

Dai programmi ai progetti concreti

Il programma "Un distretto - un progetto" è in vigore dal 2022, quando il Ministero dell'Economia bielorusso, insieme ai comitati esecutivi regionali, è stato incaricato di stilare un elenco di progetti da attuare in ogni regione bielorusso. Tra i compiti stabiliti per l'attuazione di questa iniziativa vi sono la creazione di posti di lavoro, il mantenimento del personale in un determinato distretto e il mantenimento delle competenze di una determinata regione. I compiti includono anche la creazione di nuovi prodotti orientati all'esportazione e lo sviluppo di industrie correlate. Allo stesso tempo, qualsiasi produzione contribuirà allo sviluppo di industrie correlate - trasporti, logistica, commercio, energia, servizi. Inoltre, la sostituzione delle importazioni è una condizione importante nella situazione attuale. A partire dall'autunno 2024, 208 progetti erano già stati inseriti in questo programma. L'investimento totale previsto per questa iniziativa fino alla fine del 2025 è di quasi nove miliardi di rubli bielorusso. Di questo programma, 38 progetti sono già stati realizzati e messi in circolazione. Nel 2024 è previsto un investimento totale di un miliardo e mezzo di rubli bielorusso. Come viene attuato oggi questo programma? Quali sono le prospettive per il futuro? Questo è il tema dello studio proposto.



Boris Zalesskij

Esperienza professionale nel giornalismo: cinquant'anni. Per vent'anni ha lavorato come professore associato presso il Dipartimento di giornalismo internazionale della Facoltà di giornalismo dell'Università statale bielorusso. Aree di ricerca: relazioni internazionali contemporanee; giornalismo internazionale e cooperazione tra media.



Dai programmi ai progetti concreti

Peculiarità delle tendenze positive dell'economia Bielorussia

Boris Zalesskij

Boris Zalesskij

Dai programmi ai progetti concreti

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zaleskij

Dai programmi ai progetti concreti

**Peculiarità delle tendenze positive
dell'economia Bielorussia**

FOR AUTHOR USE ONLY

ScienziaScripts

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

This book is a translation from the original published under ISBN 978-620-0-43616-0.

Publisher:

Scienzia Scriptis

is a trademark of

Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

120 High Road, East Finchley, London, N2 9ED, United Kingdom

Str. Armeneasca 28/1, office 1, Chisinau MD-2012, Republic of Moldova, Europe

Managing Directors: Ieva Konstantinova, Victoria Ursu
info@omniscryptum.com

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-8-53833-0

Copyright © Boris Zalesskij

Copyright © 2025 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

Boris Zalesskij

Dai programmi ai progetti concreti

Peculiarità delle tendenze positive
nell'economia della Bielorussia

FOR AUTHOR USE ONLY

Indice dei contenuti

Il programma "Un distretto - Un progetto" come strumento per promuovere l'iniziativa locale.	3
Un guidatore efficiente	12
produzione industriale.....	12
Strumento per prospettive innovative	24
Tendenze nello sviluppo futuro dei trasporti	35
Forum economici internazionali	45
come via d'accesso a progetti di investimento e proposte promettenti	45
Al fine di promuovere gli interessi commerciali ed economici.....	59
Letteratura	70

FOR AUTHOR USE ONLY

Il programma "Un distretto - Un progetto" come strumento per promuovere l'iniziativa locale.

Il programma "Un distretto - Un progetto" è in vigore dal 2022, quando il capo di Stato bielorusso ha incaricato il Ministero dell'Economia della Bielorussia e i comitati esecutivi regionali di stilare un elenco di progetti da attuare in ogni regione bielorussa. Tra i compiti stabiliti per l'attuazione di questa iniziativa ci sono la creazione di posti di lavoro, il mantenimento del personale in una particolare regione e il mantenimento delle competenze di una determinata regione. Inoltre, "i compiti includono la creazione di nuovi prodotti orientati all'esportazione e lo sviluppo di industrie correlate. ¹Qualsiasi produzione contribuisce allo sviluppo di industrie collegate - trasporti, logistica, commercio, energia, servizi". Inoltre, la sostituzione delle importazioni è una condizione importante nella situazione attuale.

Va ricordato che il programma "Un distretto - Un progetto" è stato concepito per il quinquennio in corso. E già nel 2026 si tireranno le somme dei suoi risultati. Dall'inizio del 2023, il numero di progetti nell'ambito di questa iniziativa era di 129. Poi l'elenco è salito a 156, e alla fine del 2026 il numero di progetti è salito a 129. Poi l'elenco è salito a 156, e alla fine dell'anno si è ampliato a 190 progetti, il cui costo è di circa otto miliardi di rubli bielorussi. E questo non è il limite, perché "circa altre due dozzine di progetti dovrebbero comparire nella lista. ²Il lavoro prosegue costantemente". Al 1° gennaio 2024 sono già stati realizzati 28 progetti di investimento e nel primo trimestre di quest'anno altri sei. Entro la fine dell'anno si prevedeva di completarne

¹ Sviluppo socio-economico delle regioni e sostituzione delle importazioni: i compiti dell'iniziativa "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-i-importozameschenie-zadachi-initsiativy-odin-rajon-odin-634027-2024>

² Ministero dell'Economia: circa altre due dozzine di iniziative saranno incluse nel programma "Un distretto - un progetto" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odin-proekt-budet-vkljucheno-esche-okolo-dvuh-desjatkov-initsiativ-634147-2024/>

55. "Più di 2 mila posti di lavoro sono già stati creati nell'ambito dei progetti realizzati. ³Complessivamente, nell'ambito dell'iniziativa One District - One Project, saranno creati più di 9.000 posti di lavoro".

Nell'autunno del 2024, il programma comprendeva già 208 progetti. L'importo totale degli investimenti previsti entro la fine del 2025 per questa iniziativa è di quasi nove miliardi di rubli bielorusi. Di questo programma, 38 progetti sono già stati realizzati e messi in circolazione. ⁴"Quest'anno sono stati realizzati quasi 0,5 miliardi di franchi svizzeri e nel 2024 dovrebbero essere investiti complessivamente 1,5 miliardi di franchi svizzeri nell'ambito di questo programma <...>".

Tra le regioni bielorusse possiamo individuare i leader in termini di numero di iniziative realizzate. Le regioni di Gomel e Minsk hanno cinque progetti ciascuna e la regione di Vitebsk quattro. Più precisamente, "nella regione di Minsk si tratta dei distretti di Barysau, Dziarzhynski, Kopylski e Smolevichi. Qui vengono creati tre o più progetti. ⁵In generale, in ogni distretto del Paese vengono creati 2 o più progetti". Tra le iniziative già realizzate, la maggior parte sono progetti orientati alla produzione. Se guardiamo ai settori, questi includono la lavorazione del legno, la produzione metallurgica, la produzione di macchinari e attrezzature, la lavorazione di prodotti agroindustriali, la produzione di prodotti medici e farmaceutici. Tra i progetti di maggior successo vi sono l'impresa per la creazione di carbonio tecnico di Omsk Carbon Mogilev IOO, la produzione di mobili con elementi di fabbrica

³ Nell'ambito dell'iniziativa "Un distretto - un progetto" sono già stati realizzati 34 progetti [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>

⁴ Pushnyakova, A. Golovchenko: il programma "Un distretto - un progetto" mira a liberare le iniziative locali / A. Pushnyakova // [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposchenie-initsiativ-na-mestah-657380-2024/>

⁵ Leader tra le regioni: dove si è concretizzato il potenziale dell'iniziativa "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastej-gde-realizovan-potentsial-initsiativ-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>

digitale di Olsa OJSC. "Nella regione di Gomel è stato realizzato un grande impianto di produzione di formaggi e prodotti caseari, nella regione di Vitebsk un allevamento di pollame da carne, nella regione di Minsk un caseificio di Slutsk. ⁶Quest'anno è stato realizzato anche un grande complesso per la lavorazione del legno nella regione di Grodno".

Se parliamo di progetti specifici nella stessa **regione di Minsk**, nel 2023 sono stati realizzati 46 progetti inclusi nell'iniziativa "Un distretto - un progetto". ⁷"La loro realizzazione prevede la creazione di oltre 2 mila posti di lavoro". È interessante notare che gli investitori nella regione della capitale investono maggiormente nell'industria manifatturiera e nell'edilizia residenziale. Essi rappresentano più della metà dei progetti. Si notano anche progetti nel settore agricolo, forestale e della pesca. "Sia le imprese statali che quelle private investono in progetti regionali. Anche gli investitori stranieri sono attratti. ⁸Si registra un aumento degli investimenti diretti esteri". Tra i progetti portati a termine l'anno scorso nella regione della capitale ricordiamo un progetto nel distretto di Krupsky - l'organizzazione della produzione di pannelli per terrazze. È stato inoltre realizzato un progetto per la produzione di latte in polvere con struttura capillare-porosa presso la filiale di Kopyl del caseificio di Slutsk. Grazie alla sua realizzazione, sono stati creati 32 posti di lavoro. Inoltre, l'impresa sta già fornendo prodotti a Cina, Turchia e Kazakistan.

⁶ Il Ministero dell'Economia ha nominato le iniziative di maggior successo "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samyje-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>

⁷ Nella regione di Minsk nel 2023 sono stati realizzati 46 progetti nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-2023-godu-realizovyvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>

⁸ Gli investitori nella regione di Minsk investono soprattutto nell'industria di trasformazione [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoj-oblasti-bolshe-vsego-kladovyajutsja-v-obrabatvyajuschuju-promyshlennost-633940-2024/>

E già all'inizio del 2024 sono stati realizzati altri tre progetti nella regione di Minsk, tra cui quello del distretto di Kopyl, dove è stata aperta una nuova linea per la produzione di segati, "la cui capacità annua è di 18 mila metri cubi di segati finiti (1,5 mila metri cubi al mese)".⁹ «Grazie al progetto, nella regione verranno creati 22 nuovi posti di lavoro con salari dignitosi». In generale, nella regione di Minsk quest'anno è stato previsto il completamento di circa 15 progetti di investimento nella produzione di veicoli, alimenti, prodotti e preparati farmaceutici, apparecchiature elettriche, prodotti in plastica. Anche nel 2024, nell'ambito dell'iniziativa "Un distretto - un progetto", si prevede di continuare la realizzazione di 47 progetti di investimento.¹⁰ Il volume degli investimenti è di 1,7 miliardi di franchi svizzeri e si prevede la creazione di oltre 2 mila posti di lavoro".

A metà autunno 2024 è stato reso noto che entro la fine di quest'anno nella regione della capitale saranno realizzati una dozzina e mezzo di progetti di investimento orientati all'esportazione, alla sostituzione delle importazioni e all'innovazione. In 23 distretti della capitale, il programma "Un distretto - Un progetto" ha già incluso 53 progetti di investimento con un costo totale di poco meno di due miliardi di rubli bielorusi, la cui realizzazione creerà più di due milioni e mezzo di posti di lavoro. Attualmente sono già stati realizzati sette progetti, che hanno creato più di duecento posti di lavoro.¹¹ Entro la

⁹ A Kopyl leskhoz è stata aperta una nuova produzione di segati [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-kopylskom-leshoze-otkryli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznyh-pilomaterialov-633821-2024/>

¹⁰ Nella regione di Minsk quest'anno è previsto il completamento di 16 progetti di investimento del programma "Un distretto - un progetto" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planiruetsja-zavershit-16-investproektov-programmy-odin-rajon-odin-proekt-635314-2024>

¹¹ Nella regione di Minsk saranno realizzati entro la fine dell'anno 14 progetti di investimento nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-k-kontsugoda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-661592-2024/>

fine del 2024 si prevede di completare l'attuazione di 14 progetti, nel 2025 di 15".

Nella **regione di Vitebsk**, come già detto, nel 2023 sono stati completati quattro progetti del programma One District - One Project. In particolare, si tratta della costruzione di un macello per l'azienda avicola di Vitebsk. Inoltre, è già stato avviato un nuovo progetto: la costruzione di un mangimificio. A Gorodok è stata organizzata la produzione e la lavorazione di prodotti caseari sotto forma di una linea di formaggi a pasta molle. Sempre l'anno scorso, a Novopolotsk, presso l'UE "Biomekhhzavod delle risorse secondarie domestiche", è stato aperto un complesso per la lavorazione avanzata di pneumatici usurati e prodotti in gomma, dove sono stati creati circa 60 posti di lavoro. ¹²A Beshenkovichi è stato avviato un progetto per 20 posti di lavoro - produzione di aromi alimentari". Inoltre, 24 progetti di questo programma continueranno a essere implementati in quest'area nel 2023. Entro la fine di quest'anno si prevede di completare l'attuazione di 12 progetti in 10 regioni. ¹³Questi includono la produzione di prodotti di abbigliamento a Dokshitsy, la produzione di prodotti di profumeria nel distretto di Dokshitsy, nel distretto di Sharkovski - la produzione di succhi di frutta". Verrà inoltre completata la modernizzazione della fabbrica di ceramiche Obol, nel distretto di Shumilinski, e verrà organizzata una linea di nuovi prodotti a base di latte intero sulla base della fabbrica casearia di Postavy.

Nella **regione di Gomel** nel 2024 sono già stati realizzati nove progetti nell'ambito del programma "Un distretto - Un progetto", che

¹² Il Comitato esecutivo regionale di Vitebsk ha raccontato cosa è stato realizzato nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto" nel 2023 [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-vitebskom-oblispolkome-rasskazali-chto-realizovano-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

¹³ Nella regione di Vitebsk 12 progetti del programma "Un distretto - un progetto" saranno completati entro la fine dell'anno [Risorse elettroniche]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoj-oblasti-do-kontsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-631195-2024/>

comprende un totale di 33 progetti produttivi con un costo complessivo di oltre un miliardo e mezzo di rubli bielorusi e prevede la creazione di 1.425 nuovi posti di lavoro. E i lavori proseguono su 24 progetti. ¹⁴"Nella prima metà dell'anno sono stati stanziati 15 milioni di franchi svizzeri per la loro realizzazione, un po' di più rispetto al volume previsto per questo periodo". Un dettaglio importante: nella regione di Gomel l'elenco dei progetti viene costantemente aggiornato. ¹⁵In particolare, "sulla base dei risultati di ulteriori studi nella regione, sono state avanzate proposte per includere altre otto iniziative nel piano obiettivo". Se parliamo di esempi specifici, possiamo citare l'impresa "Rechitsa Textile", dove è in corso un progetto di investimento per organizzare la produzione di coperte e asciugamani, che fa parte del programma "One district - one project". ¹⁶La prima fase del progetto locale è già stata realizzata con successo: nel marzo 2024 il sito ha raggiunto la sua capacità progettuale".

Nel **voblast di Mahilion** saranno realizzati 31 progetti di investimento per un costo totale di poco inferiore a 1,5 miliardi di franchi svizzeri nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto". "Al 1° settembre di quest'anno, nove progetti di questo elenco sono stati realizzati nella regione, per un volume totale di 447,5 milioni di franchi svizzeri di investimenti in immobilizzazioni e la creazione di 907 nuovi posti di lavoro. ¹⁷Di cui sette progetti avviati l'anno scorso e due

¹⁴ Nella regione di Gomel, nella prima metà dell'anno sono stati stanziati 15 milioni di franchi svizzeri per progetti nell'ambito del programma "Un distretto -- un progetto" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁵ Nella regione di Gomel sono già stati realizzati nove progetti di investimento nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁶ Chebotar: lo Stato aumenta costantemente il potenziale produttivo delle regioni [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-naraschivaet-proizvodstvennyj-potentsial-regionov-654678-2024/>

¹⁷ Cinque progetti nell'ambito del programma "Un distretto -- un progetto" saranno completati entro la fine dell'anno nella regione di Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. -

quest'anno". Altri cinque progetti dovrebbero essere completati entro la fine di quest'anno. Tra i progetti già completati c'è la produzione innovativa di prodotti dolciari con l'installazione di una linea presso l'UE "Krasny esudovik - Slavgorod". ¹⁸Questo progetto ha già "raggiunto la sua capacità progettuale, ha iniziato a pagare tutti gli obblighi finanziari ed è di gran lunga l'esempio più brillante del programma di sviluppo nazionale per il sud-est della regione di Mogilev". In totale, sono stati investiti nel progetto oltre 35 milioni di rubli bielorusi. La nuova e redditizia produzione di marmellata di gelatina oggi produce più di trenta tipi di prodotti, tra cui più del 60% di prodotti innovativi. Oltre il 70% viene venduto sul mercato nazionale, il resto viene fornito all'estero. Nell'azienda sono stati creati circa 130 nuovi posti di lavoro.

Per quanto riguarda la **regione di Brest**, ad esempio, solo nella stessa **Brest** sono in corso di realizzazione diversi progetti nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto". "Sulla base del parco tecnologico scientifico è stata pianificata la produzione di stampi di fusione 3D complessi, complessi robotici, pompe in materiali compositi. La prima parte del progetto è stata realizzata. ¹⁹Il tema delle pompe è in fase di sviluppo". Nello stesso anno sono stati sostenuti altri tre progetti di questo programma. Si tratta della costruzione dell'edificio di produzione di AgroPischeProm LLC, dell'espansione del centro medico Novamed e del complesso termale del centro Status.

URL: <https://belta.by/regions/view/pjat-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-do-kontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/>

¹⁸ Krutoy ha parlato delle priorità di sviluppo del sud-est della regione di Mogilev sull'esempio del distretto di Slavgorod [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krutoj-na-primere-slavgorodskogo-rajona-rasskazal-o-prioritetah-razvitiija-jugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/>

¹⁹ "Il nostro lavoro è rivolto al futuro". Lobodinsky racconta i progetti di investimento di Brest [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/nasha-rabotanatselena-na-perspektivu-lobodinskij-rasskazal-ob-investproektah-bresta-672089-2024/>

Quattro progetti di questo programma sono stati realizzati a **Pinsk**. Uno di questi è stato realizzato da Zubr Energy LLC. Si tratta della ricostruzione di impianti di produzione. "Il primo complesso di avviamento è già stato completato e sono stati creati 175 nuovi posti di lavoro. Per il secondo complesso di avviamento si è deciso di realizzare un impianto di produzione invece di un magazzino.²⁰I lavori per il progetto sono in corso, le attrezzature sono state ordinate". Tenendo conto di questi punti, è possibile raggiungere una capacità di circa tre milioni di batterie all'anno. È in programma anche la costruzione di un impianto per la produzione di componenti in plastica per le batterie. La CJSC Amkodor-Pinsk sta modernizzando le proprie capacità produttive. È in corso un progetto di integrazione per la produzione di pompe idrauliche.

A **Baranavichy**, l'elenco "Una Regione - Un Progetto" comprende il progetto di investimento di Barhim OJSC per l'espansione della produzione con la ricostruzione della produzione di detergenti liquidi. La prima fase è stata completata. Entro la fine dell'anno si prevede di avviare una nuova produzione di detergenti liquidi concentrati in . "Nell'ambito della seconda fase di attuazione del progetto, Barkhim, insieme a Belresurs, sta valutando la possibilità di organizzare la produzione di prodotti chimici industriali.²¹Si stanno conducendo ricerche di mercato, si stanno determinando le capacità di mercato e le possibilità di produzione insieme al RUE "Institute of Meat and Dairy Industry".

²⁰ Produzione di batterie, pompe, mobili. Di quali progetti è pieno il portafoglio di investimenti di Pinsk [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumulyatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyj-portfel-pinska-672072-2024/>

²¹ Hanno in programma di produrre aeroplani e frigoriferi. Quali altri progetti di investimento si stanno realizzando a Baranavichy [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/planirujut-delat-samolety-i-holodilniki-kakie-esche-investproekty-realizujut-v-baranovichah-672049-2024/>

Tutti questi fatti suggeriscono che il programma "Un distretto - Un progetto", in corso di attuazione in Bielorussia, continuerà a svilupparsi. Il Ministero dell'Economia sta già conducendo una serie di considerazioni sui piani per il 2025 e allo stesso tempo sottolinea che "la cosa fondamentale per noi sono i progetti nel campo della sicurezza tecnologica, della localizzazione.²² Faremo letteralmente la matita su ciò che può essere realizzato con le nostre materie prime, sui materiali, in modo più approfondito per stabilire i compiti per la costruzione di nuove imprese". Tanto più che ogni progetto di questo programma ha una funzione di sostituzione delle importazioni. Inoltre. Tutti questi esempi dimostrano che questi progetti mirano a liberare l'iniziativa locale nelle regioni. Questo è l'elemento più importante dell'ulteriore sviluppo di ogni distretto bielorusso, che è coinvolto nell'attuazione dell'iniziativa "Un distretto - Un progetto".

