

# Ridurre fino al 50% i costi energetici

Risparmiare soldi ed energia  
attraverso il controllo del  
motore e il semplice retrofitting  
in sistemi esistenti



# Controllo dei motori in impianti industriali

Sapete davvero che i motori che funzionano in modo non regolato sulla rete elettrica sprecano energia preziosa?

Un motore non controllato funziona al 100% della potenza anche se ne serve solo il 50%. Per contrastare questo spreco di energia, non è necessario sostituire l'intero parco macchine. È sufficiente dotare i motori di un inverter. I nostri **inverter INVEOR** montati sui motori controllano la potenza del motore e riducono così il consumo energetico. Riducono i costi di gestione e migliorano l'impronta di CO<sub>2</sub> della vostra produzione.

## SI INTEGRA IN QUALSIASI SISTEMA

Non è necessaria alcuna infrastruttura aggiuntiva, come ad esempio un armadio di controllo, e non è necessario posare lunghi cavi per raggiungere gli azionamenti. L'INVEOR è montato direttamente sui motori.

## IN FORMA PER IL FUTURO

Risparmiate immediatamente energia con gli azionamenti esistenti. In futuro, in caso di ammodernamento dei macchinari, è sufficiente continuare a utilizzare l'INVEOR per i nuovi motori.

## CONTROLLA TUTTI I TIPI DI MOTORE

Montato rapidamente sul motore con la piastra di adattamento corrispondente, l'INVEOR controlla tutti i tipi di motore, indipendentemente dal produttore, dalla classe di efficienza o dalla tecnologia del motore.

## INSTALLAZIONE FACILE

Con la funzione Selfcom di INVEOR, l'inverter riconosce automaticamente il motore senza dover effettuare una lunga parametrizzazione.

## CONSULENZA DI ESPERTI COMPETENTI

Non vi lasceremo soli quando si tratta di retrofitting e saremo lieti di supportarvi dalla progettazione alla messa in servizio e saremo al vostro fianco anche durante il funzionamento. Approfittate di oltre 25 anni di esperienza nello sviluppo di inverter per l'industria.



## Il vostro investimento si ripaga – sia dal punto di vista economico che ecologico.

Nell'esempio illustrato, è possibile **risparmiare 1.300 € in costi di perdita in un anno**. Se il motore funziona per più di 20 ore alla settimana a carico parziale o se i motori sono più grandi, il potenziale di risparmio aumenta ulteriormente.

**Esempio:** motore da 11 kW, funzionamento a carico parziale 20 ore/settimana con 50% della velocità, 100% della coppia.

	Motore asincrono su rete	Motore asincrono + INVEOR FI
Ritorno sull'investimento investimento (ROI)	-	< 9 mesi
Risparmio energetico in funzionamento combinato all'anno	0	4.300 kWh

Contiamo su di voi: comunicateci i dati principali del vostro impianto e noi calcoleremo il vostro potenziale di risparmio.



CALCOLA ORA



# KOSTAL

KOSTAL Industrie Elektrik GmbH

Lange Eck 11  
58099 Hagen

Telefono: +49 2331 8040-468  
Contatto italiano: +39 011 9782474  
Email: sales-industrial@kostal.com

[www.kostal-drives-technology.com](http://www.kostal-drives-technology.com)