work" seems to have taken a different turn

Il fatto che il Continente non sia ancora fuori pericolo, dato che diverse varianti del Covid-19 vengono ancora scoperte, non fa che aumentare l'incertezza e l'imprevedibilità della situazione. Ma anche le previsioni sul post Covid-19 sono però smentite.

Ci sono segnali positivi che accompagnano l'incertezza che il Covid-19 ha portato. Gli indicatori di un'entusiasmante era post Covid-19 sono già visibili in tutti i settori delle economie in Africa. Di seguito sono riportate le discussioni su tali indicatori:

1. Più apertura al "mondo aperto"

L'Africa è largamente conosciuta per le risorse inutilizzate o sottoutilizzate. Si stima che gran parte delle risorse naturali africane rimangano inutilizzate e non sfruttate. Lo scarso utilizzo delle risorse è testimoniato anche nell'assorbimento della manodopera, essendo l'Africa il continente più "giovane" con un'età media di circa venti anni.

Questa popolazione rimane in gran parte disimpegnata e disoccupata. Se questo ha portato ad un aumento della disperazione e della sofferenza nella popolazione, il Covid-19 è servito solo a peggiorare la situazione. Tuttavia, c'è un indicatore interessante come questo stia in gran parte cambiando.

Sto scrivendo questo articolo da Homa-bay, una città situata a circa cinquecento chilometri dalla capitale del Kenya, Nairobi. Mentre lo scrivo, ho appena finito una lezione e una riunione con il direttore accademico di una facoltà per cui lavoro.

Prima del Covid-19, questo era inaudito. Mi sarebbe stato richiesto di essere fisicamente presente a Nairobi. Questo era il concetto di lavoro, che il lavoro doveva essere svolto in presenza per essere

and more and more people are embracing the digital technologies as an enabler for work and a more open world. Of course, the resources such as the internet were available before the Covid-19, but it appears that the Covid-19 acted as a "push" that was required to open more possibilities and provide the much needed 'whistle' that would push people to actin

There has always been a push to "open the world". This has taken the different forms African Continental Free Trade Areas. This push may have been largely at the policy level, but the individual citizens may have not embraced or found it necessary. The Covid-19, has given hope to many possibilities that were never thought possible.

The efforts to "open up the world" have been the greatest beneficiary in this line and are likely to heighten in the period after the pandemic since may people have practically experienced the need to consider the village it has become

(ii) The need for more interconnectedness

The Covid-19 reportedly started spreading from Wuhan, a small city in China and within a few days, the virus was spread all over the world. More than anytime else in history, Covid-19 has shown the world why unity of purpose is more than necessary.

The steps taken to mitigate the spread of Covid-19 are only sensible if applied across by countries in the world, otherwise, seclusion has proven to be difficult in mitigating the wrath of the virus. The idea to have a common approach towards solving pertinent issues affecting the continent has always been fronted. However, it has always lacked the impetus to carry it forward.

In Africa, the African Union (or its predecessor, Oau) has suffered setbacks and lacked political and social good will to

fatto bene. Molti datori di lavoro erano scettici sulla possibilità di lavorare e raggiungere risultati ottimali a distanza.

Questa mentalità è stata uno dei principali fattori che hanno contribuito alla migrazione rurale-urbana che mette a dura prova le risorse, portando a congestioni nelle aree urbane. Le congestioni a loro volta portano a condizioni di vita povere che minano fortemente la dignità della persona umana.

Questa "concezione tradizionale dell'efficienza sul lavoro" sembra aver preso una piega diversa e sempre più persone stanno abbracciando le tecnologie digitali come strumento di lavoro e un mondo più aperto. Naturalmente, le risorse come internet erano disponibili anche prima del Covid-19, ma sembra che il Covid-19 abbia agito acceleratore, spingendo le persone ad agire.

C'è sempre stata una spinta ad "aprirsi al mondo". Questo ha preso le diverse forme, come ad esempio l'iniziativa delle Aree Continentali Africane di Libero Scambio ma è sempre stata una tendenza a livello politico, poco sentita dai singoli cittadini. Il Covid-19 ha dato speranza a molte possibilità che non erano mai state ritenute possibili.

Gli sforzi per "aprirsi il mondo" sono stati il maggior beneficiario in questa linea e probabilmente aumenteranno nel periodo dopo la pandemia, poiché molte persone hanno praticamente sperimentato la necessità di ridare valore al proprio villaggio di provenienza.

2. La necessità di una maggiore interconnessione

Si dice che il Covid-19 abbia iniziato a diffondersi da Wuhan, una piccola città della Cina, e in pochi giorni il Virus si è diffuso in tutto il mondo. Più di ogni altra volta nella storia, il Covid-19 ha mo-

achieve its goals. With Covid-19, the need for unity of purpose is now more evident and more probable. The post Covid-19 period is likely to give individual nations a better idea of what unity for the world or the human race is to its survival and ultimate attainment of the well-being of all.

