



REFRESH, UPGRADE, PERFORM  
Tile production line improvements



# INVERTERIZZAZIONE VENTILATORE PRINCIPALE

SACMI for energy savings

Con l'eliminazione della serranda in mandata e l'inserimento dell'inverter sul motore del ventilatore principale puoi ridurre i consumi elettrici del tuo atomizzatore.



Optimized consumption  
management

## VANTAGGI

- Risparmio energetico fino al 20%
- Riduzione delle esigenze di manutenzione
- Regolazione più accurata
- Avviamenti graduali (soft start)

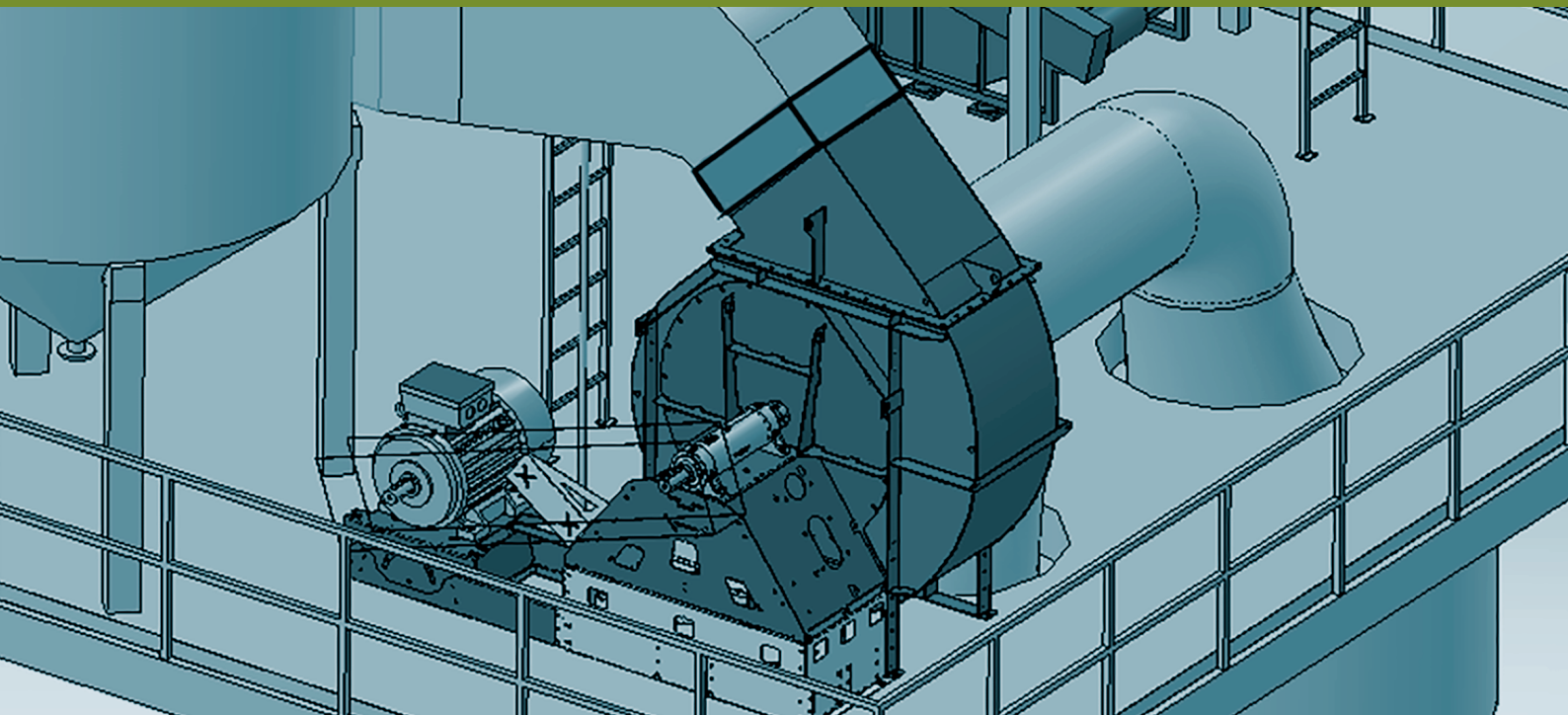
Vedi le altre soluzioni  
di revamping per l'atomizzazione





## REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



# INVERTERIZZAZIONE VENTILATORE PRINCIPALE

## Scheda tecnica

In una configurazione tradizionale, la serranda serve per regolare la portata dell'aria in ingresso. Questa si usura nel tempo e va periodicamente sostituita. Inoltre, in questa configurazione il ventilatore principale lavora sempre a pieno regime, consumando più energia di quella effettivamente necessaria.

Questo semplice intervento consiste nella rimozione della serranda, nella sua sostituzione con un raccordo di «fitting» e nell'inserimento dell'inverter sul motore del ventilatore principale.

L'inverter regola il numero di giri necessari al motore, che si mantiene sempre nel range ottimale.

L'intervento è personalizzabile (ad esempio mantenendo il motore esistente per portarlo a fine vita e ottimizzandone l'ammortamento).

L'inserimento dell'inverter migliora la fase di avviamento del ventilatore rendendolo più graduale. In questo modo evitiamo problematiche tipiche (soprattutto nelle grosse motorizzazioni) come slittamenti delle cinghie, elevati picchi di corrente assorbita, surriscaldamento a seguito di start/stop consecutivi.