²² Chebotar: il programma "Un distretto - un progetto" sarà integrato da nuove iniziative [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnjat-novye-initsiativy-635398-2024>

Un guidatore efficiente produzione industriale

La sostituzione delle importazioni è una delle priorità fondamentali per lo sviluppo della Repubblica di Bielorussia nel prossimo futuro. Già nel dicembre 2021, il governo bielorusso ha definito le aree strategiche di lavoro e sviluppato compiti specifici in questa direzione.²³Tra questi, l'utilizzo delle opportunità offerte da entità di integrazione come l'Unione Economica Eurasiatica, "l'aumento della localizzazione in combinazione con misure di sostegno, l'attuazione di programmi settoriali di sostituzione delle importazioni, lo sviluppo della cooperazione sia all'interno del Paese che con Paesi amici, l'utilizzo di materie prime locali, il coinvolgimento attivo degli sviluppi scientifici nel settore reale dell'economia". Nel 2022, la sostituzione delle importazioni è diventata il compito più importante di ogni impresa legata alle importazioni per lavorare in anticipo sulla curva. A questo proposito, sono stati comunicati compiti impegnativi a tutte le regioni della Bielorussia.²⁴Le misure che incoraggiano le imprese bielorusse a sostituire le importazioni sono "una maggiore localizzazione, lo sviluppo di catene tecnologiche, la lavorazione di materie prime locali, il coinvolgimento delle piccole e medie imprese". Un'interessante esperienza in questo contesto è già stata accumulata in diverse regioni e dipartimenti bielorusi.

Il tema della sostituzione delle importazioni è molto rilevante nella **regione di Minsk**. I produttori della regione di Minsk "solo in questo anno [2022] prevedono di padroneggiare la produzione di

²³ Golovchenko: la sostituzione delle importazioni è uno dei motori dell'economia, progettato per resistere alla pressione delle sanzioni [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelej-ekonomiki-prizvannyj-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/>

²⁴ Zaleskii, B. Orientamento al risultato. Realizzare le opportunità delle relazioni economiche internazionali / B. Zaleskii. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - C. 6.

prodotti sostitutivi delle importazioni in 154 voci della nomenclatura.

²⁵Allo stesso tempo, è prevista l'esportazione di prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di 1 miliardo di dollari". Così, il "Caseificio di Slutsk" ha realizzato un progetto per la produzione di latte istantaneo in polvere. Si tratta di un prodotto da cui è possibile ottenere il latte intero a casa utilizzando acqua potabile. Considerando la situazione di carenza alimentare in alcuni Paesi, il latte istantaneo potrebbe essere richiesto anche in Asia e in Africa. Nel distretto di Kopyl, il complesso agroindustriale Dzerzhinsky ha realizzato un progetto di produzione di carne di tacchino su larga scala. L'azienda produrrà più di 6 mila tonnellate di carne di tacchino all'anno. La regione di Minsk ha già acquisito la padronanza della produzione di formaggio a muffa blu. Nel giro di pochi anni, sarà possibile produrre anche formaggio a muffa bianca.

La OJSC Belakotekhnika, situata nel villaggio di Svisloch, nel distretto di Pukhovichi, presta particolare attenzione alla sostituzione delle importazioni. L'azienda produce più di 100 farmaci veterinari e più di 60 mangimi e additivi per mangimi basati su ricette uniche. Allo stesso tempo, Belakotekhnika amplia costantemente il proprio assortimento. Il suo reparto di sviluppo registra ogni anno da sei a otto nuovi nomi di prodotti. "Nel 2022 è stato messo in funzione un nuovo sito produttivo specializzato esclusivamente in preparati veterinari.

²⁶Comprende quattro aree di produzione: un laboratorio fisico-chimico, un laboratorio del reparto sviluppo, magazzini di materie prime e magazzini di prodotti finiti". Con la messa in funzione del nuovo sito

²⁵ Kurlenko: quest'anno la regione di Minsk prevede di esportare prodotti sostitutivi delle importazioni per 1 miliardo di dollari [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja-oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuju-produktsiju-na-1-514181-2022>

²⁶ Voropai, A. Come la "Belekotekhnika" sostituisce le importazioni di farmaci e mangimi veterinari / A. Voropai // [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/reportazh-kak-belekotekhnika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

produttivo, i volumi di produzione e di vendita sono aumentati del 30%. I prodotti dell'azienda sono più economici delle loro controparti europee, ma la loro qualità non è inferiore.

Anche le imprese **dell'Oblast di Brest** si sono impegnate attivamente nella sostituzione delle importazioni. In particolare, la fabbrica di mangimi di Zhabinka avvierà presto una nuova linea per la produzione di mangimi per pesci e animali, che prima venivano acquistati all'estero. Il burrificio e caseificio di Kobrin, in collaborazione con il Centro repubblicano scientifico e pratico di oncologia e radiologia medica, sta completando la produzione di alimenti per i pazienti oncologici. Il distretto di Pinsk sta lavorando alla questione dell'estrazione e della lavorazione del basalto, una materia prima per l'industria del vetro, che veniva principalmente importata. La OJSC "Berezastroymaterialy" sta pensando allo sviluppo del deposito di argilla nel distretto di Stolin per sostituire la parte di materie prime acquistate all'estero. Un dettaglio importante: "Nel periodo gennaio-maggio [2022], nella regione sono state registrate 267 nuove organizzazioni commerciali e 1.334 imprenditori individuali. Anche le strutture private si sono riorientate per produrre prodotti sostitutivi delle importazioni e stanno riattrezzando i loro impianti produttivi.²⁷E il lavoro per garantire la sostituzione delle importazioni continua".

Nel 2022, la regione sud-occidentale ha prodotto quasi 900 milioni di dollari di questi prodotti, introducendo al contempo nuovi tipi di merci. Ad esempio, è stata aumentata la produzione di batterie e componenti. Nel distretto di Kobryn sono state messe in funzione capacità per la produzione di compost di funghi. L'impianto radiotecnico di Brest ha acquisito la padronanza della produzione di

²⁷ Vakulchik: le imprese della regione di Brest coinvolte attivamente nel lavoro di sostituzione delle importazioni [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predpriyatija-brestskoj-oblasti-aktivno-vkljuchilis-v-rabotu-po-importozamescheniju-514809-2022>

indicatori di temperatura per le esigenze di "Brestgazoapparat". Anche le imprese che producono attrezzature per l'industria di trasformazione si sono unite a questo lavoro. Così, KOMPO si è occupata della produzione di una linea per la produzione di salsicce, mentre AgroPischeProm ha prodotto attrezzature per la lavorazione della carne.

Nel 2023 la regione di Brest punta a produrre più di 900 milioni di dollari di prodotti sostitutivi delle importazioni, di cui più di 530 milioni di dollari saranno esportati. Al momento si sta lavorando su 146 prodotti, di cui 14 nuovi. "In particolare, le imprese della regione hanno avviato la produzione di strumenti di radiocirurgia, parti di costruzione in plastica, piantatrici e seminatrici e imballaggi a chiusura lampo. Un'azienda agricola del distretto di Ivanovo coltiva bulbi di varietà olandesi di tulipani. ²⁸Una delle imprese della regione ha imparato a produrre prodotti da forno e dolciari a basso contenuto proteico". Inoltre, la Kuzlitmash di Pinsk sta lavorando a una nuova linea di presse meccaniche per lo stampaggio di precisione. Zubr Energy ha avviato la produzione di batterie con tecnologia AGM. "Silicon Materials" produrrà lingotti di silicio monocristallino. La produzione di valvole idrauliche e l'ampliamento della gamma di cilindri idraulici saranno organizzati presso SALEO-Kobrin, mentre Kobrin Tool Plant SITOMO avvierà la produzione di steli cromati per cilindri idraulici.

Nella **regione di Mogilev**, un'interessante esperienza di sostituzione delle importazioni è rappresentata da BelEmsa LLC, che si trova nel territorio del distretto di Mogilev ed è un'impresa residente in una zona economica libera con capitale privato turco-bielorusso. Dall'inizio del 2022, la quota di sostituzione delle importazioni in

²⁸ Le imprese della regione di Brest intendono produrre prodotti sostitutivi delle importazioni per oltre 900 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-brestskoj-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-bolee-chem-na-561252-2023>

BelEmsa è salita all'80%. "Qui si producono più di 150 prodotti, tra cui pannolini per bambini e adulti, carta igienica umida, salviette umidificate e salviette con effetto antibatterico. La produzione di mascherine mediche raggiunge la cifra record di oltre 100 milioni di pezzi al mese, mentre quella di mutandine per bambini supera i 20 milioni di pezzi al mese.²⁹ Questi volumi sono sufficienti a coprire completamente le esigenze del mercato interno e del territorio dei Paesi limitrofi". Presto verrà lanciata in azienda una nuova linea che aumenterà di tre volte la produzione di pannolini per adulti, fino a 18 milioni di pezzi al mese, mentre la capacità della linea esistente è di oltre sei milioni. Nel prossimo futuro, oltre ai pannolini per bambini di fascia economica e media, appariranno sugli scaffali anche i prodotti premium prodotti da BelEms, la cui qualità non è inferiore agli analoghi giapponesi ed europei. In questo modo, l'azienda coprirà completamente l'intera gamma di prezzi.

³⁰In generale, nel 2022 la regione di Mogilev ha prodotto prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di oltre 820 milioni di dollari, e "più del 60% dei prodotti manifatturieri, per un valore di oltre 500 milioni di dollari, sono stati esportati. La quota delle piccole e medie imprese rappresenta più della metà dei prodotti sostitutivi delle importazioni nella regione". A titolo di riferimento, va ricordato che lo scorso anno 113 entità economiche della regione di Mogilev hanno prodotto prodotti sostitutivi delle importazioni in 191 voci merceologiche. Tra queste c'è la filiale "Yelizovo" della JSC "Grodno Glass Plant", dove è stata completata la modernizzazione del negozio di

²⁹ La quota di sostituzione delle importazioni presso "BelEmsa" è aumentata dall'inizio dell'anno all'80% [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozrosla-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

³⁰ Quest'anno le imprese della regione di Mogilev intendono produrre prodotti sostitutivi delle importazioni per 870 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-mogilevskoj-oblasti-v-etom-godu-namereny-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-na-560572-2023/>

contenitori in vetro. Ora si sta lavorando al progetto di installazione della linea di selezione e trattamento dei rifiuti di vetro. La PTUP "Krasny esudovik-Slavgorod" ha organizzato una produzione innovativa di prodotti dolciari, dove sono già stati creati più di 80 nuovi posti di lavoro. OJSC Babushkina Krynka, la società di gestione della holding Dairy Company Babushkina Krynka, sta realizzando un progetto per la creazione di nuovi prodotti lattiero-caseari senza lattosio, utilizzando un metodo innovativo di tecnologia a membrana. Il progetto è incluso nel Programma statale di sviluppo innovativo della Repubblica di Bielorussia per il periodo 2021-2025. L'UCHNPPP "Technolit" attua un progetto per organizzare la produzione di componenti per impianti di lavorazione della carne, fabbriche di lino, imprese petrolchimiche, nell'ambito del quale sono già state prodotte più di 300 unità di pezzi di ricambio per fabbriche di lino e impianti di lavorazione della carne. Un'altra cosa: le imprese della regione di Mogilev prevedono di produrre prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di 870 milioni di dollari nel 2023.

Per quanto riguarda le imprese della **regione di Gomel**, che stanno lavorando attivamente per sostituire i prodotti importati, nel 2022 la regione ha prodotto prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di oltre 860 milioni di dollari. Allo stesso tempo, oltre il 70% di questi prodotti è stato esportato. Tra i progetti di sostituzione delle importazioni più efficaci c'è l'impresa Medplast, dove nel dicembre 2021 è stata avviata una produzione innovativa di provette sottovuoto per il prelievo di sangue venoso. Attualmente vengono prodotti 55 tipi di provette di diverse dimensioni, volumi e riempimenti. Questi prodotti sono pienamente conformi al livello degli standard mondiali. "L'anno scorso [2022] sono state prodotte oltre 14,4 milioni di provette e i piani

per il 2023 prevedono 20 milioni di provette.³¹ A lungo termine, questa produzione consentirà di soddisfare pienamente le esigenze delle istituzioni mediche del Paese, con la possibilità di rifiutare gli analoghi importati". La domanda totale in Bielorussia è di 20-25 milioni di tubi all'anno. Un altro esempio di lavoro di sostituzione delle importazioni nella regione di Gomel è l'impresa "SvetlogorskKhimvolokno", dove lo scorso anno è stata avviata la produzione di guanti in nitrile e lattice per il settore medico e alimentare.³² La capacità di progettazione della produzione - 200 milioni di pezzi di guanti all'anno - copre completamente la domanda della Repubblica, anche per scopi chirurgici". Allo stesso tempo, sono stati creati più di 180 nuovi posti di lavoro. Un altro dato interessante è quello relativo all'impresa "Saleo-Gomel", che ha fornito un aumento significativo della fornitura di nuovi blocchi idraulici sostitutivi delle importazioni e di attrezzature idrauliche per i trasportatori di testa delle aziende di costruzione di macchine "MTZ" e "Gomselmash".

³³Un lavoro sistematico in questo senso è dimostrato anche dalla **regione di Vitebsk**, dove "il volume della sostituzione delle importazioni per il semestre [2023] è di oltre 500 milioni di dollari, entro la fine dell'anno si prevede che questo importo raddoppi". La regione ha organizzato la produzione e la fornitura di tubi ad alta pressione, tubi e panni filtranti, elementi di fissaggio per le imprese di costruzione di macchine e nastri sigillanti per fusione. Nella regione

³¹ Dai tubi ai blocchi idraulici: la sostituzione delle importazioni è stata attivata nella regione di Gomel [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameschenie-558557-2023/>

³² Krupko: le imprese della regione di Gomel lavorano attivamente alla sostituzione dei prodotti importati [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/krupko-predprijatija-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamescheniem-importnoj-produksii-557802-2023/>

³³ Subbotin: il volume di sostituzione delle importazioni nella regione di Vitebsk per il semestre ha superato i 500 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-objem-importozameschenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

sono previsti anche 147 progetti di produzione e 124 progetti infrastrutturali. La fabbrica di lino di Orsha è stata modernizzata e ha ampliato la sua produzione. Il distretto di Polotsk ha acquisito padronanza della tecnologia di produzione delle strutture metalliche con l'integrazione multisistemica dei processi basata sul concetto di Industria 4.0. A Vitebsk è in costruzione una fabbrica di gru per autocarri con una capacità di sollevamento fino a 100 tonnellate, mentre nel distretto di Ushach è stato costruito un laboratorio per la lavorazione delle materie prime e la produzione di integratori proteici e vitaminici. Nel distretto di Senno si sta completando la costruzione di turbine eoliche da 6 MW e nel distretto di Tolochinsky si sta realizzando un progetto per la produzione di pannelli a strati incrociati. Inoltre, il burrificio e caseificio di Verkhnedvinsk sta progettando la produzione di mozzarella, a Sharkovshchina è in corso la creazione di un centro di lavorazione di frutta e verdura a più profili e presso la Naftan OJSC è stata completata la costruzione di un'unità di coking ritardato per i residui di petrolio. Infine, vanno citati altri progetti di sostituzione delle importazioni in Vitebshchina: un impianto di vaccini con la ricostruzione della produzione esistente nel villaggio di Dolzha - BelVitunifarm OJSC; un impianto di farmaci veterinari innovativi - Belkarolin LLC; la produzione di cavi universali per la posa in terra, acqua e aria - in Energokomplekt LLC; la produzione di utensili per il taglio dei metalli e ausiliari con l'introduzione di processi tecnologici innovativi - in Orsha Tool Plant OJSC. Nel 2024, quindi, la regione di Vitebsk dovrebbe aggiornare in modo significativo gli indicatori sul volume di prodotti che sostituiranno le forniture importate.

Per quanto riguarda i compiti settoriali in termini di sostituzione delle importazioni, le imprese della **Belgospisheprom Concern**, che assicurano la sostituzione di prodotti simili con la propria produzione, si presentano bene sullo sfondo della riduzione delle importazioni di

beni di consumo. In particolare, nell'ambito del programma statale di sviluppo innovativo della Bielorussia per il periodo 2021-2025, è stata completata l'attuazione del progetto "Organizzazione della produzione innovativa di prodotti dolciari con l'installazione di una linea presso l'impresa "Krasny espezvik - Slavgorod". "L'azienda è specializzata nella produzione di vari tipi di marmellata gommosa, di miele di girasole, di colza, di fiori e di panna montata, nonché di tipi innovativi di caramelle salutari.³⁴ Una gamma così ampia di prodotti fornirà ai bielorussi prodotti dolciari gustosi e sani". Nell'azienda sono stati creati circa 100 nuovi posti di lavoro.³⁵ In generale, "nei primi nove mesi del 2023 l'azienda ha prodotto un assortimento di prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di 425 milioni di dollari, tutti presenti sugli scaffali dei negozi bielorussi". La parte principale della produzione di questi prodotti è ricaduta sulle imprese dell'industria dolciaria e conserviera, in particolare su quelle impegnate nella produzione di prodotti in scatola a base di frutta e verdura, compresi quelli per la prima infanzia e i pasti scolastici.

Un altro dato su questo tema. Per il 2023, le organizzazioni del sistema **del Ministero dell'Industria** produrranno prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di quasi sei miliardi di dollari, e nel 2024 questo volume dovrebbe aumentare di altri 200 milioni di dollari.³⁶ L'aumento si verificherà in gruppi quali autocarri, autobus, minibus, rimorchi per autocarri, macchine per la raccolta di grano e foraggio,

³⁴ Le imprese di "Belgospisheprom" forniscono prodotti a 36 Paesi del mondo [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospisheproma-postavljajut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

³⁵ Il capo del Belgospisheprom: per nove mesi l'azienda ha prodotto prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di 425 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospisheproma-za-devjat-mesjatsev-kontsern-proizvel-importozameschajushej-produktsii-na-425-599446-2023/>

³⁶ Le imprese del Ministero dell'Industria nel 2024 prevedono di aumentare la produzione di prodotti sostitutivi delle importazioni [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-minprom-a-v-2024-godu-planirujut-uvlechit-objem-vypuska-importozameschajushej-produktsii-606535-2023/>

motori diesel, prodotti metallici laminati, televisori". Inoltre, la dinamica positiva della produzione di prodotti sostitutivi delle importazioni sarà ampiamente garantita dallo sviluppo e dall'organizzazione della produzione di prodotti innovativi. A questo proposito, è interessante l'esperienza dell'Automobile Plant bielorusso, che nella sua sede di Orsha sta creando un impianto di produzione ad alta tecnologia per la fabbricazione di dumper pesanti e la padronanza di nuovi tipi di prodotti. "La tecnologia di laminazione introdotta consentirà di produrre anelli laminati e profilati di alta qualità da acciai di varie qualità, con un diametro esterno fino a 3 m e un peso fino a 3 tonnellate, con un'elevata qualità e una minima tolleranza per la lavorazione successiva. Saranno utilizzati per produrre cuscinetti, corone di ingranaggi planetari, flange e altri tipi di prodotti.³⁷ Attualmente tali grezzi non sono prodotti in Bielorussia". Questi prodotti ad alta tecnologia sono utilizzati nella costruzione di macchine, aerei e motori, nell'ingegneria nucleare e nella costruzione navale. Per questo motivo, la realizzazione di questo progetto di investimento ad alto potenziale di esportazione non solo porterà alla creazione di una produzione propria di anelli di laminazione ad alta tecnologia, ma garantirà anche la loro completa sostituzione delle importazioni sia per le esigenze dello stabilimento automobilistico bielorusso che per altre imprese del nostro Paese.