This has been evident in the manner of sharing of the Vaccines through the Covax facility and the approach of the fight of the virus using jointly crafted strategies. When Covid-19 hit, different countries took different approaches towards fighting the virus. However, this proved ineffective and unsustainable. Soon there were clashes between countries regarding travel procedures and visa requirements. Kenya and Tanzania had challenges at their boarders when the Covid-19 tests from either countries were not recognized by the other. This necessitated the leaders of both countries to meet and regularize their approaches towards the pandemic.

This may have been an indicator and a silent reminder that; even with boundaries and differences in countries, there are common aspirations among the people and there is need for a more common approach in handling the common issues rather than seclusion and approaches that exclude others. Covid-19 has therefore 're-iterated' what many have always advocated for; a connected world, a world with limited exclusions but a world working towards the good of all the human persons. That movement towards that world may have started from the lessons derived from the pandemic.

(iii) Optimal use of resources

At the peak of the pandemic in 2020, there was acute shortage of essential medical equipment or personal protective equipment which would be used to fight the virus. Other equipment included hos-

strato al mondo perché l'unità di intenti è più che necessaria.

Le misure prese per mitigare la diffusione del Covid-19 sono sensate solo se applicate in tutti i paesi del mondo, altrimenti l'isolamento si è dimostrato difficile nel mitigare l'ira del virus.

L'idea di avere un approccio comune per risolvere le questioni pertinenti che riguardano il Continente è sempre stata presente. Tuttavia, è sempre mancato lo slancio per portarla avanti.

In Africa, l'Unione Africana (o il suo predecessore, l'Oua) ha subito battute d'arresto ed è mancata la buona volontà politica e sociale per raggiungere i suoi obiettivi.

Con il Covid-19, il bisogno di unità di intenti è ora più evidente e più probabile. Il periodo post Covid-19 probabilmente darà alle singole nazioni un'idea migliore di cosa sia l'unità per il mondo o la razza umana per la sua sopravvivenza e il raggiungimento finale del benessere di tutti.

Questo è stato evidente nel modo in cui sono stati condivisi i vaccini attraverso la struttura Covax e l'approccio della lotta al Virus utilizzando strategie congiunte.

Quando il Covid-19 ha colpito, diversi paesi hanno adottato approcci diversi per combatterlo. Tuttavia, questo si è rivelato inefficace e insostenibile. Presto ci sono stati scontri tra i paesi per quanto riguarda le procedure di viaggio e i requisiti per i visti. Kenya e Tanzania hanno avuto problemi ai loro confini quando i test del Covid-19 di uno dei due paesi non sono stati riconosciuti dall'altro.

Questo ha reso necessario che i leader di entrambi i paesi si incontrassero e regolarizzassero i loro approcci verso la pandemia.

Questo può essere stato un indicatore e un promemoria silenzioso che, anche

pital beds, medical supplies and generally items that were in high demand at the time. The producing countries gave their countries priorities before considering exporting to other countries. United States of America, came up with a law that would regulate their exports only after meeting their domestic needs.

With this shortage necessitated but increased demand, there arose a need to locally innovate or create solutions that would meet the need. First it started with the students of Kenyatta University, a local university in Kenya, coming up with a ventilator which was soon taken through the quality standards for approvals. At the time, there was acute shortage of ventilators. The demand was almost three times as supply. India, the main supplier to Kenya before the pandemic, had also regulated their exports.

The demand of masks was also exponentially high, especially when it was recommended by World Health Organization as one of the most effective way of mitigating and controlling the virus. With this acute shortage, the local manufacturing scene swang into action. It first started by Kitui county, one of the administrative units in Kenya, putting up a plant where the country would get its locally manufactured face masks.

This was greatly applauded and many other counties also took turns in making their contributions. In few days, the face masks used in Kenya were locally manufactured. This was a great boost to the Kenyan economy whose potential in manufacturing such essential items was not discovered until when it was necessary to do so.

Then came the innovation of locally manufactured hospital beds. At a time when it hospital beds became scarce and more scarce, there were heartbreaking

con i confini e le differenze nei paesi, ci sono aspirazioni comuni tra le persone e c'è bisogno di un approccio più comune nella gestione delle questioni comuni piuttosto che l'isolamento e gli approcci che escludono gli altri.

Il Covid-19 ha quindi ribadito ciò che molti hanno sempre sostenuto; un mondo connesso, un mondo che non esclude ma che lavora per il bene di tutte le persone. Una maggiore spinta verso questo tipo di mondo potrebbe essere partito proprio dalle lezioni derivate dalla pandemia.

3. Uso ottimale delle risorse

All'apice della pandemia, nel 2020, c'era una carenza acuta di attrezzature mediche essenziali o di dispositivi di protezione individuale che sarebbero stati usati per combattere il Virus. Altre attrezzature comprendevano letti d'ospedale, forniture mediche e in generale articoli che erano molto richiesti in quel momento.

