

**Fonderia – produzione meccanica Zentrolit
Nella regione di Chelyabinsk.**

Gruppi Tecnologici KOVOSVIT



KOVOSVIT MAS, a.s. partner tecnologico.

- Uno fra i principali produttori europei di macchine da utensili dal 1939. città Sezimovo Usti, Repubblica Ceca



МТБ КОВОВИТ МАС
Стенкостроительная компания

LLC "KOVOSVIT". Fondatore dell'organizzazione- promotore del progetto

- La realizzazione di successo della produzione congiunta russo-ceco in Azov, regione di Rostov



Impianto di laminazione rulli di Magnitogorsk . Iniziatore e dinterprete principale del progetto

- Mangers: Tsybrov S.V .Dottore in scienze tecniche. Responsabile di ZAO "MZPV"
- Avdienko A.V. Esperienza nella ricostruzione delle fonderie





Secondo il decreto del governatore della regione di Chelyabinsk riguardo la costruzione sul territorio di Magnitogorsk di una fonderia-produzione meccanica di prodotti sostituiti alle importazioni (dal 12/26/14 il numero 382-R) nel 2015 ha fondato l'OOO società "Centrolit" che ha cominciato ad attuare la costruzione di una fonderia -produzione meccanica.

Produzione della nuova impresa - componenti fusi per macchine utensili, componenti automobilistici, valvole, contenitori per l'energia nucleare, tubi e altri prodotti per fonderia e produzione meccanica.



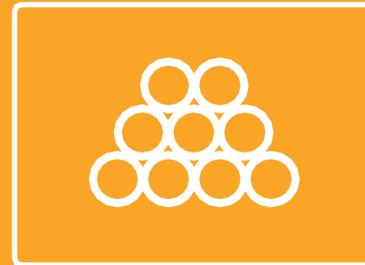
Accessori
Per macchine utensili



Componenti per l'industria
automobilistica



Valvole



Tubi centrifugati



Contenitori per l'energia
nucleare

Attualmente, il capitale sociale è costituito, è in fase di preparazione la documentazione di progetto, il lavoro è in corso sulla progettazione della scelta della terra, specificatamente elaborato e concordato per la connessione a comunicazioni aziendali.



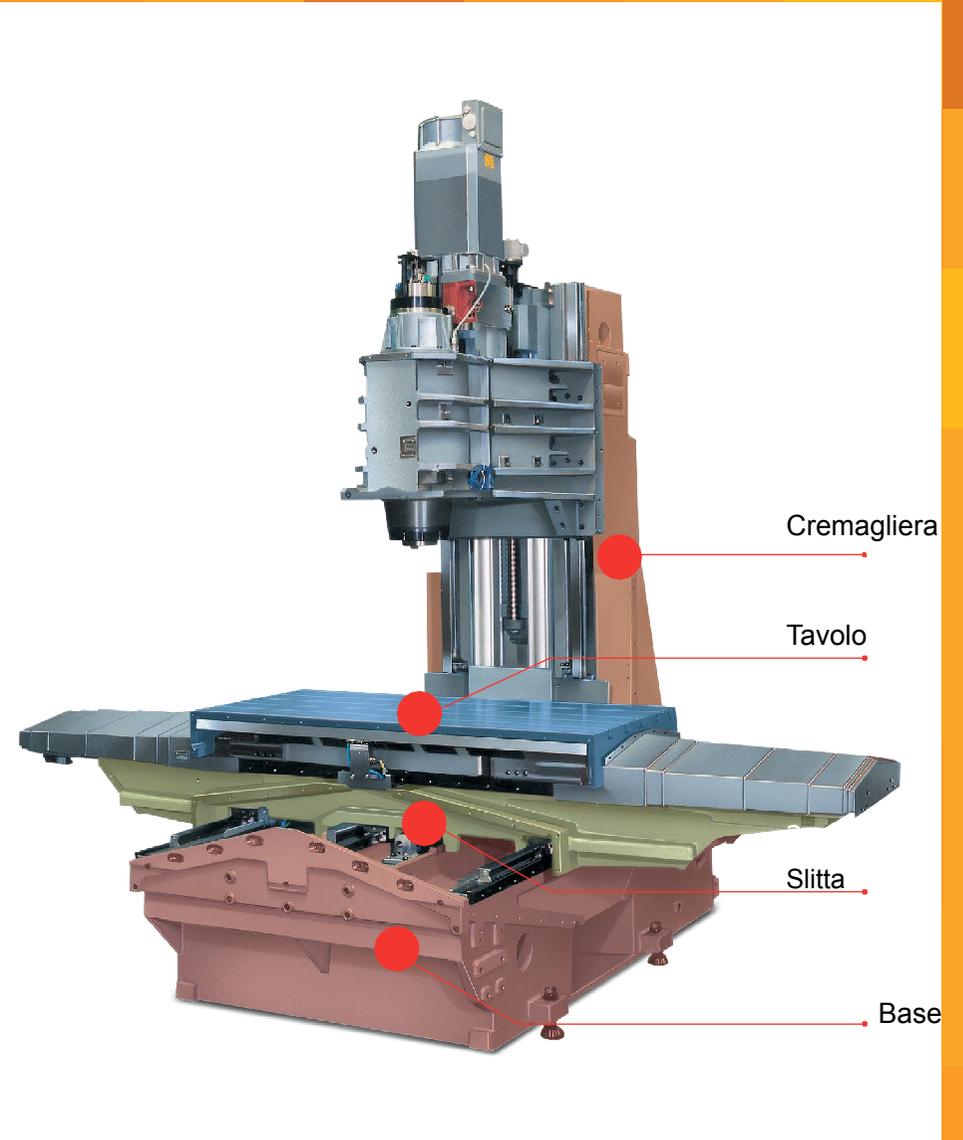
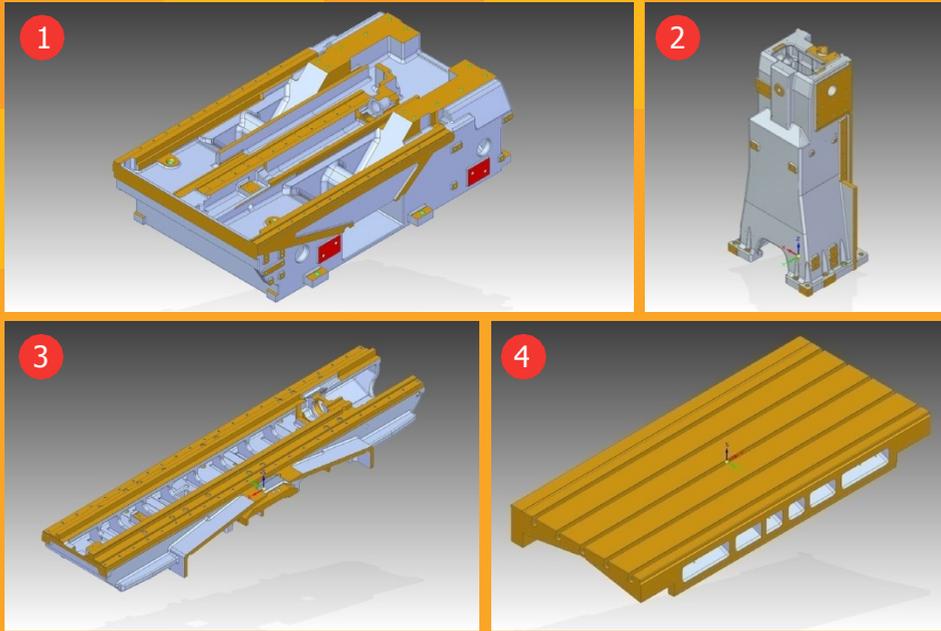