Nel **settore energetico**, Belenergoremnaladka ha accumulato una vasta esperienza nella produzione di prodotti sostitutivi delle importazioni. Si tratta della più grande organizzazione bielorusa specializzata nella riparazione, installazione, regolazione, diagnostica e manutenzione di apparecchiature elettriche - dai piccoli impianti di

³⁷ Gli investimenti di BELAZ per la creazione di un moderno complesso di laminazione ad anello ammontano a quasi 200 milioni di franchi svizzeri [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostavjat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

cogenerazione alla centrale nucleare bielorrussa - e nella produzione di pezzi di ricambio e assemblaggi, compresi quelli basati su tecnologie uniche. ³⁸Nel 2022, questa impresa ha prodotto "prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di 2 milioni di dollari, ovvero il 53% in più rispetto al 2021, e quest'anno - già per un valore di 3,5 milioni di dollari, con un piano annuale di 2,8 milioni di dollari". Inoltre, Belenergoremnaladka ha commissionato una postazione mobile basata su uno scanner 3D ad alta precisione con attrezzature informatiche e software in licenza. Il proprio ufficio di progettazione e ingegneria e un laboratorio accreditato per il controllo dei metalli e delle saldature consentono all'azienda di fornire servizi per lo sviluppo di una serie completa di documenti di progettazione per la produzione di un prodotto basato su un campione. Nel 2024, l'azienda eseguirà la manutenzione e la riparazione delle apparecchiature di entrambe le unità di potenza, comprese le zone ad accesso controllato, presso la centrale nucleare bielorrussa. In futuro, verrà aperta una filiale qui, in modo che il lavoro possa essere svolto con il minimo coinvolgimento di organizzazioni terze.

Ricordiamo che alla fine di dicembre 2022, durante la riunione del Presidium del Consiglio dei Ministri della Repubblica di Bielorussia, è stato osservato che nel 2023 la sostituzione delle importazioni diventerà un motore ancora più efficace della produzione industriale bielorrussa, dove si presterà particolare attenzione all'aumento della localizzazione. ³⁹A titolo di riferimento, si noti che due anni fa la quantità di questi prodotti in Bielorussia era di circa 27

³⁸ Belenergoremnaladka OJSC ha prodotto prodotti sostitutivi delle importazioni per 3,5 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/oao-belenergoremnaladka-vypustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

³⁹ Golovchenko: prevediamo che quest'anno la produzione di prodotti sostitutivi delle importazioni ammonterà a 29 miliardi di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-cto-v-etom-godu-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

miliardi di dollari, e già "nell'anno in corso [2023] il volume dei prodotti sostitutivi delle importazioni ammonterà a circa 29 miliardi di dollari". Ciò indica che un gran numero di imprese in tutto il Paese - in settori e regioni - sono già coinvolte nell'attuazione di programmi di sostituzione delle importazioni in tutti i settori, dai camion e gli autobus ai televisori, ai mobili e ai beni di consumo più semplici. Nel 2024, la sostituzione delle importazioni, la cooperazione tra le imprese e l'aumento del livello di localizzazione della produzione saranno strumenti efficaci per aumentare la produzione industriale e rafforzare la cooperazione tra il settore imprenditoriale e le grandi partecipazioni statali.

FOR AUTHOR USE ONLY

Strumento per prospettive innovative

Uno dei meccanismi importanti per l'attuazione della strategia di sviluppo dell'innovazione in Bielorussia è il sistema dei parchi industriali su aree produttive inutilizzate e non utilizzate in modo efficiente dalle imprese statali.⁴⁰ I principali settori di attività dei residenti dei tecnoparchi bielorussi sono oggi la strumentazione e l'ingegneria meccanica, l'elettronica, l'informatica e lo sviluppo di software, la medicina, la farmaceutica e la produzione di apparecchiature mediche...". Il Programma statale per lo sviluppo innovativo della Repubblica di Bielorussia per il periodo 2021-2025 prevede il sostegno alla piccola imprenditoria innovativa sulla base di parchi scientifici e tecnologici o tecnoparchi come uno dei compiti prioritari per lo sviluppo accelerato delle infrastrutture nelle sfere delle attività scientifiche, scientifico-tecniche e innovative.⁴¹ I meccanismi per risolvere questo compito includono: la creazione e l'organizzazione di tecnoparchi nei grandi centri distrettuali; la formazione e lo sviluppo di infrastrutture tecnologiche nei tecnoparchi per fornire servizi rilevanti ai residenti - centri per la prototipazione e il design industriale, centri per l'uso collettivo di attrezzature, centri di ingegneria, complessi di laboratori, centri di co-working; "l'organizzazione dell'implementazione di programmi educativi di educazione aggiuntiva per adulti nei tecnoparchi sui temi dell'attività innovativa".

⁴²Va notato che nel 2023 in Bielorussia c'erano "più di 20 soggetti di infrastrutture per l'innovazione - si tratta di 16 tecnoparchi, 6 centri di trasferimento tecnologico, il Fondo bielorusso per

⁴⁰ Zalesky, B. Guardare avanti. Caratteristiche del partenariato multivettoriale in condizioni moderne / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - C. 117.

⁴¹ Programma statale di sviluppo innovativo della Repubblica di Bielorussia per il 2021-2025 / a cura di S.V. Shlychkov. - Minsk: GU "BelISA", 2022. - C. 13.

⁴² Innovazione e scienza. La SCST ha fissato i compiti dei tecnoparchi per il 2024 [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavil-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

l'innovazione e il Centro nazionale per la proprietà intellettuale", dove ci sono più di 250 residenti dei tecnoparchi e più di 5.300 dipendenti.⁴³ "Il volume della produzione (beni e servizi) dei residenti dei tecnopoli è quasi raddoppiato rispetto al 2022 e ammonta a circa 830 milioni di franchi svizzeri. I residenti dei tecnopoli hanno esportato prodotti (beni e servizi) per un valore di oltre 350 milioni di franchi svizzeri, pari al 43% del volume totale della produzione; rispetto al 2022, questo indicatore è aumentato di 2,5 volte".

Tra le strutture di innovazione bielorusse che si stanno sviluppando attivamente c'è il **Minsk City Technopark** LLC, fondato nel novembre 2011 e che attualmente riunisce 54 imprese residenti, dislocate in tre siti della capitale bielorusa. Il numero maggiore - 43 - si trova in via Soltys. Un'impresa residente si trova in Central Street. Altri dieci residenti si trovano in Partizanski Avenue - sul territorio della fabbrica di motociclette, dove è in corso una complessa ricostruzione.⁴⁴ Inoltre, "il nuovo sito sulla Partizansky Prospekt ha una procedura di gestione speciale: per 5 anni dal momento della registrazione come residente del tecnoparco, le aziende sono esenti dall'imposta sugli utili e nello stesso periodo possono importare attrezzature in esenzione doganale". In generale, il tecnoparco aiuta i residenti a trovare partner stranieri, risorse finanziarie, tecnologiche e umane. E l'imposta sui profitti è solo del 10%.⁴⁵ Per questo motivo, ancora oggi qui si sviluppano i settori di attività più rilevanti e

⁴³ I residenti dei tecnoparchi bielorusi nel 2023 hanno aumentato il volume di produzione quasi del doppio [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih-tehnoparkov-v-2023-godu-uvlichili-objemy-vypuska-produksii-pochti-vdvoe-619889-2024/>

⁴⁴ Nuove tecnologie per diverse industrie. Golovchenko ha visitato il Technopark della città di Minsk [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-dlja-raznyh-otraslej-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/>

⁴⁵ Golovchenko: è necessario aumentare l'effetto dei fondi investiti nella ricerca scientifica [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvlichivat-effekt-ot-vlozhennyh-v-nauchnye-razrabotki-sredstv-598984-2023/>

diversificati: "creazione di componenti per sistemi aerospaziali, trasporti elettrici e veicoli a trazione elettrica, produzione di hardware e software e complessi per la gestione elettronica delle code, additivi per mangimi, prodotti medicali per l'oftalmologia, l'otorinolaringoiatria, esoprotesi, attrezzature commerciali e di magazzino". Un dettaglio importante: circa il 60% dei prodotti dei residenti del tecnoparco viene esportato nei Paesi dell'Unione economica eurasiatica, dell'Asia centrale e dell'Europa. Il tecnoparco prevede di espandersi e svilupparsi ulteriormente, nonché di aumentare il numero dei residenti.

Parlando di altre strutture innovative della capitale bielorusa, che stanno sviluppando attivamente le loro attività e mostrando risultati elevati, possiamo citare il parco scientifico e tecnologico **"Unitechprom BSU"**, fondato nel 1999 e che si occupa di farmaci e sostanze farmaceutiche, tecnologie chimico-analitiche e speciali, strumenti di misura, dispositivi medici, ingredienti dell'industria alimentare. Nel 2023 è stata prodotta la prima serie di Temodex per la chemioterapia locale dei tumori cerebrali maligni, per la quale sono stati ottenuti brevetti da Stati Uniti d'America, India e Unione Europea. Sempre nell'ultimo anno, sono stati lanciati "nuovi farmaci unici nel loro genere".⁴⁶ Ad esempio, il farmaco "Prospidelong" non ha analoghi al mondo ed è destinato ai pazienti affetti da tumore gastrico, "Antispike" è utilizzato per la guarigione di varie ferite dopo interventi chirurgici, "Foscelantan" è impiegato per migliorare la rigenerazione dei tessuti nel trattamento di ulcere trofiche e ascessi di vario tipo". A questo scopo, nel marzo 2023, presso la "Unitechprom" dell'Università Statale Bielorussa è stato aperto un moderno laboratorio per la produzione di farmaci unici, dotato di attrezzature moderne e pienamente conforme agli standard internazionali. Infatti, "questo progetto implementa tutte

⁴⁶ Shlychkov: ogni anno in Bielorussia si sviluppano decine di prodotti innovativi [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-zhegodno-razrabatyvajutsja-desjtki-innovatsionnoj-produktsii-568140-2023/>

le fasi del ciclo di innovazione, dalla fase di ricerca fondamentale, allo sviluppo applicato e alla commercializzazione".⁴⁷ È il progetto della quinta modalità tecnologica, quindi appartiene alla sfera dell'alta tecnologia". Resta da aggiungere che l'ammodernamento di questo sito è stato realizzato nell'ambito del progetto "Organizzazione della produzione di farmaci polifunzionali biorassorbibili originali", che fa parte del programma statale per lo sviluppo innovativo ed è previsto fino al 2025.

Nel 2024, il parco scientifico e tecnologico "UP Unitechprom BSU" prevede di lanciare la produzione di tovaglioli emostatici per uso ospedaliero e personale, destinati a essere utilizzati come strumento aggiuntivo durante gli interventi chirurgici per arrestare le emorragie capillari, venose e delle piccole arterie, nonché per le emorragie domestiche. Il fatto è che questi tovaglioli "sono costituiti da tessuto assorbente sterile di colore bianco o bianco-giallastro, ottenuto per ossidazione controllata della cellulosa".⁴⁸ A contatto con il sangue, il tovagliolo lo assorbe e lo gonfia, trasformandosi gradualmente in una sostanza simile a un gel e ostruendo in modo affidabile i capillari, attivando un processo di coagulazione del sangue in più fasi che arresta l'emorragia". Lo sviluppo è un analogo bielorusso delle costose salviette emostatiche importate, ampiamente utilizzate in tutto il mondo. Si prevede che nel 2024 sarà avviata la loro produzione e che i prodotti saranno disponibili nelle istituzioni sanitarie del nostro Paese, oltre che nelle farmacie. Inoltre, in futuro saranno avviate le

⁴⁷ La produzione di farmaci antibatterici e antitumorali unici inizierà con "Unitechprom BSU". [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivoopuholevyje-preparaty-nachnet-proizvodit-unitechprom-bgu-558361-2023/>

⁴⁸ La Bielorussia intende lanciare la produzione di tovaglioli emostatici per gli ospedali e per uso personale [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planirujut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticheskikh-salfetok-dlja-bolnits-i-lichnogo-610519-2024/>

esportazioni verso il mercato dell'Unione Economica Eurasiatica, dove attualmente si registra una carenza di materiali emostatici.

Un altro interessante esempio di imprenditoria innovativa bielorusa è il **Parco Scientifico e Tecnologico di Brest**, istituito nel giugno 2012, dove alla fine del 2022 erano stati registrati 55 residenti, che oggi sono già più di 70. I residenti sono impegnati nei settori dell'informatica, del design, dell'ingegneria meccanica, del trattamento dei rifiuti, dell'istruzione e della medicina. Sono impegnati nei settori dell'informatica, del design, dell'ingegneria meccanica, del trattamento dei rifiuti, dell'istruzione e della medicina. A metà dicembre 2022, il parco ha accolto quattro nuovi ingressi. Uno di loro è specializzato nella produzione di imbarcazioni sportive in materiali compositi, il secondo è specializzato nella progettazione e produzione di prodotti ortopedici. Il terzo residente è impegnato nella produzione di unità pneumatiche, il quarto nello sviluppo di programmi di neurocorrezione nella terapia del linguaggio. All'inizio del 2023, il parco aumenterà la sua superficie di settemila metri quadrati. "Il parco tecnologico ha ricevuto l'ex officina dello stabilimento elettromeccanico di Brest per le sue esigenze. La sua ricostruzione è iniziata nel novembre 2020. Grazie all'attuazione del progetto, l'area utilizzabile dell'edificio raddoppierà - fino a 22,5 mila metri quadrati. Il punto centrale è che l'altezza del soffitto degli ex locali di produzione raggiunge i 7,2 metri. Ciascuno dei quattro piani sarà diviso in due e la distanza dal pavimento al soffitto sarà ridotta a 3,6 metri.⁴⁹ La prima fase della ristrutturazione sta per essere completata". Nel 2023, la prima fase della ricostruzione è già stata completata. Il termine dell'intera ricostruzione è il 2025-2026. Dall'inizio del 2023 sono stati consegnati cinque piani: due piani tecnici, uno e mezzo di produzione e uno e mezzo di uffici. Per la

⁴⁹ Il Technopark di Brest aumenterà la sua superficie entro l'inizio del 2023 [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvelichit-svoi-ploschadi-540149-2022>

seconda fase è stato definito un piccolo ambito di lavoro: verrà sistemato un parcheggio. Nella terza fase i costruttori costruiranno altri cinque piani dell'edificio. La messa in funzione avverrà gradualmente nell'arco di tre anni. Le nuove aree del parco tecnologico ospiteranno strutture di produzione e di servizio, uffici, spazi di co-working, sale conferenze e aree comuni. Il parco tecnologico ha già creato un centro ad uso condiviso, basato sulla tecnologia Industry 4.0. È stato dotato di attrezzature avanzate per la produzione di un ciclo completo di prodotti in metallo e polimeri per la produzione su piccola scala e pilota. In particolare, comprende "macchina per il taglio laser, piegatrice idraulica di lamiera, manipolatore robotico, macchina additiva per la stampa di stampi in sabbia one-off per la produzione di getti sagomati, piegatrice idraulica di profili, macchina per lo stampaggio a iniezione, affilatrice di utensili".⁵⁰ Le attrezzature sono state assemblate e sono stati eseguiti i lavori di messa in servizio". Sono state inoltre create le condizioni affinché i residenti e i loro partner possano organizzare lavori in comune e fornire servizi. Inoltre, il Technopark di Brest partecipa al programma "One Region - One Project", nell'ambito del quale agisce in tre direzioni. La prima è la produzione di stampi 3D complessi per l'ingegneria meccanica. La seconda è la produzione di complessi robotici per le imprese dell'industria di trasformazione e per le imprese con produzione in serie.⁵¹ La terza direzione è la produzione di pompe in materiali compositi per l'uso in abitazioni e servizi pubblici, produzione alimentare, petrolchimica".

Va notato che nella regione di Brest sono in fase di creazione altri tecnoparchi. Nel 2023 è iniziata la costruzione di una filiale del parco a **Baranavichy**. In particolare, "è stato riservato un terreno di

⁵⁰ Khokhlov, A. Brest Technopark: un'importante piattaforma per i progetti sindacali / A. Khokhlov // [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://посткомкр.рф/science/235728/>

⁵¹ La ricostruzione del Technopark di Brest dovrebbe essere completata nel 2025-2026 [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rekonstruktsiju-breetskogo-tehnoparka-planirujut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/>

13,7 ettari vicino alla fabbrica di linee automatiche. Su questo territorio è prevista la costruzione di un parco industriale, i cui impianti produttivi saranno trasferiti in uso ai residenti. Il progetto prevede la costruzione di tre officine di tipo industriale alberghiero.⁵²La superficie di un'officina è di 6,9 mila metri quadrati". Qui sorgeranno anche un centro logistico, un piccolo edificio amministrativo con laboratori e uffici. Ora sono già in corso i lavori preparatori per la costruzione dell'edificio di produzione e delle reti di ingegneria.⁵³"Attualmente, nei locali del primo edificio di produzione, cinque entità sono interessate a organizzare la produzione di semirimorchi universali per trattori, serre industriali per film, compositi polimerici e riciclaggio di risorse materiali secondarie". Anche altre entità economiche sono interessate a questa piattaforma innovativa. La messa in funzione del primo edificio del parco tecnologico è prevista per il 2025.

Per quanto riguarda **Pinsk**, la decisione di creare un sito simile è stata presa alla fine del 2022, poiché il parco industriale dovrebbe diventare un punto di crescita nello sviluppo della città. Per la sua creazione verrà utilizzata l'esperienza del parco scientifico e tecnologico di Brest. Le autorità locali sono già alla ricerca di residenti. In particolare, l'interesse è mostrato dalle imprese che producono materiali per tetti e fertilizzanti. All'inizio di marzo 2024, durante la riunione sull'attuazione del programma di sviluppo socio-economico accelerato di Pinsk a livello di Governo della Bielorussia, è stato fissato un compito specifico: accelerare i lavori per la creazione del parco

⁵² Il parco industriale sarà costruito a Baranovichi [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/>

⁵³ Cinque aziende sono interessate a lavorare sul territorio del parco industriale in costruzione a Baranovichi [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pjat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-strojaschegosja-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

industriale.⁵⁴Dopo tutto, "la questione dell'effettivo funzionamento del parco industriale non dipende solo dai muri, dalla costruzione generale e da altre opere, ma anche dalle attrezzature e da coloro che vi risiederanno", per creare un ambiente confortevole per gli affari e produrre prodotti richiesti con una componente innovativa. L'attuazione di questo progetto è stata avviata sulla base della LLC "Technopark "Polesie"". Si tratta di fornire aree industriali pronte per le organizzazioni interessate a produrre prodotti innovativi. La specializzazione proposta per il parco industriale è la costruzione di macchine, la lavorazione dei metalli, i servizi logistici e l'industria chimica. Sono stati selezionati tre lotti di terreno con una superficie totale di 50 ettari per la costruzione nella zona industriale e dei magazzini in via Kozubovsky. Due di essi sono inclusi nella zona economica libera (FEZ) "Brest". Va notato che "il parco industriale sarà composto da quattro edifici produttivi di circa 6 mila metri quadrati ciascuno e da infrastrutture ingegneristiche. Il punto di partenza del parco sarà un terreno di 11,5 ettari, che si trova all'interno dei confini della FEZ "Brest".⁵⁵Nelle vicinanze si trovano OJSC "Kuzlitmash", CJSC "Pinskdtrev", CJSC "Amkodor-Pinsk", OJSC "PINEMA", Pinsk plant of small mechanization means". Il potenziale industriale di queste imprese può essere sfruttato per attrarre i residenti del parco e creare con loro catene di cooperazione produttiva. Il progetto viene attuato in più fasi: l'inizio della costruzione della prima fase - nel settembre 2023; il completamento e l'avvio dei primi impianti di produzione - all'inizio del 2025.