I paesi produttori hanno soddisfatto le loro priorità prima di considerare l'esportazione in altri paesi. Gli Stati Uniti d'America hanno emanato una legge per autorizzare le esportazioni solo dopo aver soddisfatto le esigenze interne.

Con le difficoltà di approvvigionamento e l'aumento della domanda, è sorta dunque la necessità di innovare localmente o di trovare soluzioni che potessero soddisfare il bisogno.

All'inizio, gli studenti della Kenyatta University, un'università locale in Kenya, hanno inventato un ventilatore respiratorio che è stato presto sottoposto agli standard di qualità per l'approvazione.

All'epoca, c'era una grave carenza di ventilatori. La domanda era quasi tre volte superiore all'offerta. Anche l'India, il principale fornitore del Kenya prima del-

scenes of people sharing beds even when social distance was one of the recommended avenues to mitigate the virus. There were reports of people sleeping on the floors of hospitals as a result of the lack of beds. This was heart wrenching. It was these scenes that pushed the local innovators to come up with a locally manufactured bed which utilized local resources.

These innovations did not only serve to help meet the different demands at the peak of the pandemic, but they also brought hope to the struggling manufacturing sector in Kenya. After Kenya's independence in 1963, there was a vibrant manufacturing sector with sugar factories, cotton factories and fish processing firms.

This was a strong indication that Kenya was soon becoming a manufacturing giant. But after many years of mismanagement and plunder of resources coupled with lack of support and provisions of incentives, the manufacturing industry was soon on its knees.

Many successful companies in different sectors closed down. It was almost that Kenya needed a "reminder" and an "affirmation" that it can indeed be a manufacturing giant. That reminder, came from Covid-19 and is potentially going to change the scene post the pandemic.

After the pandemic, there is likely a scenario where many resources will be optimally used across companies, organizations and as a country. In a way, the "reminder" of the potential of our countries have been through Covid-19 which hopefully will last way into the future.

(iv) Use of digital technologies to enhance growth

Kenya is one of the countries in Africa with the highest level of smart phone penetrations. Additionally, Kenya is among the top ten countries with the highest use

la pandemia, aveva regolato le sue esportazioni.

Anche la domanda di mascherine era esponenzialmente alta, specialmente quando fu raccomandata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come uno dei modi più efficaci per mitigare e controllare il Virus.

Con l'impossibilità di far fronte alla domanda crescente, la scena produttiva locale è entrata in azione. Ha iniziato la contea di Kitui, una delle unità amministrative del Kenya, mettendo in piedi un impianto dove il paese avrebbe ottenuto le sue mascherine facciali prodotte localmente.

Questo è stato molto applaudito e molte altre contee si sono alternate nel dare il loro contributo. In pochi giorni, le mascherine utilizzate in Kenya erano prodotte localmente.

Questo è stato un grande impulso per l'economia keniota, il cui potenziale nella produzione di questi articoli essenziali non è stato scoperto fino a quando non è stato necessario farlo.

Poi è venuta l'innovazione dei letti d'ospedale fabbricati localmente. In un momento in cui i letti d'ospedale diventavano sempre più scarsi, si moltiplicavano scene strazianti di persone che condividevano i letti anche quando la distanza sociale era una delle vie raccomandate per mitigare il Virus.

Ci sono stati rapporti di persone che dormivano sui pavimenti degli ospedali a causa della mancanza di letti. Questo è stato straziante. Sono state queste scene che hanno spinto gli innovatori locali a proporre un letto fabbricato localmente che utilizzava risorse locali.

Queste innovazioni non solo sono servite a soddisfare le diverse richieste al culmine della pandemia, ma hanno portato anche speranza al settore manifattu-

of the internet in Africa. Even with these statistics, there has been a very interesting scenario. In 2013, the incoming government ran on the call of "Digital economy" and with that came a number of initiatives that would 'digitize' every aspect of life in Kenya. One of the most talked about of the initiatives was the "laptops for class one pupils". While this never came to be, other programs such as Ajira Digital were mooted to rally on this call. This program was to encourage young Kenyans to seek freelance work online through outsourcing and skills sharing through designated platforms such as *Upwork*. This program was largely successful as Kenya is now ranked among the highest digital workers' providers in Africa earning about 500 Us dollars from online services alone.

The government also sought to digitize a number of its records in different sectors. It started from digitizing the teachers' records, then to motor vehicles registration and all other sectors. While this has been successfully implemented, there were quarters who opposed it to a great extent, as is usually the case.

The opposition was especially loud before the Covid-19. However, after the pandemic and when the only to "survive" with the restricted movements and lockdowns, people had to turn to digital technologies to be functional, the narrative changed. There was generally a massive uptake of services through digital services. Many businesses were created to meet this high demand of the digital services. According to a report by Communications Authority(Ca), a number of companies providing internet services during the pandemic.