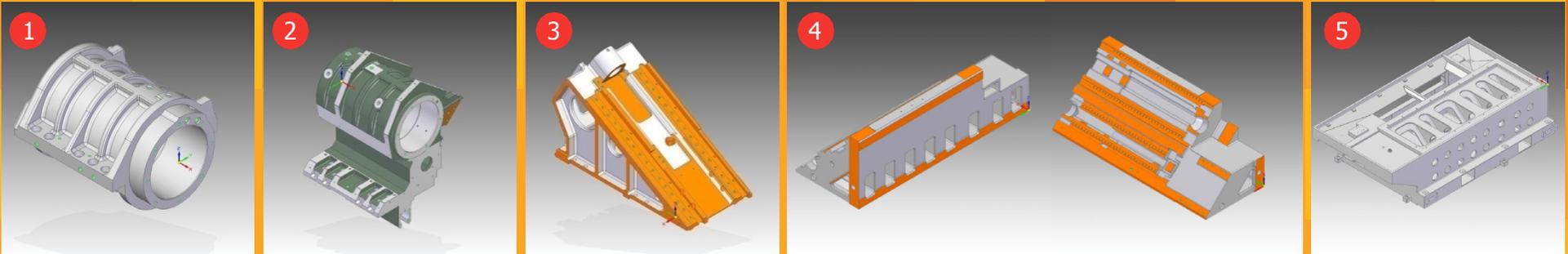
Zentrolit – uno dei progetti regionali chiave per la sostituzione delle importazioni, con un impatto qualitativo sulla redditività delle industrie di base - macchine e impianti, sul grado di dipendenza da tecnologie importate e sulle componenti costosi importate in Russia. Con il lancio dell'impresa a pieno regime sarà possibile una intensa localizzazione delle industrie interessate e lo sviluppo qualitativo del gruppo industriale delle macchine utensili.



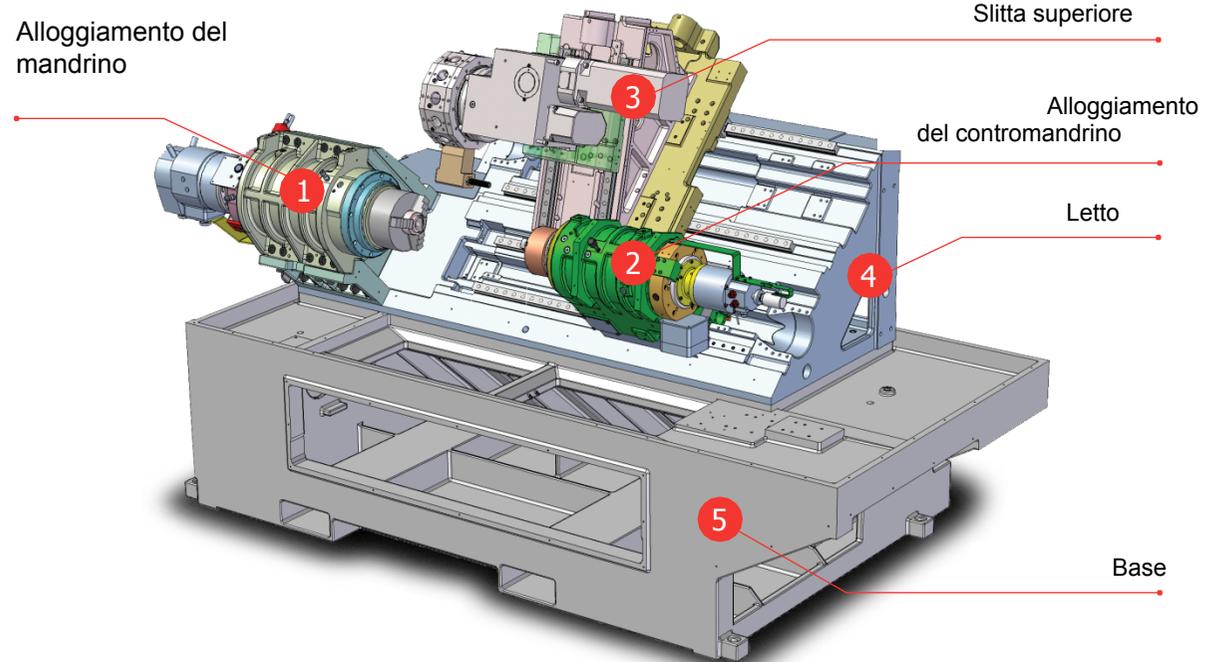
L'ipotetica firma con Zentrolit prevede uno speciale contratto di investimento, visto l'entrata in vigore il 1 luglio 2015 della legge federale "Sulla politica industriale", per sostenere e stimolare la localizzazione della produzione in apparecchiature ad alta tecnologia in Russia che prima di allora non hanno analoghi russi.





