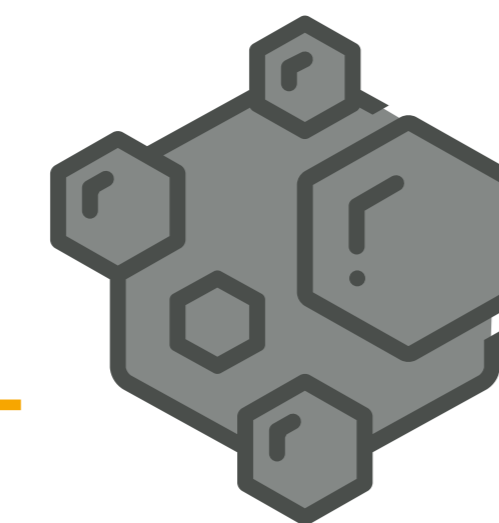


UNA CEMENTERIA COMPLETAMENTE RINNOVATA



INTERVENTI SULLA LINEA DEL GRIGIO



Cuore dell'intervento è la nuova torre in cui sono contenuti gli impianti (i cicloni) che assicurano le prestazioni produttive richieste e garantiscono la maggior parte delle prestazioni ambientali. Tra gli interventi effettuati:

- **Una pressa a rulli** per la preparazione della farina che consente la riduzione dei consumi energetici e riduce l'impatto sonoro.
- **Un filtro a maniche** sulle emissioni del forno.
- **Nuovi bruciatori a basse emissioni**, la combustione a stadi, un sistema non catalitico e uno catalitico per la riduzione degli ossidi di azoto.
- **Il catalizzatore** una sorta di marmitta catalitica, una tecnica considerata ancora emergente, che **Italcementi** ha voluto installare e sperimentare sulla nuova linea ottenendo ottimi risultati.
- **Un filtro ad alta temperatura** sul raffreddatore del clinker, tecnologia applicata per la prima volta al mondo in un forno da cemento.



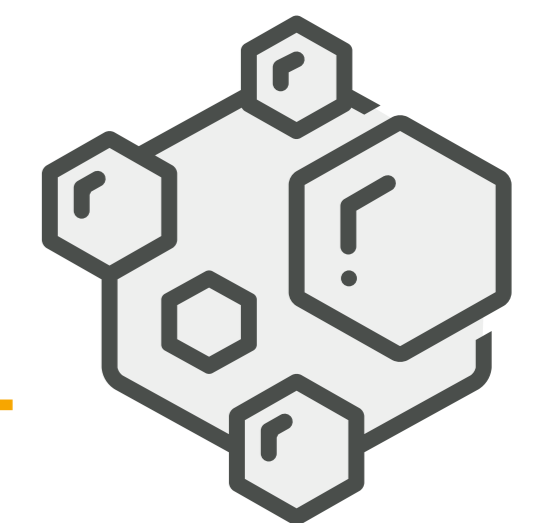
AVANZATE PERFORMANCE PRODUTTIVE

MINOR CONSUMO DI MATERIE PRIME
MINOR CONSUMO DI RISORSE IDRICHE
MINOR CONSUMO DI COMBUSTIBILI



ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI

INTERVENTI SULLA LINEA DEL BIANCO



Il progetto di rinnovamento ha portato anche sulla linea del cemento bianco all'adozione di sistemi avanzati di produzione e l'adozione delle migliori tecnologie disponibili per il controllo degli impatti ambientali.

- **Ammodernamento del sistema di tempra (sistema di raffreddamento del clinker prodotto).**
L'intervento ha permesso la dismissione dell'essiccatore del clinker funzionante a olio combustibile e la eliminazione delle relative emissioni atmosferiche, la riduzione dei consumi energetici e idrici e un layout dell'impianto più razionale.
- **Potenziamento e installazione di nuovi sistemi di riduzione delle emissioni della linea di cottura.**
L'elettrofiltro è stato sostituito con un moderno filtro a tessuto che garantisce prestazioni ambientali di eccellenza, è stato installato un sistema di abbattimento delle emissioni di ossidi di zolfo e, primo caso al mondo per questo tipo di forni, è stato installato un catalizzatore per la riduzione degli ossidi di azoto.
- **Nuovo analizzatore delle emissioni in sostituzione del precedente.**

-81%

RIDUZIONE COMPLESSIVA
DELLE EMISSIONI

-94%

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI
DI POLVERI

131

PUNTI DI MONITORAGGIO
DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA



@italcementi



Italcementi
HEIDELBERGCEMENT Group