Further to the Covid-19, there is a likelihood of high uptake of digital technologies in provision of services and trade. This is already visible as there are many academic conferences and events taking

riero in difficoltà in Kenya. Dopo l'indipendenza del Kenya, nel 1963, c'era un vibrante settore manifatturiero con fabbriche di zucchero, fabbriche di cotone e aziende di lavorazione del pesce.

Questo faceva pensare che il Kenya sarebbe presto diventato un gigante della produzione. Ma dopo molti anni di cattiva gestione e di saccheggio delle risorse, insieme alla mancanza di sostegno e di incentivi, l'industria manifatturiera fu presto in ginocchio. Molte aziende di successo in diversi settori chiusero.

È stato quindi quasi come se il Kenya avesse avuto bisogno di un "promemoria" e di una "conferma" che può davvero essere un gigante della produzione. Quel promemoria è venuto dal Covid-19 e sta potenzialmente cambiando la scena dopo la pandemia.

Lo scenario che si sta aprendo è quello in cui molte risorse saranno utilizzate in modo ottimale attraverso le aziende, le organizzazioni e come paese. In un certo senso, il "promemoria" del potenziale dei nostri paesi è stato attraverso il Covid-19 e si spera che durerà nel futuro.

4. Uso delle tecnologie digitali per migliorare la crescita

Il Kenya è uno dei paesi in Africa con il più alto livello di penetrazione degli smartphone e tra i primi dieci paesi con il più elevato uso di internet in Africa.

Nonostante questo, nel 2013, il governo entrante ha lanciato il programma "Economia digitale", una serie di iniziative che avrebbero 'digitalizzato' ogni aspetto della vita in Kenya.

Tra queste, si è parlato tanto dei "computer portatili per gli alunni della prima classe", iniziativa mai realizzata mentre un programma che ha avuto molto successo è stato: "Ajira Digital" che ha avuto l'obiettivo di incoraggiare i giovani ke-

place online. These events would cost a lot of money in terms of travels and logistics. The digital technologies now make it easier for such activities to be carried out through digital technologies. This is a sneak preview into the period post the pandemic

(v) Optimal use of arable land

In nearly all countries, the effects of Corona virus have been largely felt in the manner in which economic downtimes have been experienced. In Kenya, nearly a million people lost their jobs. In an economy which was already struggling to sustain livelihoods, this has been a major blow to Kenya and leaders of the country. Some sectors are generally more affected than other. Kenya depends on tourism sector for a great chunk of its Gdp. It earns about 5 million Usd from Tourism alone annually. With the restricted travels and lock downs in countries where tourists would come, Kenya's economy was badly hit. The effect of the virus was felt in other areas as well of the economy. The reduction in the Foreign Direct Investments(Fdi) and transfer incomes from other jurisdictions also affected the earnings from such which have traditionally contributed to Kenya's economy.

With the massive job loss, the populace has been forced to rethink the model of employment and how to sustain it. Kenya has about 70% of arable land. About 78% of this land remain unutilized. Yet Kenya is a net importer of many products including food products which are derived from Comesa countries especially Uganda and Tanzania.

With the massive job losses, many people have "drifted back to default". Many people who lost their jobs in urban areas have gone back to their rural home and settled back in their ancestral lands.

nioti a cercare lavoro digitale attraverso l'outsourcing e la condivisione di competenze attraverso piattaforme designate come *Upwork*. Ora il Kenya è classificato tra i più alti fornitori di lavoratori digitali in Africa, guadagnando circa 500 dollari Usa solo dai servizi online.

Il governo ha anche cercato di digitalizzare l'amministrazione, a partire dai registri degli insegnanti, poi la registrazione dei veicoli a motore e tanti diversi settori.

In principio e soprattutto in epoca post-covid, le opposizioni a questa tendenza sono state particolarmente forti, dopo la pandemia e quando solo per "sopravvivere" con i movimenti limitati e le chiusure, le persone hanno dovuto rivolgersi alle tecnologie digitali, l'atteggiamento è cambiato.

C'è stato in generale un massiccio assorbimento di servizi attraverso i servizi digitali e molte imprese sono state create per soddisfare questa forte domanda. Con il Covid-19 si è scoperto che molte attività, realizzate online, possono essere svolte a costi inferiori e da qui il crescente interesse per le tecnologie digitali.

5. Uso ottimale della terra coltivabile

In quasi tutti i paesi, gli effetti del Coronavirus si sono sentiti in gran parte nel modo in cui sono stati sperimentati i tempi morti dell'economia. In Kenya, quasi un milione di persone ha perso il lavoro, infliggendo un duro colpo ad un paese basato prevalentemente su un'economia di sussistenza.

Alcuni settori sono stati maggiormente colpiti, come ad esempio il turismo che rappresenta una parte consistente del Pil: ogni anno il Paese guadagna circa 5 milioni di dollari dal settore, ma l'effetto del virus si è sentito anche in altre aree dell'economia.