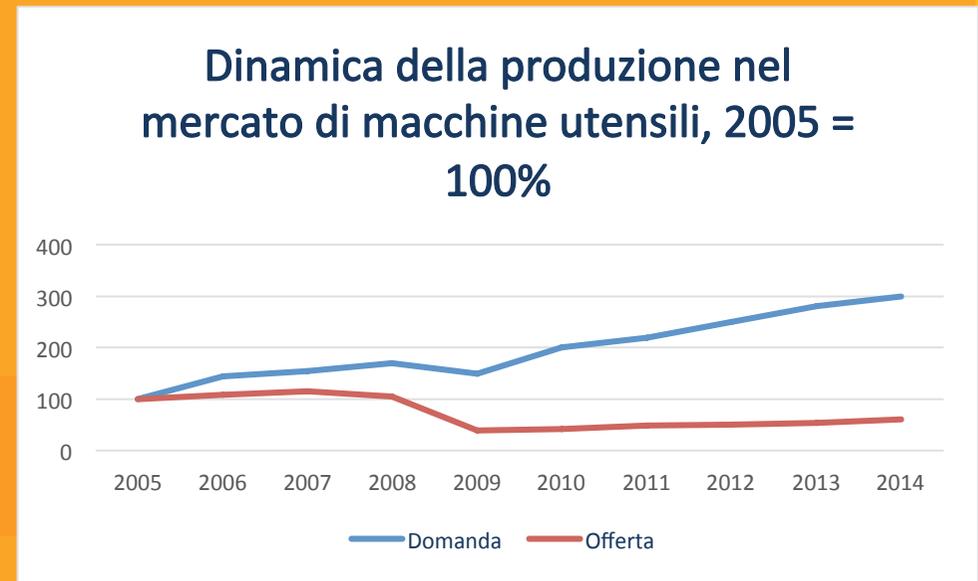
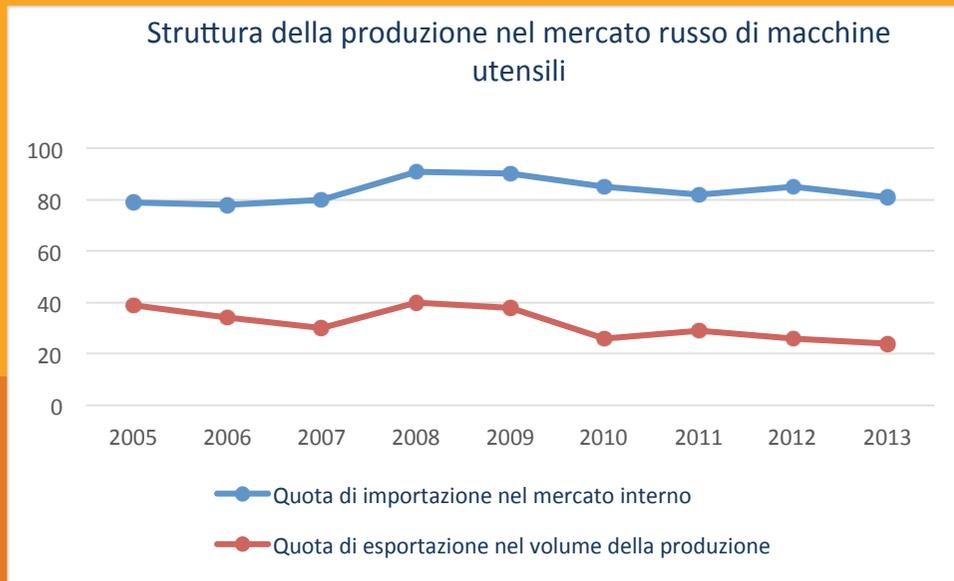


Alloggiamento del mandrino





- Quotadelle importazioni superiore al 90%. Politica delle importazioni nella Federazione Russa
- Un significativo eccesso di domanda rispetto all'offerta reale
- La fornitura di ghisa di qualità non è superiore al 9%.



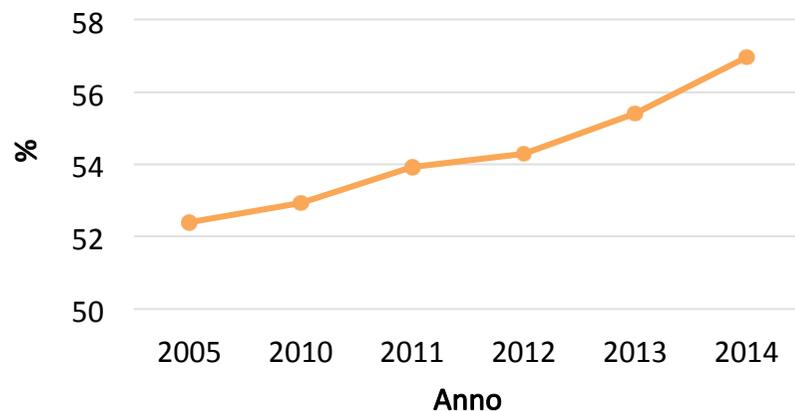
*Dati ufficiali Rosstat



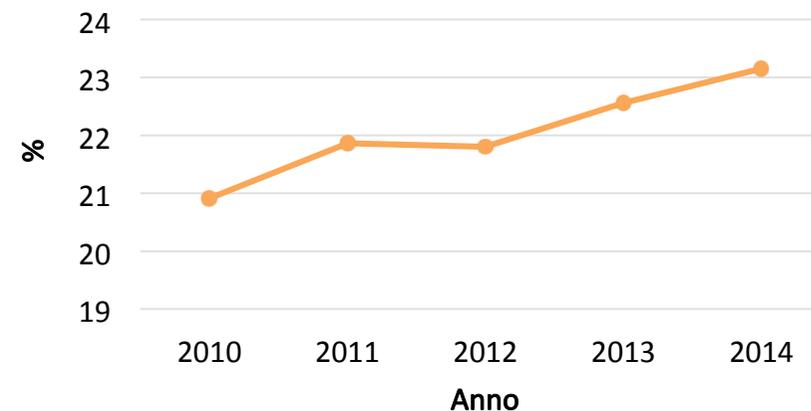


- Nel fulcro della domanda - Alta usura delle macchine utensili in Russia, - incluse le macchine utensili completamente ammortizzate
- Valore medio di ammortamento per i paesi BRICS non superiori il 30%.