⁵⁴ È necessario creare un ambiente confortevole per gli affari. Igor Petrishenko sulla costruzione di un parco industriale a Pinsk [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

⁵⁵ In autunno inizierà la costruzione del parco industriale di Pinsk [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-nachnut-stroit-osenju-v-pinske-545904-2023/>

Un altro esempio interessante è **Zhabinka**. Questa città satellite di Brest mira ad aumentare l'attrattiva degli investimenti e a creare condizioni confortevoli per gli affari. A Zhabinka si presterà particolare attenzione ai produttori di prodotti innovativi. "Prima di tutto, stiamo parlando di parchi scientifici e tecnologici e dei loro residenti, centri di trasferimento tecnologico. ⁵⁶È necessario modernizzare le strutture produttive esistenti e crearne di nuove ad alta tecnologia". Finora a Zhabinka è stato registrato un residente del Technopark di Brest. Si tratta di un'impresa privata che si occupa di tecnologie digitali e robotica in agricoltura. Essendo diventata residente del Parco scientifico e tecnologico di Brest, l'azienda ha mantenuto la propria attività nel distretto di Zhabinka, ha avuto l'opportunità di acquisire un complesso di edifici strumentali per la produzione di prodotti innovativi e ad alta tecnologia e ha persino firmato un contratto per la produzione di una linea per la produzione di pellet di combustibile per un impianto di bricchette di torba. Tutto ciò dimostra che Zhabinka, in quanto città satellite, ha un elevato potenziale di attrazione degli investimenti ed è aperta a una proficua collaborazione. Le misure adottate garantiranno il progressivo sviluppo delle piccole e medie imprese, aumenteranno la loro quota nell'economia della regione e contribuiranno alla creazione di nuove imprese e posti di lavoro. A titolo di riferimento: nel distretto di Zhabinka sono registrati più di 500 imprenditori individuali, circa 150 micro e piccole imprese e 13 medie imprese. Nella regione, nel 2022, sono state create 8 nuove organizzazioni commerciali, 5 delle quali nella città satellite. Le piccole e medie imprese forniscono più del 35% delle entrate totali al bilancio consolidato del distretto di Zhabinka. Quindi, anche le prospettive di innovazione in questa regione non sono male.

⁵⁶ I residenti del Technopark riceveranno preferenze nella città satellite di Brest [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

Un altro punto interessante nel contesto di questo argomento è rappresentato dalla **regione di Gomel**, dove è in funzione il **tecnoparco "Coral"**. Alla fine del 2023, qui operavano già circa 20 residenti. Nel 2024-2025 è prevista l'espansione di questo sito di innovazione.⁵⁷ È prevista la costruzione di strutture produttive in modo che i residenti possano sviluppare in modo più efficace proprio la produzione innovativa, la produzione di prodotti innovativi". Che questi partecipanti creativi del parco tecnologico determineranno il futuro, non è più in discussione. Ad esempio, come la società IdeiRobotics, che ha sviluppato una farmacia automatizzata a Gomel. Questo residente del Coral Technopark è specializzato in software per la robotizzazione dei processi produttivi e tecnologici e nella creazione di sistemi di intelligenza artificiale per la produzione. "I programmatori e gli ingegneri di Gomel sono diventati pionieri in questo segmento non solo in Bielorussia, ma anche all'estero."⁵⁸ Tra i vantaggi incondizionati di una farmacia automatizzata ci sono la disponibilità dei farmaci 24 ore su 24, la consultazione online con un farmacista, la riduzione del prezzo di vendita dei farmaci". E tali sviluppi, si presume, saranno introdotti su scala di massa nel settore reale dell'economia e della sfera sociale nel prossimo futuro.

In sintesi. I tecnoparchi in Bielorussia, tra cui il Minsk City Technopark, il Parco Scientifico e Tecnologico "Unitehprom", il Parco Scientifico e Tecnologico di Brest, il Technopark "Coral", sono strumenti molto efficaci per lo sviluppo delle piccole e medie imprese, che svolgono un ruolo significativo nello sviluppo delle regioni del

⁵⁷ Per una produzione innovativa: a Gomel il Comitato esecutivo regionale ha annunciato l'espansione del parco tecnologico "Coral" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenie-tehnoparka-korall-611043-2024/>

⁵⁸ I residenti del Gomel Technopark hanno sviluppato una farmacia automatizzata [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

Paese.⁵⁹ E in futuro nella nostra Repubblica si prevede di creare nuovi tecnoparchi e le loro filiali per "sviluppare infrastrutture tecnologiche per fornire servizi ai residenti, attrarre fonti di finanziamento extra-bilancio per i soggetti delle infrastrutture di innovazione e garantire il loro lavoro". Tutto ciò suggerisce che i tecnoparchi stanno diventando una piattaforma promettente per lo sviluppo dell'economia dell'innovazione in Bielorussia.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁵⁹ Shlychov, S. Come vengono sostenute le innovazioni in Bielorussia / S. Shlychov // [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

Tendenze nello sviluppo futuro dei trasporti

Nel giugno 2023 si è tenuta a Minsk la quarta edizione della mostra "Giornata del trasporto elettrico", alla quale hanno partecipato più di 30 organizzazioni - imprese industriali, organizzazioni scientifiche e aziende importatrici di veicoli elettrici. In questo forum espositivo sono stati presentati i trasporti elettrici per passeggeri e merci, gli ultimi modelli di autobus elettrici bielorusi, i componenti della base di elementi per veicoli elettrici.⁶⁰ Tra le novità c'erano l'autobus elettrico MAZ, il primo autobus elettrico Volat dello stabilimento di trattori gommati di Minsk, un camion elettrico urbano multifunzionale dell'Accademia Nazionale delle Scienze, un nuovo modello di caricatore elettrico AMKODOR".

Va notato che questa mostra si sovrappone in modo molto organico alle tendenze globali e alle tendenze di sviluppo del mercato bielorusso. Dopotutto, secondo l'Agenzia Internazionale per l'Energia, nel 2022 saranno vendute nel mondo più di dieci milioni di auto elettriche, ovvero il 55% in più rispetto al 2021. "Questo è stato facilitato dalla tendenza globale alla decarbonizzazione, dal rifiuto delle principali case automobilistiche di produrre auto con motori a combustione interna.⁶¹ Di conseguenza, il numero totale di veicoli elettrici nel mondo ha superato i 26 milioni di unità". Nel 2023, la dinamica positiva è proseguita. Allo stesso tempo, la quota di nuovi veicoli elettrici sul mercato ha raggiunto il 18% (nel 2020 erano solo il 4%).

⁶⁰ Più di 30 organizzazioni parteciperanno alla mostra "Giornata del trasporto elettrico" a Minsk il 9 giugno [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bole-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunja-569850-2023/>

⁶¹ Il consumo di elettricità delle stazioni di ricarica per il trasporto elettrico in Bielorussia è aumentato di oltre un terzo [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyrosto-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

Per quanto riguarda la Repubblica di Bielorussia, anche il nostro Paese presenta tutte le condizioni per lo sviluppo del mercato delle auto elettriche. E già nel 2023 questa tendenza si farà sentire molto di più sulle strade bielorusse. "Prima di tutto, è più evidente per i veicoli commerciali. Molte auto elettriche stanno facendo la loro comparsa nei taxi, nel car sharing e nel trasporto commerciale.⁶² «Una delle tendenze è la crescita delle consegne dal Paese leader nelle tecnologie dei veicoli elettrici: la Cina". Ricordiamo che le prime auto elettriche cinesi Geely Geometry C sono state importate a BELJI tre anni fa per acquisire esperienza di utilizzo in Bielorussia e per mostrare le nuove auto agli acquirenti. "Per quanto riguarda l'auto elettrica nazionale, il lavoro si sta svolgendo in collaborazione con l'Accademia delle Scienze.⁶³ Noi [BELJI CJSC] abbiamo dato alla NAS un campione di uno dei modelli Coolray più popolari per studiare la possibilità di creare un'auto elettrica sulla base di un'altra vettura".

Tra l'altro, la capacità del mercato delle autovetture in Bielorussia è stimata in 50 mila vetture all'anno. Le auto elettriche potrebbero occupare una quarta parte di questo volume, se il loro prezzo fosse inferiore a 10.000 dollari. Ad oggi, il modello Geometry C costa più di 90 mila rubli bielorusi. Sembra quindi che le direzioni chiave del trasporto elettrico per BELJI saranno quelle di fornire al mercato più modelli economici e di sviluppare il servizio. In particolare, nel 2023, un nuovo modello Geely - Geometry E - è un'auto

⁶² Entro la fine dell'anno circa 200 stazioni di rifornimento della Belorusneft saranno modificate per la ricarica delle auto elettriche cinesi [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zarjadki-kitajskih-elektromobilej-569935-2023/>

⁶³ Sviderski: La Bielorussia ha tutte le condizioni per lo sviluppo del mercato delle auto elettriche [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitiya-rynka-elektromobilej-569868-2023/>

di un segmento più economico.⁶⁴ Sul tema dell'auto elettrica nazionale nel giugno 2023 si è espresso anche il Ministero dell'Industria bielorusso, sottolineando che sarà pronto a presentare e mostrare il proprio sviluppo molto presto, tanto che "il modello dell'auto elettrica nazionale sarà pronto quest'anno".

Continuando a parlare di auto elettriche di produttori cinesi in Bielorussia, notiamo un altro dato interessante: entro la fine del 2023, è stato pianificato di modificare circa 200 stazioni di ricarica della PA Belorusneft per queste auto, ovvero quasi il 30% di tutte le capacità delle stazioni di ricarica nel Paese. In generale, il consumo di elettricità delle stazioni di ricarica per veicoli elettrici in Bielorussia nel 2022 è aumentato di oltre un terzo. È già stata "formata" una rete di stazioni di ricarica, che conta circa 700 stazioni in totale.⁶⁵ In base a questo indicatore la Bielorussia è leader nella CSI".

Tra l'altro, nel maggio 2023, l'infrastruttura di ricarica del nostro Paese è stata riconosciuta come leader al concorso ambientale internazionale "Green Eurasia" tra i Paesi dell'Unione Economica Eurasiatica, dove si è notato che il complesso di ricarica superveloce bielorusso ha implementato "tutte le moderne tendenze della tecnologia dei veicoli elettrici".⁶⁶ Si tratta di un sistema di stoccaggio dell'energia elettrica, di un pantografo per gli autobus elettrici, e c'è anche la possibilità per un'auto elettrica di caricarsi in 10 minuti per 300 chilometri". Entro il 2025 questi complessi superveloci appariranno

⁶⁴ Ministero dell'Industria: presto presenteremo un prototipo di auto elettrica nazionale [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyj-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>

⁶⁵ Il consumo di elettricità delle stazioni di ricarica per il trasporto elettrico in Bielorussia è aumentato di oltre un terzo [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

⁶⁶ 85 complessi di ricarica superveloce per auto elettriche saranno installati in Bielorussia entro la fine del 2030 [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>

nelle città regionali bielorusse e sull'autostrada M1 - Brest - confine russo, ed entro la fine del 2030 saranno installati in tutta la Bielorussia.

⁶⁷Nel frattempo, nel 2024, "saranno costruiti 15 moderni centri di ricarica superveloci".

Un'altra questione interessante nel contesto di questo tema riguarda la creazione di componenti per il trasporto elettrico. Del resto, la Bielorussia è già pronta a localizzare questi componenti. Si tratta dei motori di potenza, che vengono prodotti in quantità sufficiente per le esigenze di Mogilevliftmash. Anche l'elettronica di controllo è prodotta dallo stabilimento Izmeritel di Vitebsk. Per quanto riguarda le batterie, "l'Accademia delle Scienze ha tre imprese che compongono sistemi di batterie". ⁶⁸<Ora vediamo una direzione più promettente: le batterie agli ioni di sodio". La Bielorussia stava già realizzando prototipi in condizioni di laboratorio. E in Cina si prevede di produrre un'auto elettrica con batterie agli ioni di sodio entro la fine del 2023. Tutti questi fatti dimostrano che l'attuazione del programma globale per lo sviluppo del trasporto elettrico lo scorso anno ha già contribuito alla creazione di un nuovo settore di costruzione di macchine in Bielorussia - la costruzione di veicoli elettrici, nonché alla formazione di un sistema di supporto scientifico per l'intera gamma di questioni economiche, ambientali e sociali in questo settore innovativo.

Nel marzo 2024, il governo bielorusso ha aggiornato il programma globale per lo sviluppo del trasporto elettrico. In particolare, il documento include il capitolo "Creazione della produzione di autovetture elettriche". Ricordiamo che nel gennaio

⁶⁷ Entro la fine dell'anno in Bielorussia ci saranno più di 700 stazioni di ricarica elettrica e altre 105 saranno aggiunte nel 2024 [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozarjadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/>

⁶⁸ Chizhik: la Bielorussia crea componenti per il trasporto elettrico ed è pronta per la loro localizzazione [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovyy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

2023, in occasione di una riunione sull'attuazione del programma globale per lo sviluppo del trasporto elettrico fino al 2025, il governo aveva stabilito il compito di determinare le condizioni reali per la creazione di un'autovettura elettrica nazionale.⁶⁹ In quell'occasione è stato rilevato che "sono stati effettuati molti lavori di ricerca e sviluppo, è stato creato un numero significativo di elementi del gruppo propulsore, di apparecchiature elettriche e di dispositivi di trazione". E nella risoluzione del Consiglio dei ministri di marzo (2024) si legge già che nel periodo 2017-2022 l'Istituto unito di ingegneria meccanica dell'Accademia nazionale delle scienze (NAS) della Bielorussia ha formato una scuola scientifica e ingegneristica, padroneggiato i metodi di progettazione delle centrali elettriche dei veicoli e dei loro componenti di base, tenendo conto delle capacità tecnologiche delle imprese nazionali, nonché sviluppato la documentazione di progettazione, prodotto e testato i componenti di queste centrali. E ora, per la produzione in serie di veicoli elettrici bielorussi, "è opportuno valutare due potenziali direzioni di sviluppo automobilistico - l'auto elettrica e l'ibrido di serie."⁷⁰ La più promettente è l'organizzazione della produzione sulla base di autovetture prodotte in serie". Nella seconda metà del 2023 è stato prodotto un campione sperimentale di un'autovettura elettrica BELGEE eX50 con un componente base di propulsione elettrica. Alla fine di gennaio di quest'anno, l'Accademia Nazionale delle Scienze della Bielorussia "ha iniziato a lavorare sui test di certificazione del campione sperimentale dell'auto elettrica bielorussa e sulla finalizzazione della documentazione di progettazione

⁶⁹ Golovchenko: è necessario determinare i termini reali della creazione di autovetture elettriche nazionali [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniya-otechestvennogo-legkovogo-elektromobilija-546358-2023/>

⁷⁰ Il governo ha aggiornato il programma globale per lo sviluppo del trasporto elettrico [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitiya-elektrotransporta-621197-2024/>

per le condizioni della produzione in serie". ⁷¹È stata inoltre approvata una tabella di marcia per l'organizzazione della produzione di un lotto pilota di autovetture elettriche BELGEE eX50 quest'anno". Si prevede di completare la produzione di cinque auto elettriche in agosto-settembre. Successivamente, si procederà con le prove di funzionamento e i test, al fine di avvicinarsi alla produzione di massa di queste autovetture entro la fine di quest'anno. Si prevede inoltre di "produrre tutti i componenti di base per le auto elettriche nazionali presso le imprese del Ministero dell'Industria". ⁷²Sono state identificate fabbriche specifiche che si stanno preparando a produrre i componenti necessari". Ci sono quindi ragioni per credere che nel 2025 l'autovettura elettrica bielorusa possa essere messa in produzione di massa.

Per quanto riguarda gli **autobus** elettrici bielorusi, alla fine di marzo 2024, due progetti pilota di trasporto elettrico che coinvolgono due produttori nazionali di trasporto passeggeri elettrico sono già stati implementati in due regioni della Bielorussia - le regioni di Mogilev e Minsk. In primo luogo, 15 moderni autobus elettrici prodotti da BKM Holding (ex Belkommunmash) sono entrati in funzione nel distretto di Shklov. Opereranno su tre linee urbane e 19 suburbane. "Gli autobus elettrici sono progettati per 31 posti a sedere, mentre altre 36 persone potranno viaggiare in piedi. C'è spazio per una sedia a rotelle e una carrozzina. ⁷³Inoltre, nella cabina sono presenti connettori per la ricarica dei gadget, un pulsante 'caldo' per richiedere la fermata,

⁷¹ Gorbunov, A. "Riserva di potenza di 400 km, i pezzi di ricambio sono più economici". Come l'auto elettrica bielorusa sarà più redditizia di quelle straniere / A. Gorbunov // [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-deshevle-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024>

⁷² La Bielorussia si prepara alla produzione in serie di auto elettriche nazionali [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotovjatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otechestvennyh-legkovyh-elektromobilej-624868-2024>

⁷³ Convenienza e rispetto dell'ambiente. I nuovi autobus elettrici andranno sui percorsi del distretto di Shklov [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobusy-vyjadut-na-marshruty-v-shklovskom-rajone-623982-2024>

installato sia all'interno che all'esterno". Inoltre, a Shklov sono state allestite otto stazioni di ricarica per il nuovo trasporto pubblico. In secondo luogo, a Zhodino sono stati messi in servizio 14 nuovi autobus elettrici per passeggeri prodotti dallo stabilimento automobilistico di Minsk. Questo progetto pilota prevede la completa sostituzione degli autobus diesel sulle linee urbane. "Gli autobus elettrici sono dotati di batterie da 285 kWh collocate sul tetto, che consentono di avere il massimo numero di posti a sedere.⁷⁴ L'autonomia di guida è di 250 chilometri e la capacità totale di passeggeri è di 66 persone". Inoltre, i veicoli sono dotati di aria condizionata e di un sistema di microclima della cabina di guida. Nell'abitacolo sono presenti videocamere, sistema di informazione con tabellone e porte USB per la ricarica di vari tipi di dispositivi.⁷⁵ E in generale, sembra che il progetto pilota per fornire trasporti elettrici continuerà in tutto il Paese - "la regione di Vitebsk è la prossima in linea, molto probabilmente la città industriale di Novopolotsk".

Vediamo ora come si sta sviluppando il lavoro di creazione di camion elettrici presso alcune imprese bielorusse. All'inizio del 2022, BKM Holding (ex Belkommunmash) ha presentato il suo primo camion elettrico Vitovt Truck Electro Prime, che ha iniziato a consegnare merci a una delle catene di negozi di Minsk nel febbraio dello scorso anno. La novità è in grado di "trasportare un carico fino a 7,8 tonnellate a una velocità di 90 km/h senza ricarica. Riserva di energia fino a 200 chilometri.⁷⁶ La ricarica completa in questa modalità è di 90 minuti".

⁷⁴ Parkhomchik: Zhodzina è dotata delle infrastrutture necessarie per il funzionamento del trasporto elettrico urbano [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-zhodino-obespechen-neobhodimoj-infrastrukturoj-dlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/>

⁷⁵ Parkhomchik: il progetto pilota per fornire alle città il trasporto elettrico continuerà [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-pilotnyj-proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024>

⁷⁶ Il primo camion elettrico bielorusso di "BKM Holding" entra in funzione in via sperimentale [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL:

Per diversi mesi il camion elettrico, che trasportava merci dal centro logistico agli ipermercati, ha percorso più di 12 mila chilometri. E nel complesso i test hanno avuto successo. Ma i creatori della novità devono ancora risolvere diversi problemi correlati. Ad esempio, "il camion elettrico deve essere riprogettato, poiché alcuni componenti provengono da Paesi europei, ma ora non sono disponibili per l'azienda bielorusa.⁷⁷ Devono essere sostituiti". Il secondo problema è che il camion elettrico è più costoso di uno convenzionale, quindi è molto costoso prendere un veicolo del genere. Ora i creatori della novità sono in fase di finalizzazione. Ma nell'anno in corso i risultati ottenuti possono essere molto interessanti.