Many of them have ventured into Agriculture with a view to bridging the national deficit and hopefully making Kenya a producer to some farm produce in some of the products which it has traditionally imported.

A post Covid-19 period will likely be one which shall spark the need to utilize the resources available. Since many people still own ancestral lands which largely remain unutilized, there is now a trajectory of making the best use of such since that remains as the "only option to pursue".

This will not be an entirely bad thing since it shall have increase the resource utilization for the country. The period after Covid-19 will likely introduce people to the need for optimal use of resources especially the large tracks of arable land that remain largely unused. There is also a likelihood of organizations investing collectively in Agriculture value chain to bridge the gap between the demand and supply.

(vi) More deliberate investments in the health care

At the peak of the third wave of Covid-19 in Kenya, the desperate state of Kenya's health care was glaring. Hospitals lacked beds, essential equipment and the personnel was largely stretched. There were sights of patients who lay in the floor for lack of beds and queues of patients waiting outside Icu wards. Many people lost their lives in these circumstances.

At some point, the whole situation completely got helpless and the Cabinet Secretary in charge of Health declared that if someone fell sick, then they would be on their own. This was the time when home-based car was introduced to help discourage patients from accessing the hospitals and achieve the same results of caring for those affected.

La riduzione degli investimenti diretti esteri (Fdi) e dei redditi da trasferimento da altre giurisdizioni ha colpito anche i ricavi da questi che tradizionalmente contribuiscono all'economia del Kenya.

Con la massiccia perdita di posti di lavoro, la popolazione è stata costretta a ripensare il modello di occupazione e come sostenerlo.

Il Kenya ha circa il 70% di terra arabile. Circa il 78% di questa terra rimane inutilizzata. Eppure il Kenya è un importatore netto di molti prodotti, compresi quelli alimentari che provengono dai paesi Comesa, in particolare dall'Uganda e dalla Tanzania. Così, tra le conseguenze del Covid, si sono registrati massicci ritorni della popolazione alle zone rurali di provenienza.

Molti si sono avventurati nell'agricoltura con l'obiettivo di colmare il deficit nazionale e, si spera, rendere il Kenya autonomo nella produzione di prodotti tradizionalmente importati.

Il post-Covid fa scattare la necessità di utilizzare le risorse disponibili. Dal momento che molte persone possiedono ancora terre ancestrali che in gran parte rimangono inutilizzate, c'è ora la tendenza a farne il miglior uso possibile, essendo l' "unica opzione da perseguire".

Questa non sarà una cosa del tutto negativa, poiché porterà all'aumento di risorse per il paese. Si avverte la necessità di un uso ottimale delle risorse, specialmente le grandi aree di terra arabile che rimangono in gran parte inutilizzate.

C'è anche la probabilità che le organizzazioni investano collettivamente nella catena del valore dell'agricoltura per colmare il divario tra la domanda e l'offerta.

6. Investimenti più deliberati nell'assistenza sanitaria

Al culmine della terza ondata di Co-

This situation was not unique to Kenya. Many countries, even those which were originally known for efficient systems of health care such as Italy, US and India, were overstretched.

Generally, Covid-19 was awake up call to the world that its investments to the health care sector over the years was wanting and there was a general need to invest more in the area. This wake-up call was loudest in Kenya. Counties realized that there was need for more investments in the sector.

Traditionally, there has been a lip- service investment in the sector. Many people, especially the political class are known to "look down upon" the local health sector. It was not a wonder for many people to take part in 'medical tourism' to other countries to seek medical attention.

The situation was dire to a point that there was a time when it was reported that some elite in Kenya, would even go for simple general body check-ups abroad. With this, the policy makers almost "forgot" that there was need for investment in the health sector.

The results of this was that the personnel working in the health sector did not receive their due attention, the equipment and capital investments in the sector also lagged behind. The results of these many years of mis-investments came to haunt the country when it only had its sector to depend on.

When it was not possible to travel to other countries for medical attention or receive care from other countries that invested more in healthcare, the policy makers realized the need to invest more deliberately in the local health sector.

The post Covid-19 period is likely to be one characterized by a more deliberate investment in the infrastructure of the health care system. The investment is likely to in-

vid-19 in Kenya, lo stato disperato dell'assistenza sanitaria era lampante.

Gli ospedali mancavano di letti, di attrezzature essenziali e il personale era in gran parte impreparato. Scene di pazienti che giacevano sul pavimento per mancanza di letti e code di malati in attesa fuori dai reparti di terapia intensiva erano molto frequenti. Tante persone sono morte per questo.

Poi la situazione è diventata ancora più insostenibile ed è allora che è stato introdotto il servizio di assistenza domiciliare, per scoraggiare le corse negli ospedali.

Il Kenya non è stato l'unico paese ad avere problemi di inefficienza sanitaria; in generale, la pandemia ha reso evidente a livello globale l'insufficiente investimento nel settore e naturalmente gli effetti più gravi sono stati per i paesi più vulnerabili.