Grado medio di ammortamento di macchine e attrezzature per l'industria dell'economia russa



Percentuale di completamento dell'usura di macchinari e attrezzature per l'industria dell'economia russa



*dati ufficiali Rosstat





Le componenti fuse sono il prodotto di base della nuova società per macchine utensili di tornitura, fresatura Group, la domanda che fornirà un ricaricamento economico della produzione nel lungo periodo. I principali prodotti di consumo sono imprese KOVOSVIT Group (LLC "KOVOSVIT", JSC "Sasta" e altri.)

La capacità di progettazione a partire da 15 000 t di ghisa all'anno di componenti per macchine utensili è prevista per il 60%.

Potenza di calcolo del mercato delle macchine di stampaggio

Tenendo conto delle macchine pesanti di fresatura Gruppo codici SA 8457, 8458, 8459.

Ogni anno, secondo le FCS in Russia vengono importate più di 5000 di queste macchine.

5 000

La produzione nazionale di tali apparecchi ~ 3-4% del mercato 150-200 macchine.

200

Complessivamente circa 5 200 pezzi.

Valutazione degli esperti - almeno l'80% delle macchine hanno letto in ferro ~ 4200 pezzi.

5 200

4 200





Quando una media 10 tonnellate è su una sola macchina, la capacità di mercato è:

	100% del mercato	4 200 di macchine utensili x	10 t. di ghisa	→	42 000 t di ghisa fusa all'anno
	50% del mercato	2 100 di macchine utensili x	10 t. di ghisa	→	21 000 t di ghisa fusa all'anno
	20% del mercato	840 di macchine utensili x	10 t. di ghisa	→	8 400 t di ghisa fusa all'anno

Il caricamento dell'impresa Zentrolit prevede di raggiungere 10.500 tonnellate di ghisa fusa all'anno , a condizione di una copertura del target di mercato del 25%.

*calcoli a cura del reparto marketing Gruppo KOVOSVIT

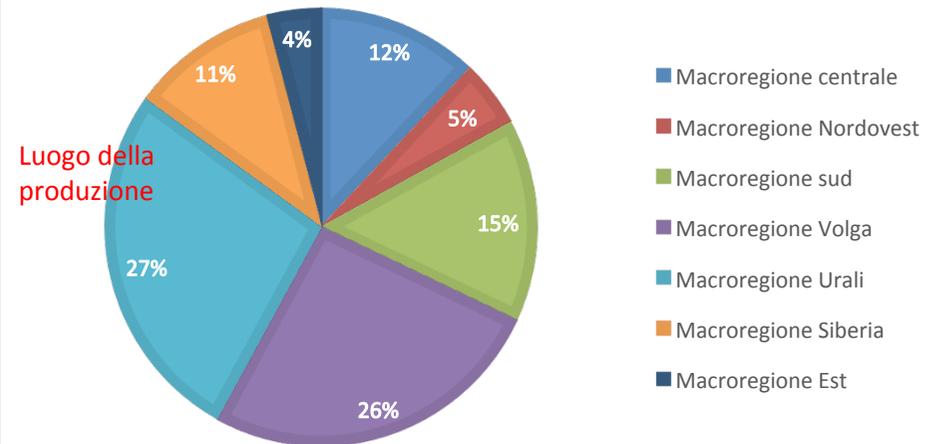




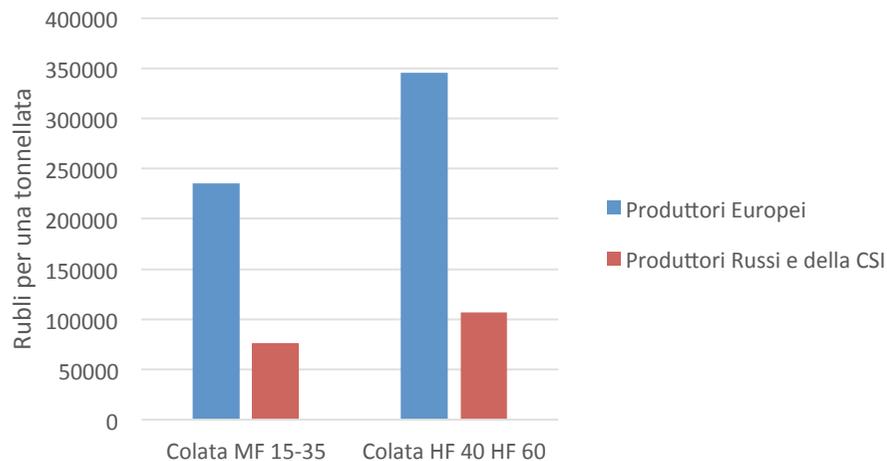
La localizzazione principale dei consumatori è situata nel distretto federale degli Urali (luogo della produzione) e nelle regioni limitrofe (circa il 64% del consumo nazionale).

Prezzo - uno dei principali vantaggi competitivi ottenuti nel corso della localizzazione della produzione nell'azienda "Zentrolit".