Anche lo Stabilimento Automobilistico di Minsk è impegnato su questo tema, dove esiste una divisione separata che sviluppa sistemi di trasmissione elettrica e di controllo adattivo, telematica e mecatronica. Questa variante del camion elettrico "è progettata per trasportare merci fino a 4,5 tonnellate per una distanza fino a 200 km senza ricarica (percorsi urbani ed extraurbani).⁷⁸ Allo stesso tempo, è stato raggiunto un livello di localizzazione dello sviluppo e della produzione quasi del cento per cento, che garantisce l'indipendenza dall'importazione della base di componenti e della componente intellettuale utilizzata". Lo sviluppo di questo nuovo e promettente prodotto dimostra che ha un futuro e prevede addirittura di aumentare la capacità di produzione.

Un altro elemento importante del Programma globale per lo sviluppo del trasporto elettrico per il periodo 2021-2025 è la fornitura

<https://www.belta.by/economics/view/pervyj-belorusskij-elektricheskij-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytnuju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

⁷⁷ "Il mercato non è ancora pronto, ma c'è interesse". C'è un futuro per i camion elettrici bielorusi? [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-ne-gotov-no-interes-imeetsja-est-li-budushee-u-belorusskij-elektrogruzovikov-599641-2023/>

⁷⁸ MAZ ha raccontato come procede il lavoro sul camion elettrico domestico [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodvigaetsja-rabota-nad-otechestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

di stazioni di ricarica elettrica (ECS). ⁷⁹A titolo di riferimento, si segnala che "la Bielorussia dispone di una rete dispiegata di stazioni di ricarica per veicoli elettrici, il cui numero totale supera le 1.000 unità". Tra queste, al 1° gennaio 2024, la rete di stazioni di ricarica della RUE "Associazione di produzione "Belarusneft"" consisteva in 690 stazioni. Di queste, 432 si trovano nella regione di Minsk e nella capitale, 55 nella regione di Brest, 48 nella regione di Vitebsk, 62 nella regione di Gomel, 62 nella regione di Grodno e 35 nella regione di Mogilev. E "Belarusneft" prevede di sviluppare questa rete. Inoltre, "si stanno progettando attivamente nuovi complessi di ricarica superveloci, che combinano quanto di più moderno è disponibile nell'infrastruttura di ricarica. ⁸⁰Entro il 2030, il numero di questi complessi nel Paese raggiungerà le 86 unità, e la velocità di ricarica di un'auto elettrica sarà paragonabile a quella di un rifornimento di benzina in una stazione di servizio tradizionale".

Un altro partecipante di questo mercato è JSC Vityaz, che ha acquisito la padronanza della produzione di stazioni nel 2018. Oggi il patrimonio dell'azienda comprende più di 20 modelli di stazioni di ricarica elettrica di varie modifiche. ⁸¹La produzione di stazioni di ricarica per veicoli elettrici si sta sviluppando in quattro direzioni: le cosiddette stazioni a terra e a parete, i complessi di ricarica veloce e superveloce". La produzione annuale di tali apparecchiature nel 2023 è stata di circa 300 unità, ovvero quasi una volta e mezza in più rispetto

⁷⁹ Karankevich: La Bielorussia ha una rete di stazioni di ricarica, il loro numero supera il migliaio [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernutaia-set-zarjadnyh-stantsij-ih-chislo-prevyshaet-tysjachu-624347-2024>

⁸⁰ In Bielorussia entro il 2030 la rete di complessi di ricarica superveloce per auto elettriche raggiungerà le 86 unità [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinits-579668-2023/>

⁸¹ "Vityaz" alla fine dell'anno prevede di aumentare la produzione di stazioni di ricarica elettrica di 1,5 volte [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/vitjaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uvlechit-vypusk-elektrozarjadnyh-stantsij-594575-2023/>

al 2022. Tuttavia, la priorità di Vityaz JSC rimane la produzione di complessi di ricarica superveloci per la ricarica di auto e autobus elettrici, nonché di camion elettrici.

E un nuovo partecipante di questo mercato in Bielorussia, nell'ottobre 2023, diventerà una rete di stazioni di ricarica elettrica SKAT, creata dall'impresa Belsselectrosetstroy. "Le nuove stazioni di ricarica sono dotate di connettori per le auto elettriche cinesi GB/T.

⁸²Forniranno sia la ricarica veloce delle auto elettriche - in 15-40 minuti - sia la ricarica lenta - in 6-8 ore, a seconda della capacità e dell'equipaggiamento delle stazioni". L'anno scorso sono state prodotte 15 stazioni di questo tipo e in futuro ne verranno prodotte circa 100 all'anno.

Infine, la Bielorussia prevede di iniziare a testare una batteria nazionale per il trasporto elettrico entro la fine del 2024. ⁸³"Ad agosto, l'Accademia nazionale delle scienze dovrebbe riferire sulla prima batteria bielorussa, che entro la fine dell'anno <...> dovrebbe iniziare a essere testata". E sarà un fattore molto importante nello sviluppo del Programma globale di sviluppo del trasporto elettrico per il 2021-2025.

⁸² Una nuova rete di stazioni di ricarica elettrica apparirà in Bielorussia [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozarjadnyh-stantsij-593411-2023/>

⁸³ I test della batteria bielorussa per il trasporto elettrico dovrebbero iniziare entro la fine dell'anno [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispytaniya-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planirujut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

Forum economici internazionali come via d'accesso a progetti di investimento e proposte promettenti

I forum economici internazionali regionali annuali in Bielorussia sono già diventati un'ovvia necessità per consentire ai rappresentanti degli enti statali, dei circoli economici e dei partner stranieri di trovare un terreno comune, di conoscersi, di comunicare e di giungere alla conclusione di accordi reciprocamente vantaggiosi. Lo scorso autunno tali forum si sono svolti in diversi centri regionali bielorussi, che hanno dimostrato un alto livello di interesse per la cooperazione internazionale, per la creazione e l'espansione di interazioni commerciali, economiche e di investimento.

Nel settembre 2024 si è tenuto per la 18esima volta l'annuale **Forum economico di Gomel**, che è diventato una piattaforma riconosciuta e autorevole per discutere temi di attualità del commercio internazionale e dell'interazione economica e degli investimenti, stabilendo legami interregionali e di cooperazione affidabili e a lungo termine. Nel corso della sua storia questo forum si è trasformato nel principale evento commerciale della regione di Gomel, "con 107 documenti firmati per un valore di 2 miliardi e 600 milioni di dollari, la creazione di migliaia di posti di lavoro".⁸⁴ E <...> non solo nelle grandi città come Gomel, Zhlobin, Mozyr, Rechitsa e Svetlogorsk, ma anche nei distretti lontani dal centro di Lelchitsy, Zhitkovichy", così come nei distretti colpiti dall'incidente di Chernobyl. In generale, perseguendo una politica coerente di rafforzamento dei contatti reciproci e delle relazioni di amicizia con i partner stranieri, la regione sud-orientale bielorussa a livello di regione, città e centri distrettuali ha già concluso più di 250 accordi di cooperazione internazionale con due dozzine di

⁸⁴ Krupko sul forum di Gomel: una solida base per la creazione di un'economia intelligente [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-o-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdaniya-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

Paesi. ⁸⁵"Dietro questa cifra c'è la creazione di joint venture, la realizzazione di lavori di ricerca e sviluppo...". E dall'inizio del 2024, la regione di Gomel ha già ricevuto 18 delegazioni ufficiali da sette Paesi.

Questa volta, il forum economico nella città di Sozh ha riunito più di 400 partecipanti provenienti da 16 Paesi, dove, oltre ai partner abituali, hanno preso parte i rappresentanti di Kazakistan, Uzbekistan, Kirghizistan, Cina, Vietnam, India, Iran, Mongolia, Pakistan, Emirati Arabi Uniti e Zimbabwe. Il programma commerciale è stato dedicato alle questioni chiave della regione bielorusa nella sfera dell'industria, delle esportazioni, delle innovazioni e degli investimenti, nonché al lavoro delle piccole e medie imprese. La parte plenaria del forum è stata dedicata alle prospettive e alle possibili aree di cooperazione tra la regione di Gomel e i partner stranieri. Importanti aspetti delle relazioni commerciali sono stati discussi anche nelle sezioni tematiche, dedicate al potenziale produttivo ed edilizio, al turismo e alla sfera sociale, alle piccole e medie imprese. Il tema degli investimenti è diventato una sezione particolarmente ricca del forum. Basti pensare che "ci sono più di 80 oggetti di investimento, soprattutto nel settore reale dell'economia. ⁸⁶Non è un caso: è il complesso industriale la locomotiva dell'economia della regione".

Ad esempio, nel distretto di Lelchitsky è stato proposto un progetto per lo sviluppo di un deposito di acqua ultrafresca. Si tratta di una vera opportunità per competere con marchi di fama mondiale. Tali impianti di produzione non sono ancora stati creati né in Bielorussia né nei Paesi limitrofi. L'acqua ha una mineralizzazione estremamente bassa e può essere utilizzata nell'alimentazione dietetica e infantile. Nel

⁸⁵ Krupko: conclusi più di 250 accordi internazionali a livello della regione di Gomel e dei centri distrettuali [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krupko-na-urovne-gomelskoj-oblasti-i-rajsentrov-zakljucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

⁸⁶ Al Forum economico di Gomel vengono offerti più di 80 oggetti per gli investimenti [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-objektov-dlja-investirovanija-predlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskom-forume-662389-2024/>

distretto di Petrikov è stato esplorato un giacimento di gesso, che è già stato preparato per lo sviluppo industriale. Secondo i risultati dell'esplorazione preliminare nelle sezioni occidentale e orientale, le riserve minerarie ammontano rispettivamente a 120 e 125 milioni di tonnellate. Da notare anche la posizione oggettivamente favorevole del giacimento - a 11 chilometri dalla stazione ferroviaria e vicino al fiume Pripyat. L'organizzazione della produzione di alluminio primario e delle sue leghe sulla base del giacimento di bauxite-dawsonite di Zaozerne è una proposta concreta per gli investitori del distretto di Yelsky. "Si prevede che il giacimento contenga oltre 182 milioni di tonnellate di minerale.⁸⁷ I potenziali investitori hanno a disposizione due opzioni di estrazione: il metodo del pozzo e quello della trivellazione". Soprattutto perché la domanda di alluminio è in costante crescita. Lo spettro delle applicazioni dell'alluminio spazia dall'aviazione e dallo spazio all'edilizia e all'industria chimica.

Tornando alle prospettive e alle possibili aree di cooperazione della regione di Gomel con l'estero, va notato che tra i partecipanti attivi del forum provenienti dai Paesi della Comunità degli Stati Indipendenti c'era il Kazakistan, il cui potenziale di cooperazione con la regione sudorientale bielorusa è semplicemente enorme. Ciò riguarda innanzitutto le questioni della cooperazione industriale e dell'agricoltura.⁸⁸ Ad esempio, "in Kazakistan, nell'ambito della cooperazione, è stata avviata una produzione di assemblaggio di macchinari insieme a Gomselmash, che si sta sviluppando con successo". Nell'ambito del forum economico, le parti hanno concordato che il numero di progetti comuni aumenterà.

⁸⁷ "Oro trasparente", gesso, alluminio. Quali ricchezze del sottosuolo offre la regione di Gomel agli investitori [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aluminij-kakie-bogatstva-nedr-predlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>

⁸⁸ La regione di Gomel intende espandere la cooperazione con i partner del Kazakistan [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

I partner dell'Uzbekistan hanno informato il forum sullo sviluppo di un nuovo progetto con la Bielorussia. Il prerequisito per un'interazione attiva è stato il memorandum sulla cooperazione e la creazione di progetti di investimento firmato circa sei mesi fa tra le zone economiche libere (FEZ) di Kokand e Gomel-Raton. La FEZ uzbeka è stata istituita nel 2017. Ora è interessata all'esperienza dei produttori di Gomel nell'industria meccanica e nella lavorazione del latte. Attualmente sono in corso i negoziati per la creazione di un progetto comune con l'azienda bielorussa.⁸⁹ A quanto pare, presto sarà realizzato "un progetto di investimento bielorusso-uzbeko sulla lavorazione del latte, la produzione di latte in polvere, formaggio, kefir...".

Se parliamo di partner della regione di Homiel nei Paesi asiatici, dobbiamo innanzitutto menzionare la Cina. Nell'ambito del forum economico, in particolare, i rappresentanti della provincia cinese di Hebei hanno individuato i punti di riferimento per nuove direzioni di rafforzamento della cooperazione con la regione di Homiel. "C'è interesse a sviluppare la cooperazione nel campo della lavorazione del legno.⁹⁰ In una delle città della provincia c'è una grande produzione di mobili e, di conseguenza, <...> c'è un grande bisogno di acquistare legno..." . Inoltre, nella regione cinese c'è uno stabilimento per la produzione di cuscini. A questo proposito, potrebbe esserci un'altra area di potenziale cooperazione con i partner bielorussi.

L'intenzione di rafforzare la cooperazione su vari fronti con i potenziali partner della Mongolia è stata delineata dalla parte di Homiel

⁸⁹ Si rivelerà un superprodotto. Il rappresentante della FEZ "Kokand" ha annunciato un nuovo progetto bielorusso-uzbeko [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/poluchitsja-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyj-belorussko-uzbeksij-proekt-662558-2024/>

⁹⁰ Promettitore e lavorazione del legno. La Gomelshchina e la provincia cinese di Hebei hanno delineato l'ambito di integrazione [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomelschina-i-kitajskaja-provintsija-hebei-nametili-sfery-dlja-integratsij-662539-2024/>

nel corso del forum, sottolineando che il 2024 rappresenta un punto di partenza per intensificare la cooperazione e portarla a un livello qualitativamente nuovo, così come quest'anno ha aperto una nuova pagina nella storia dei legami di partenariato tra Bielorussia e Mongolia. ⁹¹Prospettive interessanti si intravedono "nell'agricoltura, nell'industria e nella produzione alimentare". Si parla di accordi specifici: dalla fornitura di falciatrici Gomselmash allo studio del mantenimento e dell'alimentazione degli animali da allevamento nelle migliori fattorie del distretto di Mozyr.

Quanto agli Emirati Arabi Uniti (EAU), sono il principale partner commerciale della regione sud-orientale bielorusa tra gli Stati arabi del Golfo Persico. ⁹²Basti pensare che "solo le esportazioni di prodotti lattiero-caseari prodotti nella regione di Gomel sono aumentate di quasi nove volte alla fine dello scorso anno [2023]". Le imprese e le organizzazioni di Homiel forniscono agli Emirati Arabi Uniti anche prodotti dolciari e di carpenteria, oltre a servizi informatici e di costruzione. ⁹³Parlando dei settori più promettenti della partnership con Homiel, la parte emiratina ha menzionato aree di cooperazione come le tecnologie agricole, i prodotti alimentari, la sicurezza alimentare, le "tecnologie verdi", l'energia pulita, nonché la cooperazione interregionale, dato che le parti stanno pianificando di adottare un importante documento nel prossimo futuro - "un memorandum sull'istituzione di relazioni di gemellaggio tra Homiel e l'Emirato di Fujairah".

⁹¹ Dai macchinari ai dolci. Quali sono i punti di contatto tra la regione di Gomel e la Mongolia [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-dosladoj-kakovy-tochki-soprikoj-soprikoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

⁹² L'esportazione di prodotti lattiero-caseari dei produttori di Homiel negli EAU è aumentata di quasi nove volte entro la fine del 2023 [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produksii-gomelskih-proizvoditelej-v-oae-vyros-pochti-v-devjat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

⁹³ Homiel e Fujairah progettano di stabilire relazioni di gemellaggio [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzhejra-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

Un altro vettore di rafforzamento dei legami internazionali con i Paesi africani è stato delineato al 18° Forum economico di Gomel. In particolare, si è parlato dello Zimbabwe. Il fatto è che nel 2023 le macchine agricole di Gomel si sono dimostrate perfette nei campi del Paese sudafricano. Con l'aiuto di queste macchine, infatti, "l'anno scorso gli agricoltori dello Zimbabwe hanno raccolto un raccolto record di grano".⁹⁴ Il Ministero delle Terre, dell'Agricoltura, della Pesca, delle Risorse Idriche e dello Sviluppo Rurale dello Zimbabwe ha dato una valutazione così alta del programma governativo congiunto sulla meccanizzazione del settore agricolo con la Bielorussia". Entro la fine di quest'anno, la Bielorussia consegnerà al Paese africano altre 80 unità di macchinari Gomselmash.

⁹⁵Riassumendo i risultati del 18° Forum economico di Gomel, vorremmo sottolineare che questo evento annuale offre alla regione e a ciascuna impresa della regione l'opportunità di "sviluppare, produrre più prodotti e aumentare le esportazioni, in modo che le imprese si rafforzino, crescano e siano finanziariamente stabili in questo periodo difficile", nonché di trovare nuovi partner di cooperazione e stabilire progetti di produzione congiunti, dando un ulteriore impulso al rafforzamento dei legami economici e socio-culturali internazionali della regione di Gomel.

Sempre nel settembre 2024, si è tenuto **il Forum economico internazionale di Grodno**, con il motto "Realtà moderne e nuove opportunità", che ha riunito più di quaranta capi d'azienda, imprenditori, specialisti di servizi economici e legali esteri, dipartimenti

⁹⁴ La "Gomselmash" intende fornire un grosso lotto di macchinari allo Zimbabwe entro la fine dell'anno [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/gomselmash-nameren-postavit-v-zimbabve-krupnuju-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/>

⁹⁵ Krupko: Il Forum economico di Gomel dà un ulteriore impulso allo sviluppo delle relazioni internazionali [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razvitii-mezhdunarodnyh-svjazej-662566-2024/>

di vendita e marketing, nonché rappresentanti del corpo diplomatico di Kazakistan, Russia, Pakistan, India, Iran, Zimbabwe, Palestina, ospiti di città gemellate, rappresentanti di circoli d'affari di Cina, Azerbaigian, Russia e Turchia. Questo forum è diventato una piattaforma di dialogo aperto per offrire l'opportunità di discutere i meccanismi di cooperazione in vari ambiti. In particolare, le sezioni tematiche "Le zone economiche libere come motore dello sviluppo economico regionale", "Il commercio elettronico come strumento di promozione delle esportazioni", "Il turismo industriale e sanitario" hanno parlato dell'ampliamento dei vettori lungo i quali si muoveranno i legami reciprocamente vantaggiosi.

Parlando della Regione di Grodno nel suo complesso, essa ha raggiunto la più alta crescita del prodotto regionale lordo nel 2024 tra le altre regioni bielorusse - oltre il 108%. Nella regione di Grodno si presta molta attenzione allo sviluppo delle città. In particolare, il distretto di Lida è diventato uno dei tre leader in Bielorussia nello sviluppo di città con una popolazione superiore a 80 mila abitanti. Inoltre, il programma "Un distretto - Un progetto" viene attuato con successo nella regione. In effetti, è già andato oltre il suo nome.⁹⁶Praticamente ogni secondo distretto ha due o tre progetti moderni". In termini di esportazioni, la regione ha già aumentato le forniture all'estero del 3% nel 2024. Oggi i prodotti della regione di Grodno sono presenti nei mercati di oltre cento Paesi del mondo e stanno entrando attivamente negli Stati di Asia, Africa e America Latina.⁹⁷Basti pensare che quest'anno "le esportazioni verso i Paesi dell'arco estremo sono

⁹⁶ Chebotar al forum internazionale di Hrodna: abbiamo un'economia di qualità, che attira gli investitori [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-i-ona-privlekaet-investorov-659331-2024/>

⁹⁷ La regione di Grodno nell'anno in corso ha raddoppiato le esportazioni verso la Cina, tre volte - verso l'India [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-v-tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/>

aumentate in modo significativo: due volte - in Cina, tre volte - in India".