Tradizionalmente, la tendenza delle classi economicamente più privilegiate è stata di recarsi all'estero per l'assistenza sanitaria e dunque non sono mai stati promossi investimenti nelle infrastrutture oppure nella formazione del personale.

Con l'impossibilità di viaggiare, si è tornati a guardare al paese ed è quindi emersa la necessità di investire più deliberatamente nel settore sanitario locale. Si intravede già una nuova tendenza rivolta al miglioramento della formazione del capitale umano, della ricerca, dei servizi.

Le lezioni apprese dalla pandemia probabilmente rafforzeranno il settore e lo renderanno più resistente. Ormai è chiaro che un sistema sanitario efficiente è il modo più sicuro per migliorare il benessere della sua popolazione e garantire il futuro del paese.

clude large policy shift to the area. The universities and institutions of higher learning are also likely to follow the queue and give more attention to the area especially when it comes to the preparation of the personnel and human capital needed in the area.

There is a likelihood of more research put in the area to equip the systems for any unforeseen pandemics or diseases like Covid-19. The sector will most likely be a focus of many efforts especially as a way to "prepare" for any of any future pandemics.

The lessons learnt from the pandemic are likely to strengthen the sector and make it more resilient. It is likely to give the sector a more needed impetus and appreciation that more than any investment that a country can think of, an investment in its health care system is the most certain way to enhance the well-being of its populace and guarantee the country's future.

(vii) Mental shift in education system

Like many sectors, education sector will largely "benefit" from the Covid-19 pandemic. Before the virus, the sector was already on a cross road. There were many waves hitting the sector from different ends. First, it was the rise of online learning through the improvement of connectivity in the world.

Then it was the steady reduction in the funding for the sector and hence need for "creative" ways to raise capital to sustain their operations.

This resulted in university moving along the paths of uncharted waters such as pursuing Private Public Partnerships(PPPs), investing in income generating investments and generally "looking outside" academia to guarantee their sustainability.

These waves had their place before the virus, until the virus hit and now many

7. Cambiamento di mentalità nel sistema educativo

Come molti settori, il settore dell'educazione "beneficerà" in gran parte della pandemia da Covid-19. Prima del Virus, il settore era già al bivio: la crescita del sistema di formazione online grazie all'utilizzo del web; la costante riduzione dei finanziamenti e quindi la necessità di individuare soluzioni creative.

Questo, ad esempio, ha portato l'università a muoversi lungo i sentieri di acque inesplorate come perseguire partenariati pubblico-privato (Ppp), in iniziative per la generazione di reddito e, in generale, "guardare fuori" dal settore prettamente accademico in cerca di sostenibilità.

Con il Virus le università pubbliche in Kenya, che dipendevano in gran parte dai finanziamenti del governo, hanno dovuto trovare altri modi per raccogliere capitali. Il governo ha ridotto la spesa per le università, il che ha portato molte delle istituzioni a lottare per sopravvivere.

Con la riduzione dei finanziamenti, le università come l'Università di Nairobi hanno fatto ricorso all'aumento delle tasse scolastiche, alla riduzione della forza lavoro e alla fusione di diversi dipartimenti. Questo viene replicato in altre università e istituzioni di formazione in tutto il paese. L'università privata di Strathmore ha capitalizzato sull'apprendimento ibrido, unendo la sua forza nell'uso della tecnologia e l'ambiente che offre agli studenti.

Gli effetti della pandemia nel settore sono dunque molto rilevanti e porteranno ad un cambiamento sostanziale nell'ottica di una ottimizzazione delle risorse a disposizione e anche in termini di necessità di ricerca più focalizzata; questo inevitabilmente porterà alla crescita della collaborazione tra le istituzioni ac-

learning institutions had to be closed down, students had to be social distanced hence need for larger spaces for learning.

This, despite, the steady reduction in the resources such as lands and capital. With the virus, the public universities in Kenya, which largely depended on government funding, now had to figure out other ways of raising capital.

The government reduced spending on the universities which resulted to many of the institutions to struggling to survive. With the reduction in funding, universities such as University of Nairobi have now resorted to increasing school fees and reducing the labour force and merging different departments.

This is replicated in other universities and learning institutions across the country as they try to figure out a way to survive. Strathmore university, has capitalized on hybrid learning bringing together its strength in use of technology and the ambiance it offers for the students.

The results of the pandemic to the education sector are evident and the period post- Covid-19 is a period that is likely going to see a change in the education sector in a big way. With reduced incomes from the universities resulting from reduced use in their physical resources, there is a likelihood of many universities coming up with alternatives routes to achieve sustainability.

These could introduce new ways to guarantee sustainability in the universities. The reduction in physical interactions and need for social-distancing in schools could spur the learning institutions to adopt online learning and hybrid learning which will most definitely lead to more collaborations in the academia.

These collaborations and sharing of resources will potentially lead to the optimal use of the academic resources to conduct

cademiche poiché questo è "l'unico modo" di assicurare la sopravvivenza nel panorama globale.

È probabile che le istituzioni accademiche sviluppino una ricerca e una pedagogia più rispondenti ai bisogni della popolazione. Più che mai nella storia, il mondo intero ha guardato alle università per le "risposte" al Covid-19 e questo potrebbe portare ad una maggiore legittimizzazione delle stesse e quindi ad un approccio diverso nell'individuare le soluzioni alle sfide che affliggono il mondo.

8. Miglioramento delle collaborazioni a livello globale

Se c'è stato un momento in cui il mondo è rimasto unito è proprio durante il Covid-19 che si è abbattuto in un contesto globalmente connesso. La differenza tra questa pandemia e altre del passato è che questa ha colpito un "villaggio" (globale) mentre le altre hanno colpito "parti del mondo".

Dopo questa esperienza è probabile che si cominci a pensare sul serio a come "ciascuno" possa vivere in questo villaggio e a migliorare il suo benessere. Ci sono stati sforzi nel corso degli anni per dar vita ad iniziative congiunte in tal senso, ad esempio con la dichiarazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (Sdgs).

Ora più che mai si capisce la necessità di perseguire tali obiettivi comuni: questioni come il cambiamento climatico, il riscaldamento globale e la necessità di approcci collaborativi per risolvere le sfide mondiali non sono più procrastinabili. Le vecchie tendenze all'isolamento non sembrano più perseguibili.

L'unità (di intenti) è la forza. Abbiamo imparato che ciò che si fa in un angolo del mondo ha il potenziale di influenzare le persone dall'altra parte del globo nel giro di pochi minuti.

research and engage in projects which enhance growth.

The learning environment could also change in terms of the need for more research in specialized areas and a more global approach to different fields. Institutions preparing health personnel will adopt more global approach with the understanding that the global health crisis is a possibility.

The need for a more global "curriculum" to areas such as health care has been enhanced by the need for shared resources for global pandemics and diseases like Covid-19. This being the case, there is a likelihood of more collaborations between academic institutions since this is the "only way" of ensuring survival in the global landscape.

The learning institutions are likely to develop research and pedadogy that is more responsive to the needs of the populace. More than any time in history, the whole world looked to universities to the "answers" of Covid-19 through vaccines. The universities did not disappoint with the development of various vaccines from different universities.

With this in mind, the universities may now move to claim their rightful position in the society as the "intellect" of society. Claiming this position could mean taking a slightly different approach towards providing solutions to the challenges that bedevil the world.

(viii) Enhancement in global collaborations

If there was any time when the world stood together as one; against one thing is the time when Covid-19 hit. While it may be argued that such times have always existed in the past, this pandemic hit at a time when the world was more connected than before.

La collaborazione, più che la competizione tra i paesi, caratterizzerà molto probabilmente il periodo dopo la pandemia.

9. Condivisione dei dati per il bene comune

Una delle più grandi rivelazioni attribuita al Covid-19 è stata la necessità di condividere dati cruciali per una causa comune. Mentre il mondo diventa sempre più vicino grazie al superamento del divario digitale, diventa più evidente la necessità di condividere i dati per affrontare insieme le sfide.

Subito dopo che il Covid-19 è stato dichiarato pandemia, diversi paesi hanno mobilitato risorse e collaborato, hanno condiviso dati cruciali tra loro e hanno lavorato per l'eradicazione della malattia.

I paesi hanno collaborato per produrre vaccini che erano molto richiesti. La gente era disperata e le chiusure non aiutavano la situazione. L'unico modo per accelerare il processo di produzione dei vaccini era quello di coinvolgere altre parti interessate e condividere le infrastrutture di produzione dei vaccini.

Il periodo post Covid-19 probabilmente inaugurerà un periodo in cui i paesi e le organizzazioni condivideranno strategicamente le risorse o le infrastrutture per il bene maggiore.

Nel corso degli anni, i blocchi commerciali o i paesi hanno capitalizzato il vantaggio competitivo nella produzione di diversi beni e servizi. Tuttavia, l'anello mancante è sempre stato avere una piattaforma per l'impegno produttivo e la condivisione significativa di dati e informazioni cruciali per il bene di tutti.

Covid-19 può aver praticamente dimostrato la necessità di stringere collaborazioni strategiche che aumentano il vantaggio competitivo dei paesi coinvolti

The world today, as is fondly called a global village. The difference between this pandemic and other past pandemics is that this hit a "village" while the others hit 'sections of the world" or the world. With this in mind, the world is now likely to start thinking or continue thinking of how everyone is going to live in this village and enhance its well-being.

There have been efforts over the years to bring the world to rally towards specific goals and aspirations which are likely to provide a guarantee to the survival of the world. Such aspirations include Sustainable Development Goals(SDGs) and other global aspirations geared towards rallying humanity to common end.