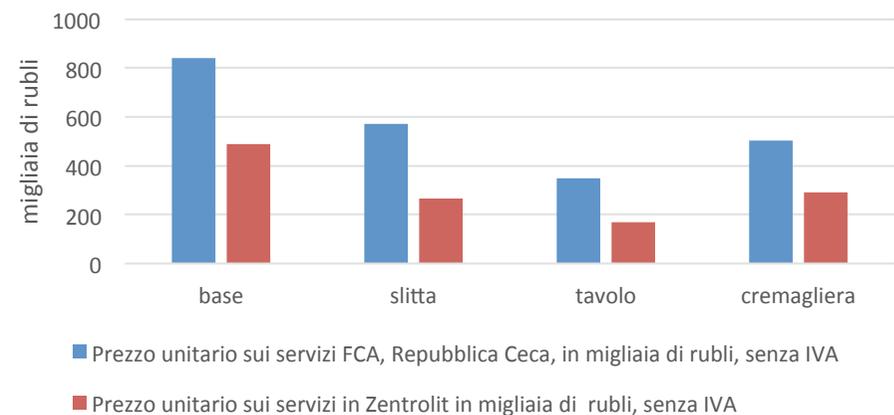
DISTRIBUZIONE REGIONALE DELLA PRODUZIONE DELL'INDUSTRIA DELLE MACCHINE UTENSILI



Analisi del prezzo



Confronto dei prezzi nel settore della produzione nella Federazione Russa



*dati ufficiali Rosstat





L'esigenza delle piattaforme di macchine utensili del Gruppo KOVOSVIT - Azov e Sasovo (Sasta) - con un programma di produzione di circa 340 macchine all'anno - 3 500 tonnellate di ghisa (nelle parti pronte da montare).

Sviluppo della produzione KOVOSVIT in Russia fornisce fino al 33% della capacità dell'impianto di ghisa.

Con la relazziazione del Progetto MASTURN, il bisogno di di fusione di ghisa aumenterà al 70%.





Produzione certificata ISO 9001:2008.

Materiali :

- Ghisa Grigia (GG15 – GG35)
- Ghisa ad alta resistenza(GGG40 – GGG60)



Структура производства:

Modellamento

Produzione di getti

lavorazione a
macchina

Utensileria

Reparto
Serrature

Metrologia



MCV 1270



MCU 700



SP
430

C utilizzando i centri di lavoro a portale

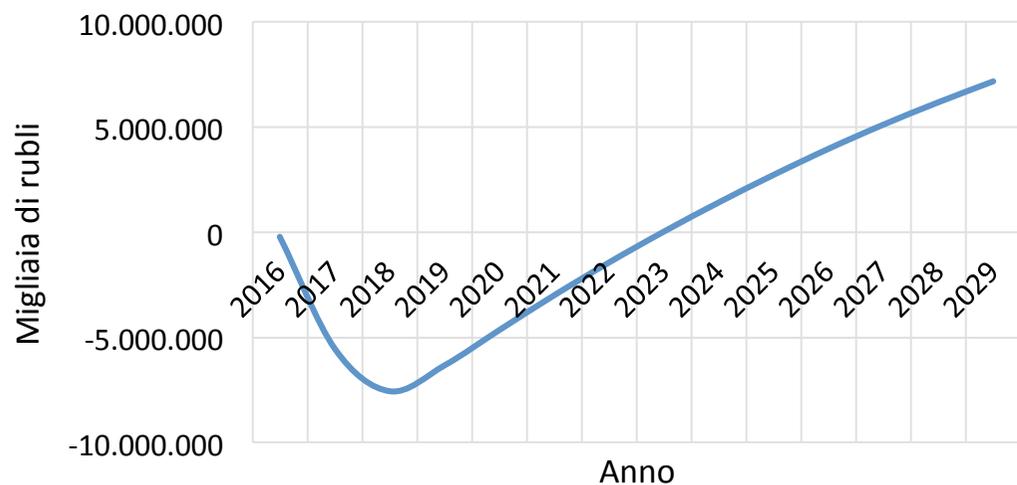
Potenza di calcolo di formatura di mercato
degli apparecchi



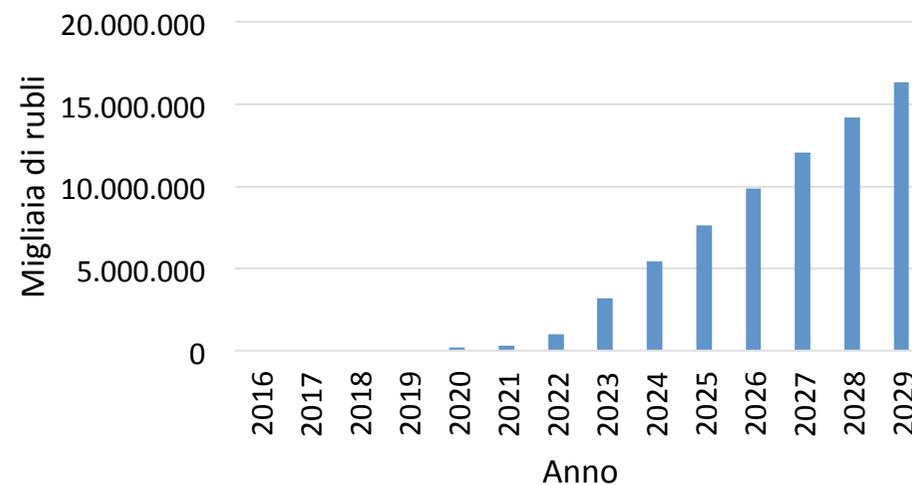


Tasso di sconto	14,6%
Valore attuale netto, NPV	7 182 032
Tasso di rendimento interno, IRR	18,8%
Cambiamento di IRR, MIRR	19,0%
Periodo di recupero scontato, PBP	8
Calcolo del rimborso in mesi	95,7
Tasso di cambio euro/rublo del progetto per 1 euro	87,2