Parlando in particolare di Grodno - luogo del forum internazionale - questa città dall'economia aperta intrattiene relazioni commerciali ed economiche con 109 Paesi del mondo. Le sue imprese esportano ogni anno prodotti per un valore di oltre un miliardo di dollari. Grodno sta attivamente rafforzando le relazioni internazionali. Un fatto importante: negli ultimi quattro anni ha firmato accordi di cooperazione con tre città cinesi (Lanzhou, Haikou e Lohe), due città russe (Yuzhno-Sakhalinsk, Krasnodar), una città azera (Gabala). Nella stessa Grodno sono stati realizzati e continuano ad essere realizzati importanti progetti di investimento per la creazione di nuove imprese e impianti produttivi, si stanno costruendo strutture sociali, si stanno creando nuove infrastrutture e si stanno migliorando quelle esistenti. "Le realtà di oggi incentivano la ricostruzione, la ricerca di nuovi approcci allo sviluppo, il rilancio, la creazione di nuove basi per una crescita di successo".⁹⁸ Grodno ha presentato al forum proposte per potenziali investitori su terreni liberi, oggetti immobiliari..." . L'efficacia della politica commerciale ed economica del centro regionale è testimoniata anche da diversi accordi di cooperazione firmati, ad esempio, con la città azera di Gabala e la città cinese di Lunan nel settembre 2024.

Nell'ambito della sezione tematica del forum - "Le Zone Economiche Libere come motore dello sviluppo economico regionale" - sono stati discussi esempi di successo nell'attuazione di progetti di investimento da parte dei residenti della FEZ "Grodnoinvest".⁹⁹ "La

⁹⁸ Sei accordi con partner stranieri conclusi al forum economico di Hrodna [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnyimi-partnerami-zakljucheny-na-ekonomicheskoy-forume-v-grodno-659365-2024/>

⁹⁹ Ministero dell'Economia: la priorità nel lavoro della FEZ "Grodnoinvest" è lo sviluppo di siti di investimento nei distretti [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL:

priorità nel lavoro di questa FEZ è lo sviluppo di siti di investimento nei distretti". Si prevede che entro la fine dell'attuale quinquennio i residenti della FEZ garantiranno un aumento significativo degli investimenti, delle esportazioni e dei salari dei dipendenti delle imprese. Durante l'esposizione universale regionale dei risultati di Grodno, organizzata in occasione del forum, in cui una quarantina di imprese e organizzazioni leader della città hanno presentato i loro prodotti, servizi e sviluppi innovativi ai residenti della regione e agli ospiti stranieri, 16 di loro erano residenti della FEZ "Grodnoinvest". In particolare, "i residenti hanno presentato il loro potenziale commerciale ed economico: JSC "Grodorgmash", LLC "PCC Consumer Products Navigator", LLC "Biocom", LLC "Cosy Eurohome Premium", LLC "TehnoKhimReagentBel", PT LLC "Typhoon", CJSC "NPO "Vektor",¹⁰⁰ LLC "Terrazit Plus", JV CJSC "Bigan", LLC "ServicePromPak", LLC "Medlen", OJSC "Belkard", JLLC "Conte Spa", OJSC "Gronitex", JLLC "ZOV-LENEVROMEBEL" e LLC "EUEcoPak"" . Va aggiunto che durante la sessione plenaria del forum sono stati firmati accordi di cooperazione tra l'Amministrazione della FEZ Grodnoinvest e il Governo popolare municipale di Lunan, la Rappresentanza della Regione di Nižnij Novgorod in Bielorussia e la società turca Vin Logistic.

L'esperienza della filiale di Grodno della Borsa merci universale bielorussa (BUTB) è stata presentata alla sezione tematica del forum - "L'e-commerce come strumento per promuovere le esportazioni".¹⁰¹ Va notato che alla fine degli otto mesi del 2024 l'importo delle transazioni

<https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitie-investitsionnyh-ploschadok-v-rajonah-672104-2024/>

¹⁰⁰ Il Forum economico internazionale di Grodno si è svolto con la partecipazione della FEZ "Grodnoinvest". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/grodnenskij-mezhdunarodnyj-forum-sostoyalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/>

¹⁰¹ L'esportazione di valuta delle imprese della regione di Grodno è aumentata di 13 volte [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/birzhevoj-eksport-predpriyatij-grodnenskoj-oblasti-vyros-v-13-raz-659464-2024/>

di esportazione effettuate dalle entità economiche della regione di Grodno sulla BUTB "ha superato i 155 milioni di dollari, ovvero 13,4 volte di più rispetto al periodo gennaio-agosto 2023". La maggior parte delle vendite è stata realizzata con prodotti agricoli e della lavorazione del legno. Il peso specifico di questi gruppi merceologici nella struttura delle esportazioni delle imprese di Hrodna ammonta rispettivamente a quasi il 90 e il 10%. Quest'anno le aziende di 19 Paesi hanno acquistato i prodotti dei produttori di Grodno alla borsa. I prodotti lattiero-caseari, lo zucchero, i prodotti a base di carne, l'olio di colza e i segati di legno dolce sono stati i più richiesti dagli importatori stranieri. La partecipazione al Forum economico internazionale di Grodno ha quindi offerto un'ulteriore opportunità per informare non solo le imprese di Grodno, ma anche i non residenti nella Repubblica di Bielorussia sulle possibilità di scambio.

Tornando al motto di questo forum economico di Grodno - "Realtà moderne e nuove opportunità", sottolineiamo che la regione di Grodno è un territorio in sviluppo dinamico con enormi opportunità e un clima commerciale confortevole.¹⁰² Il compito principale delle imprese esportatrici è la nuova geografia e le nuove relazioni logistiche". Questo forum è stato quindi un altro passo concreto per costruire relazioni durature con potenziali partner internazionali in termini di cooperazione reciprocamente vantaggiosa.

Infine, nell'ottobre 2024, **Mogilev** ospiterà due forum internazionali in contemporanea: il **15° forum economico - "Mill of Success"**; il **2° forum di cooperazione - sulla sostituzione delle importazioni degli Stati membri dell'Organizzazione di Cooperazione di Shanghai (SCO)**. Nel primo caso, il forum è una

¹⁰² Sidorkevich, D. La sessione plenaria ha aperto una serie di eventi del Forum economico internazionale di Grodno / D. Sidorkevich // [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: https://grodnonews.by/news/vlast/plenarnoe_zasedanie_otkrylo_cheredu_meropriyatiy_gro_dnenskogo_mezhdunarodnogo_ekonomicheskogo_foruma.html

tradizionale piattaforma di presentazione dei progetti di produzione e investimento della regione di Mogilev e delle proposte più promettenti nell'ambito del commercio e della cooperazione economica, industriale e di investimento. Il secondo è finalizzato a trovare fornitori alternativi di prodotti - materie prime, attrezzature, componenti - per le aziende esportatrici, stabilendo forti legami di cooperazione tra produttori e consumatori delle imprese della SCO. Tra i partecipanti a questi eventi internazionali figurano funzionari governativi, diplomatici e uomini d'affari provenienti da Paesi come Cina, Tagikistan, India, Iran, Pakistan e Russia.¹⁰³ Le sezioni del forum hanno discusso "questioni di problemi settoriali, sostituzione delle importazioni, sostegno agli esportatori, nuove rotte logistiche e corridoi di trasporto, strumenti del mercato finanziario, compiti attuali del processo di integrazione delle imprese regionali nello spazio economico globale".

Va sottolineato che lo svolgimento di questi autorevoli forum di orientamento economico e cooperativo testimonia il fatto che ogni anno e in costante crescita l'interesse per l'economia della regione di Mogilev, che è riuscita a ristrutturare il proprio lavoro nelle nuove condizioni ed è entrata nella traiettoria della crescita sostenibile.¹⁰⁴ Basti pensare che "nel 2023 la regione ha terminato l'anno con un tasso di crescita del prodotto regionale lordo del 101,6%, nell'anno in corso a questa base sta crescendo al ritmo del 105,8%". Oggi la regione di Mogilev è specializzata in macchinari agricoli, prodotti chimici e tessuti, prodotti in legno e produzione alimentare. Due su tre

¹⁰³ Nuovi mercati, sostituzione delle importazioni. Due grandi forum economici si terranno a Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rynki-sbyta-importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdu-t-v-mogileve-667334-2024/>

¹⁰⁴ "Presentare la regione di Mogilev e la Bielorussia". Due importanti forum economici aperti a Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuju-oblast-i-belarus-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrylis-v-mogileve-668921-2024/>

cementifici bielorusi si trovano nella regione. Anche tutti i pneumatici e i sollevatori bielorusi sono prodotti qui.

Nell'ambito del 15° forum economico "Mill of Success" sono state annunciate nuove idee imprenditoriali specifiche, che potrebbero essere presto realizzate con la partecipazione internazionale.¹⁰⁵ Si tratta della realizzazione di "progetti per la produzione di additivi per foraggi, terricci e fertilizzanti organici, la creazione di nuovi complessi di produzione di carne ai fini dell'ulteriore lavorazione della carne bovina e della sua esportazione, nonché la creazione di una lavorazione avanzata del legno e lo sviluppo del turismo". Inoltre, per un dialogo aperto in questa regione bielorusa ci sono tutti gli strumenti necessari per il sostegno alle imprese: la zona economica libera "Mogilev", l'Agenzia per lo sviluppo regionale di Mogilev, la filiale di Mogilev della Camera di commercio e industria bielorusa. Essi creano condizioni favorevoli e promuovono lo sviluppo di relazioni commerciali con partner e investitori stranieri.

Un altro vantaggio unico della regione di Mogilev è la regione sud-orientale, che comprende sette distretti in cui sono state create condizioni favorevoli esclusive. Queste includono un ritorno garantito all'investitore pari al 35% dei costi sostenuti per l'implementazione del progetto, una riduzione delle detrazioni sui salari sia per le organizzazioni che per i dipendenti e una procedura semplificata per la concessione di lotti di terreno e immobili. Infine, la costruzione di tutte le infrastrutture necessarie - elettricità, gas, acqua, strade - sarà interamente a carico del bilancio.

Per quanto riguarda il 2° Forum di cooperazione sulla sostituzione delle importazioni degli Stati membri della SCO, a

¹⁰⁵ Isachenko sul "Mulino del successo": il forum è diventato una piattaforma per incontri con amici affidabili e nuovi partner [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druzjami-i-novymi-668855-2024/>

Mogilev sono state formulate diverse aree chiave che contribuiranno a un uso congiunto più efficace delle opportunità emergenti di questa organizzazione internazionale. In primo luogo, la cooperazione industriale e la cooperazione in materia di investimenti. Dopo tutto, la suddivisione della produzione in fasi e componenti secondo il principio dei vantaggi relativi non solo ottimizzerà i processi produttivi, ma aumenterà anche la competitività delle merci sui mercati internazionali. In secondo luogo, lo sviluppo delle infrastrutture di trasporto e logistiche, poiché la modernizzazione dei corridoi di trasporto e la creazione di hub logistici ridurranno significativamente i tempi e i costi di consegna delle merci. In terzo luogo, la cooperazione in materia di personale, lo scambio di conoscenze ed esperienze nel campo della formazione degli specialisti.¹⁰⁶ E "la Bielorussia, come nuovo membro a pieno titolo della SCO, è pronta a compiere ogni sforzo per migliorare l'efficienza dell'organizzazione nei settori dell'economia e della sicurezza, utilizzando il suo potenziale di transito, industriale e scientifico, nonché la sua esperienza nel mantenimento della pace e nella diplomazia multilaterale".

Ricordiamo che il nostro Paese ha una serie di preferenze: sei zone economiche libere, il Parco ad alta tecnologia, regimi operativi interessanti nelle città di piccole e medie dimensioni e nelle aree rurali, la Zona economica speciale Bremino-Orsha e il Parco industriale Cina-Bielorussia Great Stone. Oggi si apre quindi una finestra di opportunità per la Bielorussia e gli altri Paesi della SCO in termini di cooperazione industriale e di sviluppo attivo di progetti di sostituzione delle importazioni, per esplorare nuovi orizzonti di interazione e impegnarsi

¹⁰⁶ "Le restrizioni esterne aprono una finestra di opportunità". Naumovich al forum economico di Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkryvajut-okno-vozmozhnostej-naumovich-na-ekonomicheskom-forume-v-mogileve-668949-2024/>

in un dialogo costruttivo e nella condivisione delle conoscenze.¹⁰⁷ A titolo di riferimento, notiamo che "l'Organizzazione per la Cooperazione di Shanghai, con quasi il 40% della popolazione mondiale e circa il 30% del PIL mondiale, offre enormi opportunità per il commercio e gli investimenti". E questo forum a Mogilev ha offerto un'ampia gamma di supporto per iniziative congiunte e condizioni di qualità per gli investimenti, per raggiungere alla fine significativi risultati comuni.

Riassumendo. Tutti questi fatti dimostrano che i forum economici internazionali in Bielorussia, alcuni dei quali esistono già da più di 15 anni, danno nuovi impulsi allo sviluppo delle regioni, al rafforzamento dell'economia dell'innovazione e stimolano le iniziative regionali con la partecipazione internazionale per garantire lo sviluppo sostenibile dei territori.

¹⁰⁷ "Quando c'è interesse economico, tutto il resto si sviluppa". Partecipante al forum economico di Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

Al fine di promuovere gli interessi commerciali ed economici

Ogni anno la Bielorussia approva il Piano delle esposizioni nazionali all'estero. La sua caratteristica distintiva è l'attenzione della Bielorussia alla promozione dei propri interessi commerciali ed economici nei Paesi dell'Asia, dell'Africa e dell'America Latina - Vietnam, Mongolia, Corea del Sud, India, Cina, Turchia, Qatar, Iran, Kenya, Zimbabwe e Brasile. A questo proposito, è particolarmente importante il continente asiatico, dove "ci sono ancora molte opportunità in questa direzione <...>".¹⁰⁸ Per sfruttarle con successo, è necessario continuare a lavorare in modo sistematico e coerente, sviluppando l'interesse reciproco e avviando nuove forme di contatto, come sta accadendo nello sviluppo delle relazioni di partenariato con alcuni Paesi asiatici", tra cui **Vietnam, Iran, Mongolia, Turchia, Pakistan, Cina**, dove gli esportatori bielorussi partecipano attivamente a eventi fieristici specializzati.

È caratteristico che i rappresentanti bielorussi non partecipino per la prima volta a una serie di eventi fieristici, ma utilizzino già la loro precedente esperienza per promuovere i propri interessi. Ciò include, in particolare, la fiera **Vietnam Expo**, che si tiene annualmente dal 1990 ed è una delle più grandi del Sud-est asiatico, attirando regolarmente centinaia di espositori e decine di migliaia di visitatori professionali. Nel dicembre 2018, questo evento commerciale si è tenuto a Ho Chi Minh City per la 16ª volta.¹⁰⁹ La Bielorussia è stata rappresentata all'evento con un'esposizione nazionale, alla quale hanno partecipato

¹⁰⁸ Zalesky, B. Orizzonti dell'arco lontano. Il potenziale di interazione tra la Repubblica di Bielorussia e i Paesi dell'Asia e dell'Africa / B. Zalesky. - Palmarium Academic Publishing, 2022. - C. 25.

¹⁰⁹ Grishkevich, A. L'esposizione nazionale della Bielorussia viene presentata alla fiera commerciale di Ho Chi Minh City / A. Grishkevich // [Risorsa elettronica]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoj-vystavke-v-hoshimine-328209-2018/>

più di 50 grandi imprese, concentrandosi "su prodotti tecnici complessi e ad alta intensità di conoscenza, nonché su prodotti agricoli e alimentari".

In particolare, solo l'Università Statale Bielorusa (BSU) ha presentato circa 30 sviluppi scientifici e tecnici nei settori dell'agricoltura, della strumentazione, della chimica, della sanità e delle tecnologie dell'informazione. "In particolare, l'esposizione comprendeva un preparato microbico complesso "Zhytsen".¹¹⁰ Il suo utilizzo si è dimostrato efficace nell'aumentare la resa delle colture di cereali, migliora la qualità del suolo e accelera la decomposizione di stoppie e paglia". Sono stati presentati anche i biopesticidi BSU per la protezione integrata delle piante "Aurin" e "Stimul", utilizzati per stimolare la crescita e lo sviluppo delle piante, la loro protezione dalle infezioni batteriche e fungine. I visitatori della mostra sono stati molto interessati anche ai dispositivi di misurazione del gas a ultrasuoni, al dispositivo di monitoraggio a distanza del movimento di oggetti mobili "Agent B-602", all'unità medica di ipertermia generale "Ptich-M", ai farmaci antitumorali, ai disinfettanti, alle pellicole per imballaggi commestibili.

A Ho Chi Minh City, imprese come OJSC Krinita, OJSC Belsolod, JV OJSC Spartak, OJSC Minsk Kristall - Società di gestione di Minsk Kristall Group Holding, OJSC Minsk Sparkling Wine Factory, OJSC Slodych Confectionery Factory, SOAO Kommunarka, OJSC Krasny Foodshedivik, OJSC Krasny Mozyryanin, OJSC Lidapischekoncentraty hanno dimostrato le possibilità di esportazione degli alimenti bielorusi.¹¹¹ Il loro interesse per questo business forum

¹¹⁰ La BSU presenterà gli sviluppi scientifici e tecnici alla fiera in Vietnam [Risorsa elettronica]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-na-torgovoj-jarmarke-vo-vjetname-327981-2018/>

¹¹¹ Le imprese del Belgospisheprom presenteranno i loro prodotti a una mostra in Vietnam [Risorsa elettronica]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospisheproma-predstavjat-produksiju-na-vystavke-vo-vjetname-327182-2018/>

si spiega con il fatto che "il Vietnam non è solo un mercato di consumo favorevole con oltre 92 milioni di persone, ma anche una sorta di porta commerciale per l'intera regione del Sud-est asiatico, la cui popolazione supera i 600 milioni di persone".

Nel 2022 hanno partecipato al forum più di 350 aziende provenienti da 16 Paesi, tra cui Cina, Stati Uniti, Giappone, India, Sri Lanka, Indonesia e Cuba. La Bielorussia ha presentato più di 100 sviluppi scientifici, tecnici e innovativi nel campo delle attrezzature ad alta tecnologia. L'evento si svolge sotto gli auspici del Ministero dell'Industria e del Commercio del Vietnam.¹¹² I temi dell'esposizione sono l'informatica e le telecomunicazioni, la scienza e l'istruzione, l'ingegneria e le attrezzature industriali, l'agricoltura, l'alimentazione, i prodotti farmaceutici e medici, i materiali da costruzione, i prodotti chimici, l'industria leggera, i beni di consumo".

Per quanto riguarda l'**Iran**, nel giugno 2022 si è tenuta l'Esposizione internazionale dell'agricoltura e dell'industria alimentare Iran Agrofood. L'esposizione nazionale della Repubblica di Bielorussia è stata organizzata presso il Centro espositivo internazionale di Teheran. Questo forum è un evento settoriale chiave nel campo della produzione alimentare e dell'agricoltura in Iran. Le sezioni principali dell'esposizione sono: macchinari agricoli, alimenti e bevande, attrezzature per la loro produzione, ristorazione, stoccaggio e imballaggio, ingredienti. La mostra si tiene ogni anno. Nel 2021, 311 organizzazioni e imprese hanno partecipato all'esposizione. Questa volta hanno presentato i loro prodotti Bielorussia, Brasile, Germania, Italia, Turchia, Paesi Bassi e altri. I produttori bielorusi hanno presentato un'ampia varietà di prodotti. La gamma di prodotti della

¹¹² Più di 100 progetti saranno presentati dalla Bielorussia all'Expo del Vietnam [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bole-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

fabbrica di dolci "Vitba" comprendeva più di 100 articoli, tra cui cereali per la colazione, cialde e biscotti.