These initiatives are likely to gain momentum since the world has now "seen" their necessity. Some countries or leaders of other countries who may have been skeptics on such efforts as to rally behind a call to put strategies to cushion the populace on issues such as climate change, global warming and need for collaborative approaches to solve world challenges, have hopeful gotten the much needed push to pursue such strategies. Before the virus, the countries in the world were showing a worrying trend of seclusion. This may have been inspired by British's surprise move to pull out of the European Union.

The seclusion strategies were being adopted against the popular view that a collaborative approach was more necessary. The pandemic may have come at the "right time" to stop this thought and draw us back to the 'traditional' but timeless view that "unity (of purpose) is strength". Hopefully, we have learnt that what one does in one corner of the world, has the potential of affecting people from the other side of the globe within a matter of minutes.

Collaboration, more than competition among the countries will most likely char-

nella produzione di articoli cruciali. Il periodo successivo al Covid-19 probabilmente fornirà nuovo slancio alle discussioni sulla condivisione dei dati.

10. Maggiori collaborazioni e soluzioni spontanee

La pandemia di Covid-19 ha insegnato alla maggior parte delle persone che niente dura per sempre. La natura imprevedibile della pandemia ha lasciato molte aziende in difficoltà e tanti senza lavoro. Ci sono state numerose aziende che abbiamo anche creato nel periodo in cui il Covid-19 era al suo apice.

Guardandolo da entrambi i lati, il Covid-19 ha portato alla ribalta la fluidità della vita e la necessità di avere strategie sulla sostenibilità dei mezzi di sussistenza. Con l'interruzione di molti dei servizi, siamo stati costretti a pensare a modi alternativi e questo ha portato anche a molte innovazioni. Inoltre, ha offerto speranza sulla necessità di ripensare le procedure e i processi in diversi contesti.

La cultura instillata dalla pandemia probabilmente incoraggerà e stimolerà la creatività e l'innovazione in varie aree del mondo. Il periodo successivo alla pandemia è quindi probabile che sia caratterizzato da innovazioni spontanee derivanti dalla "possibilità" che la pandemia abbia portato al cambiamento e alla necessità di adattarsi a situazioni dinamiche.

In generale, lo scenario post pandemico sarà caratterizzato da nuove e diverse invenzioni e da collaborazioni a livello globale in grado di dar vita a idee e progetti per assicurare il bene di tutti..

acterize the period after the pandemic.

(ix) Data sharing for common good

One of the greatest revelations was attributed to Covid-19 was the need to share crucial data for a common cause of action. As the world becomes closer and closer together through the bridging of the digital divide, it becomes more apparent the need to share data with a view to tackling challenges together.

Soon after the Covid-19 was declared a pandemic, different countries mobilized resources and collaborated, shared crucial data with each other and worked towards the eradication of the disease. Countries collaborated to manufacture vaccines which was in high demand.

People were desperate and the lockdowns were not helping the situation. The only way to speed up the process of manufacturing the vaccines was by involving other stakeholders and sharing vaccine manufacturing infrastructure.

The act of sharing resources and data for the greater good of all is a peak into the future. The period post Covid-19 will most likely be a period where countries and organizations strategically share resources or infrastructure for the greater good. Over the years, trading blocs or countries have capitalized on the competitive advantage in production of different goods and services.

However, the missing link has always been having a platform for productive engagement and meaningful sharing of crucial data and information for the greater good. Covid-19, may have practically demonstrated the need for having strategic collaborations that enhance the competitive advantage of the countries involved in production of crucial items.

The period beyond Covid-19 is likely to provide new energy towards discussions on data sharing for greater good. Such discussions have started in the area of vaccine production, especially vaccine production for poor countries who are unable to invest in the whole process.

(x) Increased collaborations and spontaneous solutions

Covid-19 pandemic has taught most people that nothing lasts forever. The unpredictable nature of the pandemic left many companies struggling and a dozen others lost their jobs.

There were numerous companies that we also created at the time when Covid-19 was at its peak. Looking at it from either side, Covid-19 brought to fore, the fluidity of life and the need to have strategies on the sustainability of the livelihoods. Many services were disrupted and the players forced to think of alternative ways to offer the services.

This led to many innovations. Besides, it brought so much hope on the need for rethinking procedures and processes in different settings. The culture instilled through the pandemic is likely to encourage and spur creativity and innovation in various areas in the world. The period post the pandemic is therefore likely to be occasioned with spontaneous innovations resulting from the 'possibility' that the pandemic has brought about change and need to adapt to dynamics situations.

Generally, the period after the pandemic is likely to introduce new "order" and many ways of acting. The period will largely consist of numerous inventions that could lead to new ways of ensuring sustainability and collaborating from different partners across the globe to ensure that those who share interests engage in collaborative ideas and projects for the greater good.