Il flusso totale cumulativo scontato



Contanti alla fine del periodo

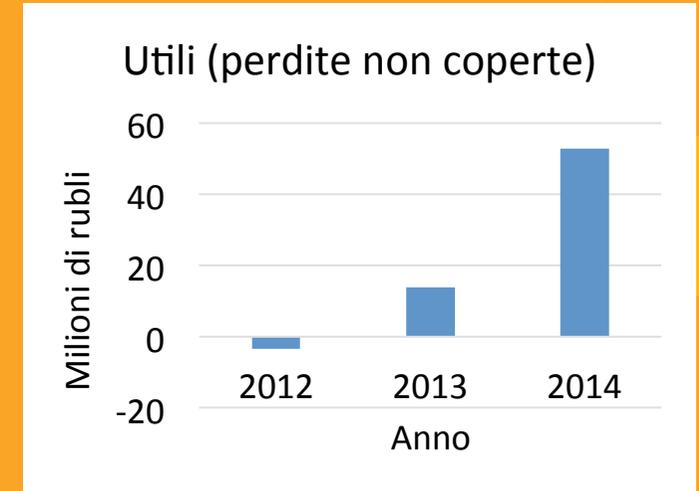
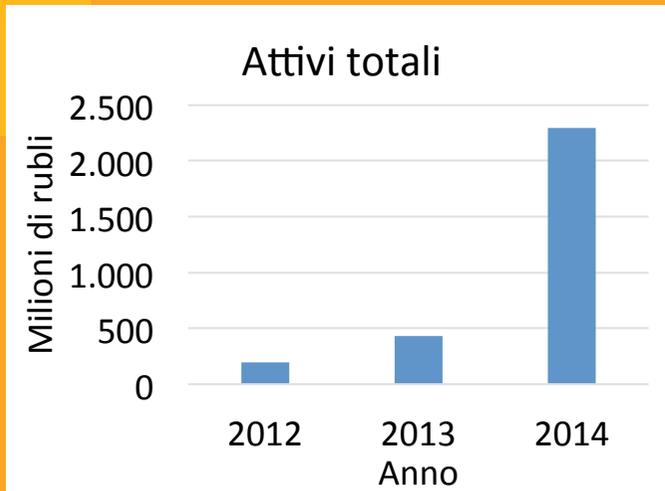


*modello finanziario è stato preparato da "MTE KOVOSVIT MAS"





L'azienda di macchine utensili KOVOSVIT fin dalla sua fondazione nel 2012, ha una dinamica positiva di sviluppo dei seguenti indicatori



- Liquidità veloce ed assoluta rispettivamente superiore del 15% e 30%, ai valori medi del settore.
- Ritorno sul profitto lordo e del patrimonio netto rispettivamente superiore del 86% e 76%, a quello del settore in media.
- Il ciclo finanziario è di 70 giorni, 74 giorni inferiore al valore dell'industria.

L'alta efficienza di una società-promotrice riduce i rischi di progetto

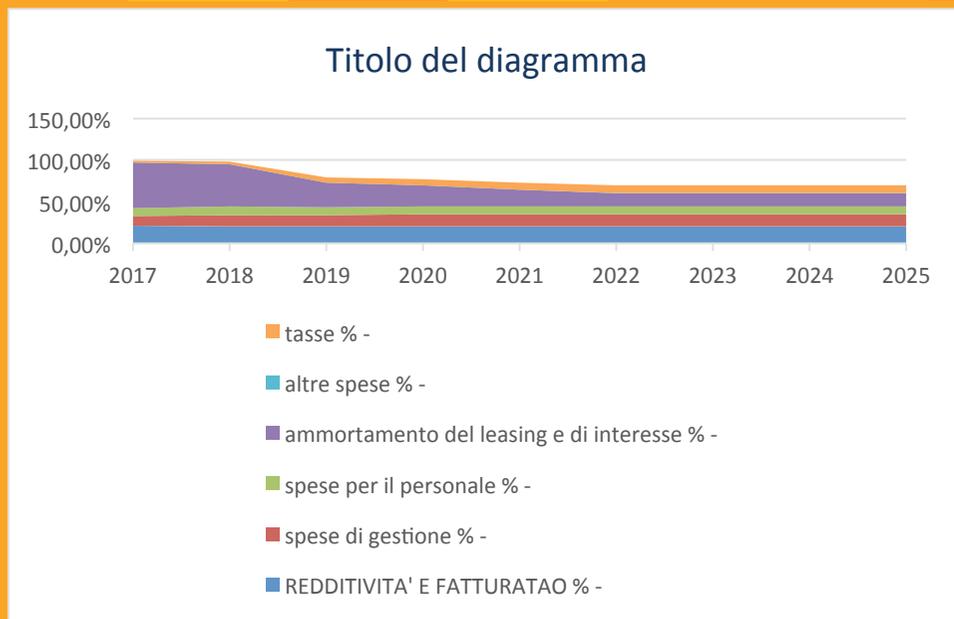
* sulla base delle dichiarazioni di "KOVOSVIT"





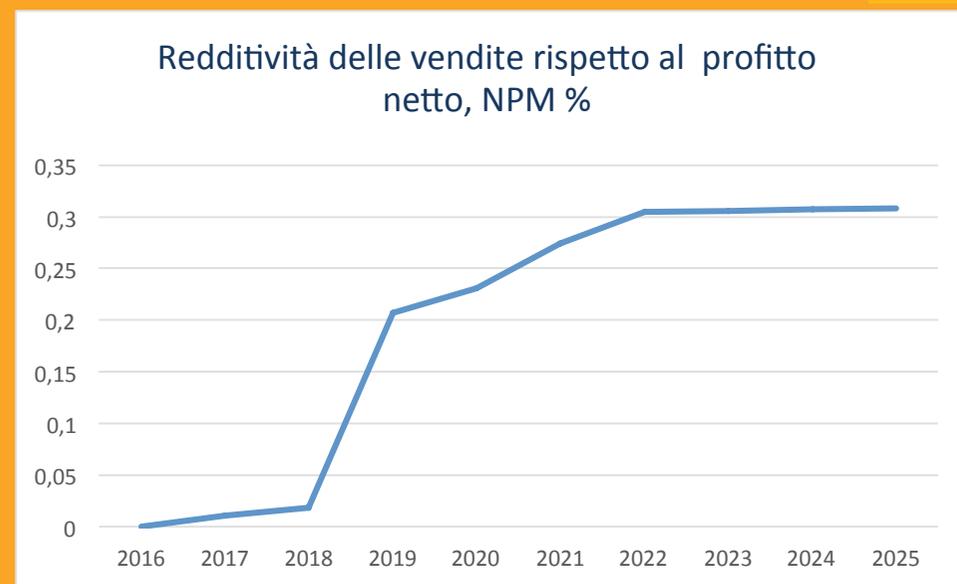
	<S> PUNTI DI FORZA	<W> PUNTI DI DEBOLEZZA
AMBIENTE INTERNO (Controllo, elementi interni della società, rispetto alla posizione del compratore)	<ul style="list-style-type: none"> • Infrastruttura sviluppata di sviluppo innovativo • Specialisti qualificati • Edifici e terreni propri • Marchio di livello mondiale e le parti esterne esistenti per le vendite e ingegneria • Concentrazione di un gran numero di aziende impegnate nella produzione di macchine utensili e accessori per loro sul territorio del Distretto Federale degli Urali • Vicinanza con il principale consumatore e un importante fornitore (OJSC "MMK") consente di ridurre al minimo il costo della consegna dei prodotti finiti, la consegna dei tipi di base di materiali e attrezzature prodotte da OJSC "MMK" • Supporto per il progetto da parte delle autorità della regione di Chelyabinsk 	<ul style="list-style-type: none"> • Il ritardo nella R & S • Commercializzazione passiva e sistema di vendita • Posti di lavoro non competitivi
AMBIENTE ESTERNO (Caratteristiche dell'ambiente che sono al di là dell'influenza della società)	<O> POSSIBILITA' <ul style="list-style-type: none"> • Espansione in nuovi gruppi di consumatori in relazione allo sviluppo dei valori funzionali del prodotto e la complessità del suo approvvigionamento. Migliorare la competitività delle imprese attraverso lo sviluppo di un prodotto: dotazione, livello tecnico, intensità tecnologica • L'emergere di un partner industriale strategico (in Russia o all'estero) e lo sviluppo dei programmi di sostegno (settore pubblico) del settore • Aumento della domanda di nuove tecnologie di lavorazione di pezzi di grandi dimensioni in relazione al completo deterioramento della tecnologia sovietica • La presenza nella città di un centro per la formazione dei lavoratori e del personale manageriale • La crescita della domanda di prodotti provenienti da mercati esteri e la possibilità di ingresso in mercati di altri paesi 	<T> MINACCE <ul style="list-style-type: none"> • Requisiti all'altezza per precisione e prestazioni di lavorazione di parti ad alta tecnologia • L'immagine negativa del produttore nazionale • L'assenza nel mercato nazionale di prestiti a lungo termine ea basso costo per lo sviluppo del business • Requisiti più rigorosi per il prodotto nel settore delle norme ambientali e di sicurezza • L'aumento della concorrenza da parte dei produttori asiatici • L'aumento del costo della risorse tecnico-materiali. • L'emergere in Russia di un clima avverso agli investimenti nel settore • Insolvenza dei consumatori





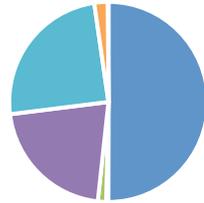
Il luogo di localizzazione della produzione proposto riduce i costi del costo degli articoli più costosi

Indicatori di di fatturato, fissati nel progetto, paragonabile al rendimento effettivo di "KOVOSVIT"



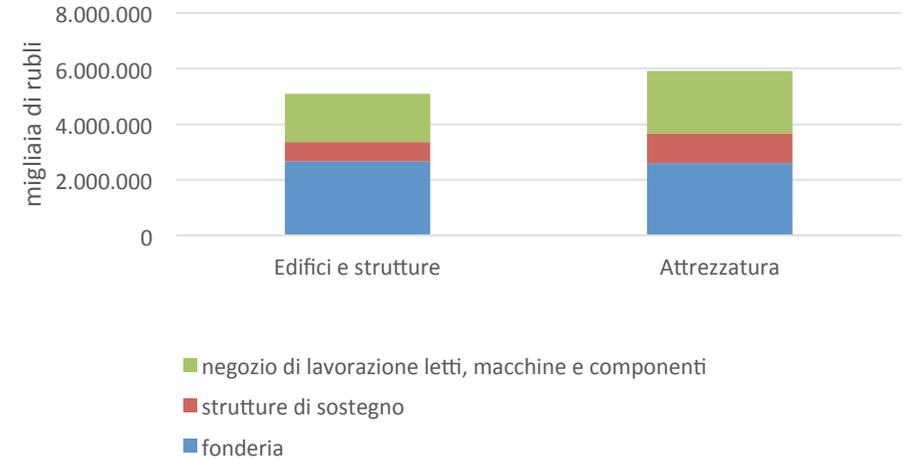


Struttura complessiva degli investimenti,% sul totale



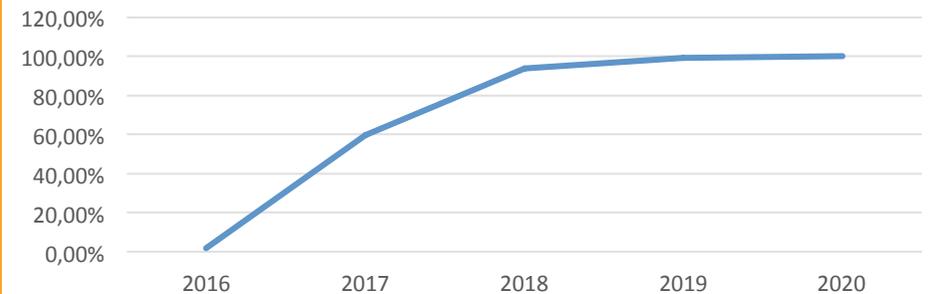
- Costo totale
- Area territoriale (riscatto)
- Progettazione e sviluppo opere
- Edifici e strutture
- attrezzatura
- attrezzatura
- ricerca e sviluppo

struttura degli investimenti in impianti e attrezzature nelle aree



L'ammontare complessivo degli investimenti nel progetto è di 11 miliardi di Rubli (137.500.000. Di Euro). La quantità di imposte indirette da recuperare è di 1,7 miliardi di Rubli (21 milioni di euro. Euro)