L'Accademia nazionale delle scienze della Bielorussia ha mostrato sviluppi innovativi in diversi settori. Ad esempio, il Centro scientifico e pratico per la zootecnia dell'Accademia nazionale delle scienze della Bielorussia ha offerto una serie di farmaci veterinari e bioadditivi basati su nanoparticelle per gli animali da allevamento.

¹¹³L'Università Tecnologica Statale Bielorussa ha presentato agli ospiti della mostra "nuovi tipi di fertilizzanti minerali, tecnologie di lavorazione degli scarti agricoli per la produzione di materiali da costruzione e compositi, tecnologie di lavorazione delle materie prime vegetali e delle erbe medicinali per la produzione di additivi biologicamente attivi, nuovi metodi di analisi della qualità del lino e dei prodotti di lino". L'Università statale bielorussa ha presentato 15 sviluppi scientifici e tecnici alla fiera internazionale Iran Agrofood. Tra le innovazioni della BSU vi sono pellicole e rivestimenti commestibili a base di polisaccaridi e additivi vegetali antimicrobici e antiossidanti. "Sono l'unico tipo di imballaggio polimerico biodegradabile che non necessita di cernita e di particolari condizioni di smaltimento, preserva il gusto, il sapore, l'aspetto estetico e la sterilità dei prodotti." ¹¹⁴Il nuovo tipo di involucro è atossico, completamente degradabile nell'organismo umano e animale, in grado di ridurre di volte l'uso della plastica".

In **Mongolia**, nel settembre 2022, l'Esposizione nazionale della Bielorussia è stata presentata alla 47a Esposizione internazionale multidisciplinare Ulaanbaatar Partnership a Ulaanbaatar. All'esposizione hanno partecipato le principali aziende bielorusse

¹¹³ Un'ampia gamma di prodotti bielorussi sarà presentata alla fiera Iran Agrofood [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

¹¹⁴ Pellicole commestibili, vitamine, preparati veterinari: la BSU presenta 15 sviluppi alle fiere in Iran [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sjedobnye-plenki-vitaminy-vetpreparaty-bgu-predstavljajet-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

orientate all'esportazione - produttori di prodotti alimentari, prodotti farmaceutici, imprese di costruzione di macchinari, organizzazioni scientifiche e tecniche e altre. "L'esposizione del partenariato di Ulaanbaatar ha un carattere universale e copre un'ampia gamma di sezioni tematiche: alimenti e bevande, agricoltura, ingegneria, edilizia, sanità, prodotti farmaceutici, industria leggera, elettronica di consumo.¹¹⁵ L'evento è una delle più grandi esposizioni multisettoriali della Mongolia: nel 2021 ha riunito 110 aziende e 12 mila visitatori". La Bielorussia ha partecipato alla mostra di Ulaanbaatar sotto forma di esposizione nazionale nel 2019. All'epoca, l'esposizione presentava i prodotti e i servizi di 15 aziende: organizzazioni di ingegneria meccanica, industria alimentare, scienza e istruzione. Il programma commerciale comprendeva un forum d'affari bielorusso-mongolo con la partecipazione di rappresentanti di 60 imprese mongole.

In **Turchia**, l'esposizione nazionale della Bielorussia è stata presentata all'inizio di novembre 2022 a Istanbul nell'ambito della mostra internazionale multidisciplinare MUSIAD Expo. La partecipazione di imprese e organizzazioni nazionali all'esposizione nazionale ha contribuito a stabilire nuovi contatti commerciali con potenziali partner, ad aumentare le esportazioni bielorusse e a diversificare il mix di prodotti. La Turchia è un importante partner della Bielorussia. "L'anno scorso il fatturato commerciale tra i due Paesi è stato di 1081,6 milioni di dollari (146% entro il 2020), di cui esportazioni per 360,5 milioni di dollari (270%) e importazioni per 721,1 milioni di dollari (119%).¹¹⁶ Nel 2021, il fatturato dei servizi tra Bielorussia e Turchia ammonta a 94,8 milioni di dollari (162%), le

¹¹⁵ La Bielorussia presenterà la sua esposizione alla fiera in Mongolia a settembre [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentjabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

¹¹⁶ L'esposizione nazionale della Bielorussia sarà presentata alla mostra multisettoriale in Turchia [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

esportazioni a 52,8 milioni di dollari (134%) e le importazioni a 42 milioni di dollari (220%)". Per quanto riguarda l'Expo di Istanbul, MUSIAD Expo è il più grande evento biennale multidisciplinare della Turchia. Nel 2020 ha visto la partecipazione di più di 500 aziende e oltre 100 mila visitatori provenienti da 125 Paesi. Le principali sezioni dell'esposizione sono: industria alimentare, agricoltura, edilizia, ingegneria meccanica e automobilistica, macchine utensili, metallurgia, petrolchimica, farmaceutica e sanitaria, servizi, turismo, immobiliare, beni di consumo, arredamento, energia, logistica, tecnologia dell'informazione, industrie tessili, dell'abbigliamento e delle calzature, pelletteria.

Nel 2023, le esposizioni nazionali della Bielorussia saranno organizzate in diversi altri Paesi asiatici. In particolare, in **Pakistan**. Ricordiamo che alla Fiera internazionale del commercio e dell'industria, che si è svolta nella città pakistana di Karachi nel novembre 2021, lo stand collettivo bielorusso del Comitato statale per la scienza e la tecnologia ha presentato circa 60 sviluppi scientifici, tecnici e innovativi. Le istituzioni del Ministero dell'Istruzione e le organizzazioni dell'Accademia Nazionale delle Scienze della Bielorussia hanno esposto i loro prodotti nel campo del trattamento e della modifica delle superfici, delle tecnologie chimiche e dei materiali, della scienza fisica dei materiali e dei nuovi materiali.¹¹⁷ Tra gli sviluppi più interessanti vi sono la tecnologia per ottenere rivestimenti assorbenti compositi otticamente selettivi per i collettori solari, finestre intelligenti a effetto bistabile, un complesso multifunzionale per la preparazione e il versamento automatico di miscele ibride composite riempite e non riempite, la tecnologia per la produzione di riscaldatori

¹¹⁷ Circa 60 sviluppi scientifici e tecnici bielorusi saranno presentati all'esposizione internazionale in Pakistan [Risorsa elettronica]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-belorusskih-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjat-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

in alluminio piatti e flessibili a risparmio energetico con elemento resistivo in fibra di carbonio". Quest'anno i partecipanti bielorusi saranno ancora più numerosi.

Per quanto riguarda la **China** International Import Expo, che si tiene annualmente a Shanghai, nel novembre 2022 è già diventata la quinta. All'esposizione bielorusa hanno partecipato 27 organizzazioni dell'industria alimentare, della logistica, della scienza e dell'istruzione.¹¹⁸ Il padiglione bielorusso alla fiera delle importazioni comprendeva "due sezioni principali: "Prodotti alimentari e agricoli" e "Attrezzature ad alta tecnologia e tecnologie dell'informazione"". La superficie totale dell'esposizione bielorusa era di circa 100 metri quadrati. Nel 2023 sarà ancora più grande.

Va notato che negli ultimi anni le esposizioni bielorusse sono state presentate anche nel continente africano. In **Kenya**, ad esempio, l'interesse della Bielorussia per il business forum Kenya International Trade Exhibition (KITE) si spiega con il fatto che si tratta del più grande evento fieristico dell'Africa orientale. Nel 2019 il nostro Paese è stato rappresentato per la prima volta con un'esposizione nazionale alla 22^a edizione della FoodAgro International Food, Hospitality and Agriculture Exhibition di Nairobi, che fa parte del KITE. In quell'occasione, le imprese Belgospisheprom Concern, Lidselmash Holding Management Company, Gomselmash, MTZ, MAZ, Bobruiskagromash, Lidakhleboproduct, Smorgon Bread Products Plant hanno mostrato i loro prodotti nella capitale del Kenya.¹¹⁹ La partecipazione alla fiera ha aperto "nuove opportunità per promuovere le macchine e le attrezzature agricole bielorusse, i fertilizzanti, i

¹¹⁸ Inaugurata a Shanghai la China International Import Expo [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitajskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

¹¹⁹ L'esposizione nazionale della Bielorussia si è aperta alla fiera FoodAgro in Kenya [Risorsa elettronica]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>

prodotti alimentari e i prodotti agricoli sul mercato keniota", indicando anche la strada per i mercati di altri Paesi dell'Africa orientale e meridionale. In particolare, è stato adottato un memorandum d'intesa tra i rappresentanti ufficiali delle imprese bielorusse MTZ, Lidagroprommash, Bobruiskagromash, Gomselmash, Lidselmash, MAZ e Pewin Motors ed è stato raggiunto un accordo sulla fornitura di macchinari agricoli bielorusi - trattori, macchine e attrezzature agricole, accessori. Ad esempio, solo la "Managing Company of Bobruiskagromash Holding" ha firmato un accordo per la fornitura di macchinari per un valore di circa 500.000 dollari.¹²⁰ I visitatori [della mostra] erano maggiormente interessati alle attrezzature per la lavorazione del terreno, ai rimorchi e ai semirimorchi per trattori, nonché alle attrezzature per la raccolta del foraggio (falciatrici, rastrelli, presse).¹²¹ Inoltre, "Lidselmash OJSC e Peter Wanjohi Company hanno avviato una cooperazione per la costruzione di complessi per la raccolta e la lavorazione del grano in Kenya, Uganda e altri Paesi della regione". Belgospischeprom ha accettato di fornire i primi lotti di olio di girasole e di birra leggera in scatola a questo Paese africano.¹²² Infine, nello stesso periodo, "sono stati firmati accordi per la costruzione di un impianto di strutture in cemento armato in territorio keniota e per la realizzazione di un allevamento ittico del valore di oltre cento milioni di dollari".

¹²⁰ "Bobruiskagromash" fornirà al Kenya macchinari e pezzi di ricambio per 500 mila dollari. [Risorsa elettronica]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobruiskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tys-358196-2019/>

¹²¹ Le imprese bielorusse al FoodAgro hanno concordato la fornitura di macchinari agricoli al Kenya [Risorsa elettronica]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-predprijatija-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztehniki-v-keniju-357705-2019/>

¹²² Zaleskii, B.L. Bielorussia - Kenya: delineati i punti promettenti della crescita / B.L. Zaleskii // Atti della XV Conferenza scientifica internazionale, Novini na nauchna progress - 2019, 15 - 22 agosto 2019; Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3.

Nell'aprile 2022, in **Zimbabwe**, l'esposizione nazionale della Bielorussia è stata presentata alla 61^a Fiera internazionale dello Zimbabwe, il più grande evento espositivo multidisciplinare del Sudafrica. Più di 400 aziende provenienti da 15 Paesi, tra cui Kenya, Mozambico, Repubblica Sudafricana, Giappone e Stati Uniti d'America, hanno esposto i loro prodotti.¹²³ Lo stand bielorusso a Bulawayo esponeva "un'ampia gamma di macchinari e attrezzature, sviluppi scientifici e tecnici e medicinali". La superficie espositiva totale del padiglione era di circa 170 metri quadrati.

Gli importatori stranieri erano particolarmente interessati ai prodotti farmaceutici presentati nel padiglione bielorusso. In particolare, i rappresentanti della Belmedpreparaty RUE, parte della holding Belpharmprom, hanno condotto trattative efficaci.¹²⁴ "Si prevede di espandere la presenza dei farmaci bieloruschi sul mercato africano". La parte dello Zimbabwe ha espresso l'intenzione di sviluppare la cooperazione in questo settore e di agire come rappresentanti delle aziende bielorusse sul mercato regionale. L'Accademia Nazionale delle Scienze della Bielorussia ha firmato una serie di accordi di cooperazione con istituzioni educative e organizzazioni scientifiche dello Zimbabwe, mentre BELAZ ha firmato accordi per la fornitura di ricambi auto.

¹²⁵ L'interesse della parte bielorusca per questo forum si spiega anche con il fatto che "oggi lo Zimbabwe sta espandendo attivamente

¹²³ L'esposizione nazionale della Bielorussia viene presentata alla più grande esposizione dello Zimbabwe [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-krupnejshoj-vystavke-v-zimbabwe-499129-2022/>

¹²⁴ I produttori bieloruschi di farmaci presenteranno i loro prodotti alla fiera in Zimbabwe [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoju-produktsiju-na-vystavke-v-zimbabwe-498300-2022/>

¹²⁵ BELAZ parteciperà alle più grandi esposizioni in tre continenti [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupnejshih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

l'attività mineraria, ha riserve significative di carbone, diamanti, oro, litio, rame ed è una delle promettenti destinazioni di esportazione per le macchine BELAZ". A titolo di riferimento, va detto che in Zimbabwe vengono utilizzati dumper bielorusi con carico utile di 55 e 130 tonnellate, bulldozer, pale, carri attrezzi e camion per l'irrigazione.¹²⁶ In occasione della fiera di Bulawayo, il produttore bielorusso ha condotto trattative con la National Diamond Mining Company ZCDC, "che gestisce più di 20 dumper con carico utile di 55 tonnellate e altre attrezzature speciali BELAZ, e con la società mineraria HWANGE Colliery". Di conseguenza, sono stati raggiunti accordi per lo sviluppo di partnership già esistenti.

Nel 2023, le esposizioni bielorusse saranno presentate anche in altri Paesi africani: **Algeria** ed **Egitto**. In particolare, l'**Algeria** ospiterà l'esposizione internazionale FIA. L'esposizione bielorusa a questo forum fieristico è stata organizzata per la prima volta nel 2017. Allora la Bielorussia era rappresentata dai prodotti delle imprese del Ministero dell'Industria, tra cui OJSC MAZ, OJSC Gomselmash e OJSC Minsk Electrotechnical Plant, nonché dagli sviluppi del Comitato di Stato per la Scienza e la Tecnologia, dell'Accademia Nazionale delle Scienze della Bielorussia e del Ministero dell'Istruzione. "L'esposizione della Bielorussia alla FIA 2017 ha suscitato un forte interesse da parte dei rappresentanti degli enti statali algerini, delle grandi società e imprese private e del corpo diplomatico."¹²⁷ A seguito dei negoziati svoltisi durante l'esposizione, sono stati firmati memorandum di cooperazione tra JSC MTZ e Belarus Motor Algeria, nonché tra l'Accademia

¹²⁶ BELAZ intende sviluppare la cooperazione e rafforzare i legami con le aziende dello Zimbabwe [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepljat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

¹²⁷ Bielorussia e Algeria hanno tutti i requisiti per espandere la cooperazione - Rachkov [Risorsa elettronica]. - 2017. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

nazionale delle scienze della Bielorussia e potenziali partner". In generale, circa mille aziende provenienti da 40 Paesi hanno partecipato alla fiera FIA-2017 in Algeria. Nel 2023, a quanto pare, il numero di partecipanti sarà ancora più alto.

Per quanto riguarda la fiera internazionale di alimenti e bevande Food Africa Cairo, che si tiene ogni anno al **Cairo**, quest'anno l'esposizione bielorussa sarà organizzata in questa sede per la quinta volta. Nel dicembre 2022, la mostra Belarus. The Taste of Nature è stata presentata al Centro espositivo internazionale **egiziano**. Nell'ambito dell'esposizione, 14 aziende bielorusse hanno presentato un'ampia gamma di prodotti lattiero-caseari, di carne, di amido e di prodotti da forno. A mostrare i loro prodotti ai visitatori stranieri della mostra sono state "le imprese della holding Grodnoyasomolprom (OJSC Bellakt, OJSC Molochny Mir, Lida Dairy Canning Plant e la sua filiale Smorgon Dairy Products,¹²⁸Rogoznitsky Starch Plant, Volkovysk e Slonim meat processing plants), nonché Agrokombinat Skidelsky, Smorgon Bread Products Plant, Primilk Ltd, Lidakhleboprodukt, Slutsk Cheese Factory e Minsk Milk Plant No. 1".

Tutti questi fatti parlano chiaro: la partecipazione a grandi eventi fieristici nei paesi africani può aprire nuove opportunità di esportazione per le imprese bielorusse, il cui potenziale è davvero enorme. .

¹²⁸ L'esposizione bielorussa viene presentata alla fiera alimentare in Egitto [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskaja-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

Letteratura

1. Sviluppo socio-economico delle regioni e sostituzione delle importazioni: i compiti dell'iniziativa "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-i-importozameschenie-zadachi-initsiativy-odin-rajon-odin-634027-2024>

2. Ministero dell'Economia: circa altre due dozzine di iniziative saranno incluse nel programma "Un distretto - un progetto" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odin-proekt-budet-vkljucheno-esche-okolo-dvuh-desjatkov-initsiativ-634147-2024/>

3. Nell'ambito dell'iniziativa "Un distretto - un progetto" sono già stati realizzati 34 progetti [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>

4. Pushnyakova, A. Golovchenko: il programma "Un distretto - un progetto" mira a liberare le iniziative locali / A. Pushnyakova // [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposchenie-initsiativy-na-mestah-657380-2024/>

5. Leader tra le regioni: dove si è concretizzato il potenziale dell'iniziativa "Un Distretto - Un Progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastej-gde-realizovan-potentsial-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>

6. Il Ministero dell'Economia ha nominato le iniziative di maggior successo "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samye-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>

7. Nella regione di Minsk nel 2023 sono stati realizzati 46 progetti nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-2023-godu-realizovyvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>

8. Gli investitori nella regione di Minsk investono soprattutto nell'industria di trasformazione [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoj-oblasti-bolshe-vsego-vkladyvajutsja-v-obrabatvyvajushuju-promyshlennost-633940-2024/>

9. A Kopyl leskhoz è stata aperta una nuova produzione di segati [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-kopylskom-leshoze-otkryli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznyh-pilomaterialov-633821-2024/>

10. Nella regione di Minsk quest'anno si prevede di completare 16 progetti di investimento del programma "Un distretto - un progetto". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planiruetsja-zavershit-16-investproektov-programmy-odin-rajon-odin-proekt-635314-2024>

11. Nella regione di Minsk saranno realizzati entro la fine dell'anno 14 progetti di investimento nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto". [Risorse elettroniche]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-k-kontsu-goda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-661592-2024/>

12. Il Comitato esecutivo regionale di Vitebsk ha raccontato cosa è stato realizzato nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto" nel 2023 [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-vitebskom-oblispolkome-rasskazali-chto-realizovano-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

13. Nella regione di Vitebsk saranno completati entro la fine dell'anno 12 progetti del programma "Un distretto - un progetto". [Risorse elettroniche]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoj-oblasti-do-kontsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-631195-2024/>

14. Nella regione di Gomel, nella prima metà dell'anno sono stati stanziati 15 milioni di franchi svizzeri per progetti nell'ambito del programma "Un distretto -- un progetto" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

15. Nella regione di Gomel sono già stati realizzati nove progetti di investimento nell'ambito del programma "Un distretto - un progetto" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

16. Chebotar: lo Stato costruisce costantemente il potenziale produttivo delle regioni [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-naraschivaet-proizvodstvennyj-potentsial-regionov-654678-2024/>

17. Cinque progetti nell'ambito del programma "Un distretto -- un progetto" saranno completati entro la fine dell'anno nella regione di

Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/pjat-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-do-kontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/>

18. Krutoy ha parlato delle priorità di sviluppo del sud-est della regione di Mogilev sull'esempio del distretto di Slavgorod [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krutoj-na-primere-slavgorodskogo-rajona-rasskazal-o-prioritetah-razvitija-jugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/>

19. "Il nostro lavoro è rivolto al futuro". Lobodinsky racconta i progetti di investimento di Brest [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/nasha-rabota-natselena-na-perspektivu-lobodinskij-rasskazal-ob-investproektah-bresta-672089-2024/>

20. Produzione di accumulatori, pompe, mobili. Quali progetti per il portafoglio di investimenti di Pinsk [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumulatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyj-portfel-pinska-672072-2024/>

21. Hanno in programma di produrre aeroplani e frigoriferi. Quali altri progetti di investimento si stanno realizzando a Baranavichy [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/planirujut-delat-samolety-i-holodilniki-kakie-esche-investproekty-realizujut-v-baranovichah-672049-2024/>

22. Chebotar: il programma "Un distretto - un progetto" sarà integrato da nuove iniziative [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnjat-novye-initsiativy-635398-2024>

23. Golovchenko: la sostituzione delle importazioni è uno dei motori dell'economia, progettato per resistere alla pressione delle sanzioni [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelej-ekonomiki-prizvannyj-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/>

24. Zaleskii, B. Orientamento al risultato. Realizzare le opportunità delle relazioni economiche internazionali / B. Zaleskii. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - 76 c.

