

**IL GREEN DEAL
NELL'EPOCA
DEL COVID-19**

5 GIUGNO 2020

ING. MAURIZO FUSATO

**DIRETTORE DI STABILIMENTO
FERALPI SIDERURGICA**



**Università
Bocconi**

GREEN

Centro di ricerca sulla geografia,
le risorse naturali, l'energia,
l'ambiente e le reti



RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.

IL GRUPPO FERALPI È TRA I **PRINCIPALI PRODUTTORI SIDERURGICI**
IN EUROPA SPECIALIZZATO NEGLI ACCIAI PER L'EDILIZIA



RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.





1.500
Dipendenti



2.500.000
ton di acciaio prodotte



1.300 Mln €
Fatturato del gruppo



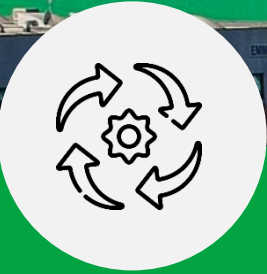
60 Mln €
Investimenti



RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.



FERALPI



93%

Contenuto minimo riciclato



97 – 100%

Acqua riutilizzata/riciclata



6

Processi circolari in corso



13

Progetti di ricerca proposti



RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.

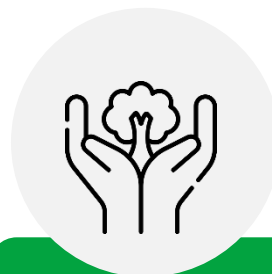




CIRCOLARITÀ

CARATTERISTICHE DEI PROGETTI DI ECONOMIA CIRCOLARE:

1. COMPLESSI, RICHIEDONO FORTE COLLABORAZIONE INTERNA, TRA AZIENDE DI DIFFERENTI SETTORI E SPESSO CON IL SETTORE PUBBLICO
2. OPPORTUNITÀ DI MAGGIORE COMPETITIVITÀ PER LE AZIENDE
3. MIGLIORI PRESTAZIONI TECNOLOGICHE
4. RIDUZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI SUL TERRITORIO
5. OPPORTUNITÀ ECONOMICHE PER IL TERRITORIO (LA PRESENZA DI ATTIVITÀ INDUSTRIALI PUÒ DIVENTARE UNA FORTE DI BENESSERE PER IL TERRITORIO E LA SUA COMUNITÀ, E NON SOLO PER L'OFFERTA DI LAVORO) – CIRCOLARE È LOCALE



VANTAGGI
AMBIENTALI



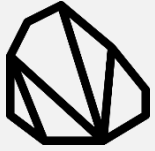
VANTAGGI
TECNOLOGICI



VANTAGGI
ECONOMICI

RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.





83.607

TON DI GREENSTONE
VENDUTE (2019)



Green Stone



GREENSTONE

1. SOTTOPRODOTTO DEL PROCESSO DI FUSIONE
2. PUÒ ESSERE IMPIEGATO IN SOSTITUZIONE DI MATERIALI VERGINI IN MOLTE APPLICAZIONI
3. DA RIFIUTO (SCORIA) A RISORSA (GREENSTONE)
4. PER L'AZIENDA: DA COSTO A RICAVO
5. MINOR COSTO DI REALIZZAZIONE DELLE OPERE E MAGGIORE DURATA DELLE STESSE
6. SI EVITANO DISCARICHE E CAVE NEL TERRITORIO

RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.



TELERISCALDAMENTO



1. CALORE RECUPERATO DAI CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO DEL FORNO
2. UTILIZZATO PER RISCALDARE GLI EDIFICI INTERNI ALLO STABILIMENTO DAL 2016
3. DAL 2019 SCALDIAMO SCUOLE, PALAZZETTI, UFFICI COMUNALI, CONDOMINI, AZIENDE
4. RIDUZIONE DEI COSTI PER GLI UTENTI E MAGGIORE SICUREZZA
5. EVITATO CONSUMO COMBUSTIBILI FOSSILI
6. EVITATE EMISSIONI IN ATMOSFERA



5 GWht
RECUPERATI

Teleriscaldamento



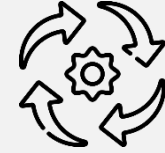
RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.





POLIMERI D'ACCIAIO

1. USIAMO POLIMERI DERIVANTI DA UN PROCESSO DI RECUPERO DELLE PLASTICHE AL POSTO DI CARBONE E ANTRACITE
2. LE PERFORMANCE TECNICHE SONO MIGLIORI RISPETTO ALLA FONTE FOSSILE
3. VANTAGGI ECONOMICI DERIVANTI DAL MINOR COSTO DEL MATERIALE E DAI MINORI CONSUMI
4. VALORIZZAZIONE DI UN MATERIALE DI RECUPERO ALTRIMENTI DESTINATO ALLO SMALTIMENTO – MINORI COSTI PER IL TERRITORIO
5. EVITATO UTILIZZO DI COMBUSTIBILI FOSSILI NON RINNOVABILI
6. RIDOTTE LE EMISSIONI DI CO2



EVITATO IL CONSUMO DI
4.000
TON DI CARBONE



RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.





FATTORI ABILITANTI



1. SEMPLIFICAZIONE E DIGITALIZZAZIONE
2. CERTEZZA DELL'INTERPRETAZIONE DELLE NORMATIVE (TOGLIERE IL CLIMA DI PAURA CHE SCORAGGIA)
3. FINANZIAMENTI PER LA RICERCA, MA NON TROPPI (I PROGETTI DEVONO STARE IN PIEDI DA SOLI)
4. INCENTIVARE IL DIALOGO TRA LE DIVERSE FILIERE – CREARE PERCORSI STANDARD DI CIRCOLARITÀ
5. INVESTIRE IN INFRASTRUTTURE SOSTENIBILI
6. FIDUCIA NELLE IMPRESE COME SOGGETTI CHE POSSONO PORTARE BENESSERE ALLA COMUNITÀ

RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.





RE-THINK. RE-USE. RE-STEEL.



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**