Investimento nel progetto complessivo





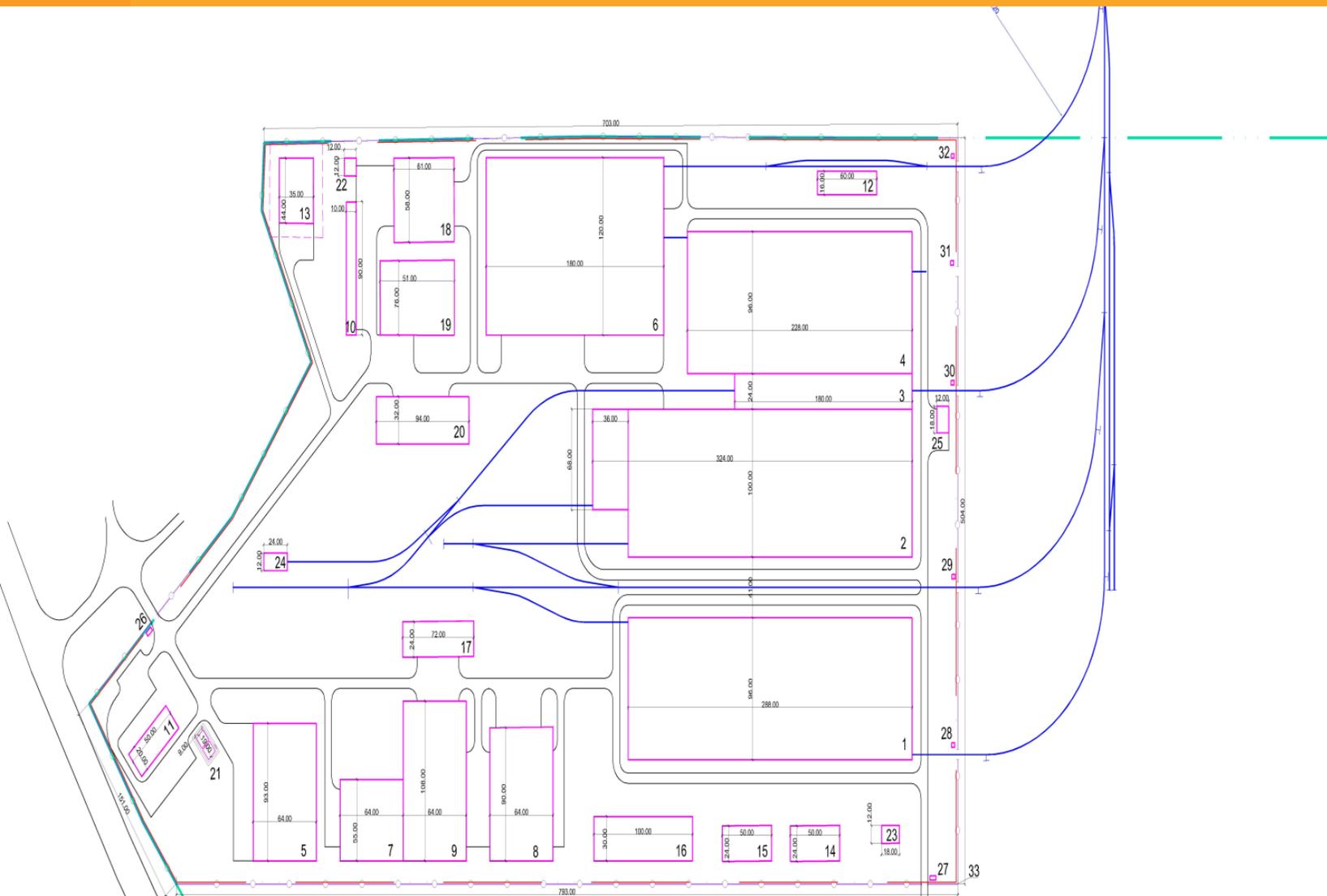
- Nella preparazione dello stato patrimoniale si struttura si considera il 66% (capitale di debito) e il 33% (fondi propri).
Il progetto è ponderato e conserva altri parametri della struttura.
- investimenti, fino ad un rapporto di 99% / 1%.
Il rapporto di copertura del debito in tutti i periodi di utilizzo del capitale di terzi non è inferiore a 1.





1	Maggiore fiducia riguardo a joint venture con imprese russe.
2	Sviluppo dell'indice della produzione della redditività (Return on Equity - ROE-) di almeno 1,35 e alta sicurezza dei fondi investiti.
3	La partecipazione di operatori di mercato più grandi e di maggior successo e l'integrazione nella catena di produzione esistente, ognuno dei quali fornisce una garanzia di vendite.
4	Fornitura di incentivi fiscali per i partecipanti al progetto.
5	Aumento della quota di mercato al 25%.
6	Creazione di almeno 550 posti di lavoro.
7	Flessibilità dei possibili sistemi di finanziamento del progetto.





Numero sulla carta	Classificazione degli edifici e delle strutture
1	Tornitura dei lotti
2	Colata di produzione dei rotoli
3	Zona di unione della miscela fusa
4	Luogo della produzione delle tracce della fonderia
5	Area di stoccaggio aperta
6	Area di lavorazione delle tracce
7	Magazzino del legno
8	Magazzino dei modelli
9	Reparto di modellazione
10	Garage
11	ABK
12	Laboratorio
13	Stazioni di distribuzione del gas
14	Caldaia
15	Stanza di compressione
16	Sottostazione elettrica
17	Stazione dell'ossigeno
18	Trattamento delle acque reflue industriali
19	Trattamento delle acque di scarico dell'impianto
20	Magazzino attrezzature
21	Serbatoi anti incendio 2 pz. capacità di 400 m3
22	Stazione di pompaggio
23	Refrigeratore
24	Deposito locomotive
25	Impianto di trattamento del gas
26	Posto di controllo №1
27	Posto di controllo №2
28	Posto di controllo №3
29	Posto di controllo №4
30	Posto di controllo №5
31	Posto di controllo №6
32	Posto di controllo №7
33	Sicurezza







Grazie per l'attenzione!