25. Kurlenko: quest'anno la regione di Minsk prevede di esportare prodotti sostitutivi delle importazioni per 1 miliardo di dollari [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja-oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuju-produktsiju-na-1-514181-2022>

26. Voropai, A. Come la "Belakotekhnika" sostituisce le importazioni di farmaci veterinari e foraggi / A. Voropai // [Risorsa

elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/reportazh-kak-belekotehnika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

27. Vakulchik: le imprese della regione di Brest coinvolte attivamente nel lavoro di sostituzione delle importazioni [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predprijatija-breestskoj-oblasti-aktivno-vkljuchilis-v-rabotu-po-importozamescheniju-514809-2022>

28. Le imprese della regione di Brest prevedono di produrre prodotti sostitutivi delle importazioni per oltre 900 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-breestskoj-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-bolee-chem-na-561252-2023>

29. La quota di sostituzione delle importazioni in BelEmsa è aumentata dall'inizio dell'anno all'80% [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozrosla-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

30. Le imprese della regione di Mogilev quest'anno intendono produrre prodotti sostitutivi delle importazioni per 870 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-mogilevskoj-oblasti-v-etom-godu-namereny-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-na-560572-2023/>

31. Dai tubi ai blocchi idraulici: la sostituzione delle importazioni è stata attivata nella regione di Gomel [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameschenie-558557-2023/>

32. Krupko: le imprese della regione di Gomel lavorano attivamente alla sostituzione dei prodotti importati [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/krupko-predprijatija-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamescheniem-importnoj-produktsii-557802-2023/>

33. Subbotin: il volume di sostituzione delle importazioni nella regione di Vitebsk per il semestre ha superato i 500 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-objem-importozameschenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

34. Le imprese del Belgospisheprom forniscono prodotti a 36 Paesi del mondo [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-belgospischeproma-postavljajut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

35. Il capo del Belgospishcheprom: in nove mesi l'azienda ha prodotto prodotti sostitutivi delle importazioni per un valore di 425 milioni di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospischeproma-za-devjat-mesjatsev-kontsern-proizvel-importozameschajuschej-produktsii-na-425-599446-2023/>

36. Le imprese del Ministero dell'Industria nel 2024 prevedono di aumentare la produzione di prodotti sostitutivi delle importazioni [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-minproma-v-2024-godu-planirujut-uvelichit-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-606535-2023/>

37. Gli investimenti di BELAZ per la creazione di un moderno complesso di laminazione ad anello ammonteranno a quasi 200 milioni di franchi [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostavjat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

38. La Belenergoremnaladka OJSC ha prodotto 3,5 milioni di dollari di prodotti sostitutivi delle importazioni [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/oao-belenergoremnaladka-vypustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

39. Golovchenko: prevediamo che quest'anno la produzione di prodotti sostitutivi delle importazioni sarà di 29 miliardi di dollari [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-cto-v-etom-godu-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

40. Zaleskii, B. Guardare avanti. Caratteristiche del partenariato multivettoriale in condizioni moderne / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - 144 c.

41. Programma statale di sviluppo innovativo della Repubblica di Bielorussia per il 2021-2025 / a cura di S.V. Shlychkov. - Minsk: GU "BelISA", 2022. - 190 c.

42. Innovazioni e scienza. La SCST ha fissato i compiti dei tecnopoli per il 2024 [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavil-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

43. I residenti dei tecnoparchi bielorussi nel 2023 hanno quasi raddoppiato la loro produzione [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih->

[tehnoparkov-v-2023-godu-uvelichili-objemy-vypuska-produktsii-pochti-vdvoe-619889-2024/](#)

44. Nuove tecnologie per diverse industrie. Golovchenko ha visitato il Technopark della città di Minsk [Risorsa elettronica]. - 2023.

- URL: [https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-dlja-raznyh-otraslej-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/](#)

45. Golovchenko: è necessario aumentare l'effetto dei fondi investiti nella ricerca scientifica [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL:

[https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvelichivat-effekt-ot-vlozhennyh-v-nauchnye-razrabotki-sredstv-598984-2023/](#)

46. Shlychkov: ogni anno in Bielorussia si sviluppano decine di prodotti innovativi [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL:

[https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-ezhegodno-razrabatyvajutsja-desjatki-vidov-innovatsionnoj-produktsii-568140-2023/](#)

47. I farmaci antibatterici e antitumorali unici inizieranno a essere prodotti da "Unitechprom BSU". [Risorsa elettronica]. - 2023. -

URL: [https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivoopuholevyje-preparaty-nachnet-proizvodit-unitechprom-bgu-558361-2023/](#)

48. La Bielorussia intende lanciare la produzione di tovaglioli emostatici per gli ospedali e per uso personale [Risorsa elettronica]. -

2024. - URL: [https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planirujut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticheskikh-salfetok-dlja-bolnits-i-lichnogo-610519-2024/](#)

49. Il Technopark di Brest aumenterà la sua superficie entro l'inizio del 2023 [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL:

[https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvelichit-svoi-ploschadi-540149-2022](#)

50. Khokhlov, A. Brest Technopark: un'importante piattaforma per i progetti sindacali / A. Khokhlov // [Risorsa elettronica]. - 2023. -

URL: [https://nauka.brestskij.by/science/235728/](#)

51. La ricostruzione del Technopark di Brest dovrebbe essere completata nel 2025-2026 [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL:

[https://www.belta.by/regions/view/rekonstruktsiju-brestskogo-tehnoparka-planirujut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/](#)

52. Il parco industriale sarà costruito a Baranovichi [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL:

[https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/](#)

53. Cinque aziende sono interessate a lavorare sul territorio del parco industriale in costruzione a Baranovichi [Risorsa elettronica]. -

2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pjat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-strojaschegosja-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

54. È necessario creare un ambiente confortevole per gli affari. Igor Petrishenko sulla costruzione di un parco industriale a Pinsk [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

55. In autunno inizierà la costruzione del parco industriale di Pinsk [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-nachnut-stroit-oseniju-v-pinske-545904-2023/>

56. I residenti del Technopark riceveranno preferenze nella città satellite di Brest [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

57. Per una produzione innovativa: a Gomel il Comitato esecutivo regionale ha annunciato l'espansione del parco tecnologico "Coral" [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenie-tehnoparka-korall-611043-2024/>

58. I residenti del Gomel Technopark hanno sviluppato una farmacia automatizzata [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

59. Shlychkov, S. Come vengono sostenute le innovazioni in Bielorussia / S. Shlychkov // [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

60. Più di 30 organizzazioni parteciperanno alla mostra "Giornata del trasporto elettrico" a Minsk il 9 giugno [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunja-569850-2023/>

61. Il consumo di elettricità delle stazioni di ricarica per il trasporto elettrico in Bielorussia è aumentato di oltre un terzo [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

62. Entro la fine dell'anno circa 200 stazioni di rifornimento della Belorusneft saranno modificate per la ricarica delle auto elettriche cinesi [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs->

[belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zarjadki-kitajskih-elektromobilej-569935-2023/](#)

63. Sviderski: La Bielorussia ha tutte le condizioni per lo sviluppo del mercato delle auto elettriche [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitija-rynka-elektromobilej-569868-2023/](#)

64. Ministero dell'Industria: presto presenteremo un prototipo di auto elettrica nazionale [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytinyj-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/](#)

65. Il consumo di elettricità delle stazioni di ricarica per il trasporto elettrico in Bielorussia è aumentato di oltre un terzo [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/](#)

66. 85 complessi di ricarica superveloce per auto elettriche saranno installati in Bielorussia entro la fine del 2030 [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: [https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/](#)

67. Entro la fine dell'anno in Bielorussia ci saranno più di 700 stazioni di ricarica elettrica e altre 105 saranno aggiunte nel 2024 [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: [https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozarjadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/](#)

68. Chizhik: La Bielorussia crea componenti per il trasporto elettrico ed è pronta per la loro localizzazione [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/](#)

69. Golovchenko: è necessario determinare le condizioni reali per la creazione di un'autovettura elettrica nazionale [Risorsa elettronica]. - 2023. [https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniya-otechestvennogo-legkovogo-elektromobilja-546358-2023/](#) - URL:

70. Il governo ha aggiornato il programma globale per lo sviluppo del trasporto elettrico [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: [https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitija-elektrotransporta-621197-2024/](#)

71. Gorbunov, A. "Riserva di potenza 400 km, i pezzi di ricambio sono più economici". Come l'auto elettrica bielorussa sarà più redditizia di quelle straniere / A. Gorbunov // [Risorsa elettronica]. -

2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-desheвле-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024>

72. La Bielorussia si prepara alla produzione in serie di auto elettriche nazionali [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotovjatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otechestvennyh-legkovyh-elektromobilej-624868-2024>

73. Convenienza e rispetto dell'ambiente. Nuovi autobus elettrici andranno sui percorsi del distretto di Shklov [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobusy-vyjdu-na-marshruty-v-shklovskom-rajone-623982-2024>

74. Parkhomchik: Zhodzina è dotata delle infrastrutture necessarie per il funzionamento del trasporto elettrico urbano [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parkhomchik-zhodzina-obespechen-neobhodimoi-infrastrukturou-dlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/>

75. Parkhomchik: il progetto pilota per fornire alle città il trasporto elettrico continuerà [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parkhomchik-pilotnyj-proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024>

76. Il primo camion elettrico bielorusso di "BKM Holding" entra in funzione in via sperimentale [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyj-belorusskij-elektricheskij-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytnuju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

77. "Il mercato non è ancora pronto, ma c'è interesse". C'è un futuro per i camion elettrici bielorusi? [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-ne-gotov-no-interes-imeetsja-est-li-budushee-u-belorusskih-elektrogruzovikov-599641-2023/>

78. MAZ ha raccontato come procede il lavoro sul camion elettrico domestico [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodvigetsja-rabota-nad-otechestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

79. Karankevich: La Bielorussia ha una rete dispiegata di stazioni di ricarica, il loro numero supera il migliaio [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernutaja-set-zarjadnyh-stantsij-ih-chislo-prevyshaet-tysjachu-624347-2024>

80. In Bielorussia entro il 2030 la rete di complessi di ricarica superveloce per auto elettriche raggiungerà le 86 unità [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinits-579668-2023/>

81. "Vityaz" alla fine dell'anno prevede di aumentare la produzione di stazioni di ricarica elettrica di 1,5 volte [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/vitjaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uvelichit-vypusk-elektrozarjadnyh-stantsij-594575-2023/>

82. Una nuova rete di stazioni di ricarica elettrica apparirà in Bielorussia [Risorsa elettronica]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozarjadnyh-stantsij-593411-2023/>

83. I test della batteria bielorussa per il trasporto elettrico dovrebbero iniziare entro la fine dell'anno [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispytaniya-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planirujut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

84. Krupko sul forum di Gomel: una solida base per la creazione di un'economia intelligente [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-o-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdaniya-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

85. Krupko: sono stati conclusi più di 250 accordi internazionali a livello della regione di Gomel e dei centri distrettuali [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krupko-na-urovne-gomelskoj-oblasti-i-rajsentrov-zakljucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

86. Al Forum economico di Gomel vengono offerti più di 80 oggetti di investimento [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-objektov-dlja-investirovaniya-predlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskom-forume-662389-2024/>

87. "Oro trasparente", gesso, alluminio. Quali ricchezze del sottosuolo offre la regione di Gomel agli investitori [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aluminij-kakie-bogatstva-nedr-predlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>

88. La regione di Gomel intende espandere la cooperazione con i partner del Kazakistan [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjatsotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

89. Si rivelerà un prodotto super. Il rappresentante della FEZ "Kokand" ha annunciato un nuovo progetto bielorosso-uzbeko [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL:

<https://belta.by/economics/view/poluchitsja-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyj-belorussko-uzbeksij-proekt-662558-2024/>

90. Promsettore e lavorazione del legno. La Gomel'shchina e la provincia cinese di Hebei hanno delineato l'ambito delle integrazioni [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomel'shchina-i-kitajskaja-provintsija-hebej-nametili-sfery-dlja-integratsij-662539-2024/>

91. Dai macchinari ai dolci. Quali sono i punti di contatto tra la regione di Gomel e la Mongolia [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-do-sladostej-kakovy-tochki-soprikosnovenija-gomelskoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

92. L'esportazione di prodotti lattiero-caseari dei produttori di Homiel negli EAU è aumentata di quasi nove volte entro la fine del 2023 [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produktsii-gomelskih-proizvoditelej-v-oae-vyros-pochti-v-devjat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

93. Homiel e Fujairah progettano di stabilire relazioni di gemellaggio [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzhejra-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

94. La "Gomselmash" intende fornire un grosso lotto di macchinari allo Zimbabwe entro la fine dell'anno [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/gomselmash-nameren-postavit-v-zimbabve-krupnuju-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/>

95. Krupko: Il Forum economico di Gomel dà un ulteriore impulso allo sviluppo delle relazioni internazionali [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razvitii-mezhdunarodnyh-svjazej-662566-2024/>

96. Chebotar al forum internazionale di Hrodna: abbiamo un'economia di qualità, che attira gli investitori [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-ona-privlekaet-investorov-659331-2024/>

97. La regione di Grodno ha raddoppiato le esportazioni verso la Cina e triplicato quelle verso l'India quest'anno [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-v-tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/>

98. Sei accordi con partner stranieri conclusi al forum economico di Hrodna [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnymi-partnerami-zakljucheny-na-ekonomicheskom-forume-v-grodno-659365-2024/>

99. Ministero dell'Economia: priorità nel lavoro della FEZ "Grodnoinvest" - sviluppo di siti di investimento nei distretti [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitie-investitsionnyh-ploschadok-v-rajonah-672104-2024/>

100. Il Forum economico internazionale di Grodno si è svolto con la partecipazione della FEZ "Grodnoinvest". [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/grodnenskij-mezhdunarodnyj-forum-sostoyalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/>

101. L'esportazione di valuta delle imprese della regione di Grodno è cresciuta di 13 volte [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/birzhevoj-eksport-predpriyatij-grodnenskoj-oblasti-vyros-v-13-raz-659464-2024/>

102. Sidorkevich, D. La sessione plenaria ha aperto una serie di eventi del Forum economico internazionale di Grodno / D. Sidorkevich // [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: https://grodnonews.by/news/vlast/plenarnoe_zasedanie_otkrylo_chered_u_meropriyatiy_grodnenskogo_mezhdunarodnogo_ekonomicheskogo_foruma_.html

103. Nuovi mercati, sostituzione delle importazioni. Due grandi forum economici si terranno a Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rynki-sbyta-importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdu-v-mogileve-667334-2024/>

104. "Presentazione della regione di Mogilev e della Bielorussia". Due grandi forum economici aperti a Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuju-oblast-i-belarus-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrylis-v-mogileve-668921-2024/>

105. Isachenko sul "Mulino del successo": il forum è diventato una piattaforma per incontri con amici affidabili e nuovi partner [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druzjiami-i-novymi-668855-2024/>

106. "Le restrizioni esterne aprono una finestra di opportunità". Naumovich al forum economico di Mogilev [Risorsa elettronica]. -

2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkryvajut-okno-vozmozhnostej-naumovich-na-ekonomicheskome-forume-v-mogileve-668949-2024/>

107. "Quando c'è interesse economico, tutto il resto si sviluppa". Partecipante al forum economico di Mogilev [Risorsa elettronica]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

108. Zalessky, B. Orizzonti dell'arco lontano. Potenziale di interazione della Repubblica di Bielorussia con i Paesi dell'Asia e dell'Africa / B. Zalessky. - Palmarium Academic Publishing, 2022. - 216 c.

109. Grishkevich, A. L'esposizione nazionale della Bielorussia viene presentata alla fiera commerciale di Ho Chi Minh City / A. Grishkevich // [Risorsa elettronica]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoj-vystavke-v-hoshimine-328209-2018/>

110. La BSU presenterà gli sviluppi scientifici e tecnici alla fiera in Vietnam [Risorsa elettronica]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskije-razrabotki-na-torgovoj-jarmarke-vo-vjetname-327981-2018/>

111. Le imprese del Belgospisheprom presenteranno i loro prodotti a una mostra in Vietnam [Risorsa elettronica]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospisheproma-predstavjat-produktsiju-na-vystavke-vo-vjetname-327182-2018/>

112. Più di 100 progetti saranno presentati dalla Bielorussia alla mostra Vietnam Expo [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

113. Un'ampia gamma di prodotti bielorussi sarà presentata alla fiera Iran Agrofood [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

114. Pellicole commestibili, vitamine, preparati veterinari: la BNU presenta 15 sviluppi in occasione di mostre in Iran [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sjodobnye-plenki-vitaminy-vetpreparaty-bgu-predstavljajut-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

115. La Bielorussia presenterà una mostra all'esposizione in Mongolia a settembre [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentjabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

116. L'esposizione nazionale della Bielorussia sarà presentata alla mostra multisettoriale in Turchia [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

117. Circa 60 sviluppi scientifici e tecnici bielorusi saranno presentati all'esposizione internazionale in Pakistan [Risorsa elettronica]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-belorusskih-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjat-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

118. Inaugurata a Shanghai la China International Import Expo [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitajskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

119. L'esposizione nazionale della Bielorussia si è aperta alla fiera FoodAgro in Kenya [Risorsa elettronica]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>

120. "Bobruiskagromash" fornirà al Kenya macchinari e pezzi di ricambio per 500 mila dollari. [Risorsa elettronica]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tys-358196-2019/>

121. Le imprese bielorusse al FoodAgro hanno concordato la fornitura di macchinari agricoli al Kenya [Risorsa elettronica]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-predprijatija-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztehnik-i-v-keniju-357705-2019/>

122. Zaleskii, B.L. Bielorussia - Kenya: delineati i punti promettenti di crescita / B.L. Zaleskii // Atti della XV Conferenza internazionale scientifica e pratica, Novini na nauchnia progress - 2019, 15 - 22 agosto 2019: Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3-5.

123. L'esposizione nazionale della Bielorussia viene presentata alla più grande esposizione dello Zimbabwe [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-krupnejshej-vystavke-v-zimbabve-499129-2022/>

124. I produttori bielorusi di farmaci presenteranno i loro prodotti alla fiera in Zimbabwe [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoju-produktsiju-na-vystavke-v-zimbabve-498300-2022/>

125. BELAZ parteciperà alle più grandi esposizioni in tre continenti [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupnejshih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

126. BELAZ intende sviluppare la cooperazione e rafforzare i legami con le aziende dello Zimbabwe [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepljat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

127. Bielorussia e Algeria hanno tutti i requisiti per espandere la cooperazione - Rachkov [Risorsa elettronica]. - 2017. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

128. L'esposizione bielorussa viene presentata alla fiera alimentare in Egitto [Risorsa elettronica]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskaja-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

**More
Books!**



yes
I want morebooks!

Buy your books fast and straightforward online - at one of world's fastest growing online book stores! Environmentally sound due to Print-on-Demand technologies.

Buy your books online at
www.morebooks.shop

Compra i tuoi libri rapidamente e direttamente da internet, in una delle librerie on-line cresciuta più velocemente nel mondo!

Produzione che garantisce la tutela dell'ambiente grazie all'uso della tecnologia di "stampa a domanda".

Compra i tuoi libri on-line su
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY