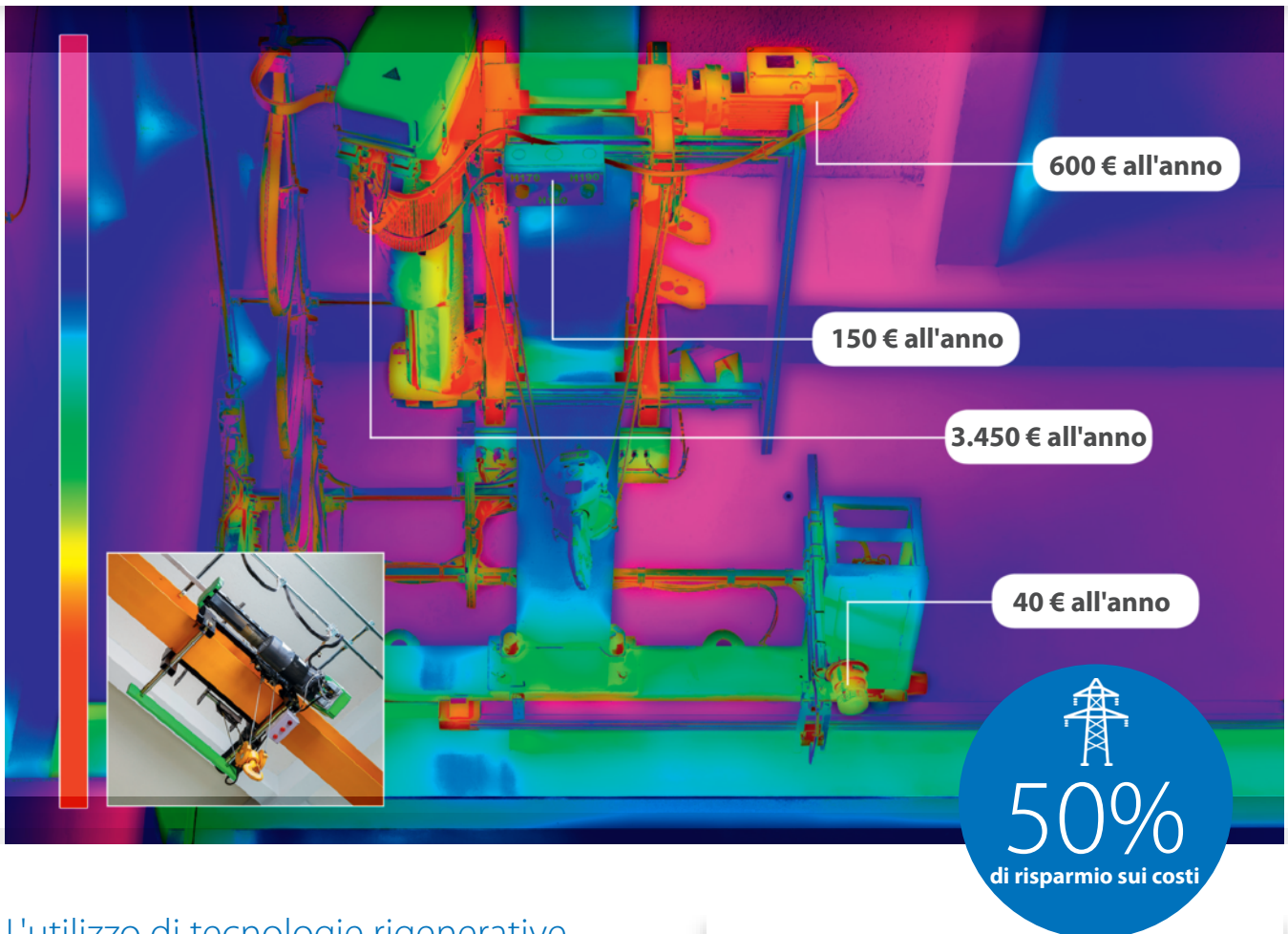


# Taglia i costi energetici fino al 50%

E' facile con le soluzioni rigenerative



L'utilizzo di tecnologie rigenerative per ridurre il consumo energetico delle macchine è una scelta dettata dal buon senso.

Implementare tali tecnologie è adesso ancora più facile, poiché forniamo unità rigenerative perfettamente regolate sui nostri inverter. Inoltre, offriamo filtri EMI e armonici per assicurare non solo che la tua energia rigenerata sia "verde", ma che sia anche ultra-pulita come una perfetta onda sinusoidale.

#### Per ulteriori informazioni

+39 02 326 81

info@eu.omron.it

omron.me/socialmedia\_eu

industrial.omron.it

#### Costi energetici ridotti

Ora puoi riutilizzare l'energia generata dai tuoi motori invece di sprecarla.

#### Configurazione flessibile

Un'ampia gamma di soluzioni tecniche adattive per applicazioni con uno o più azionamenti.

#### Energia pulita

Riduzione della distorsione armonica (THDI) fino al 5%.

## Riduci i costi operativi...

Gli studi hanno dimostrato che le nostre soluzioni rigenerative possono ridurre il consumo di energia elettrica fino al 50%.

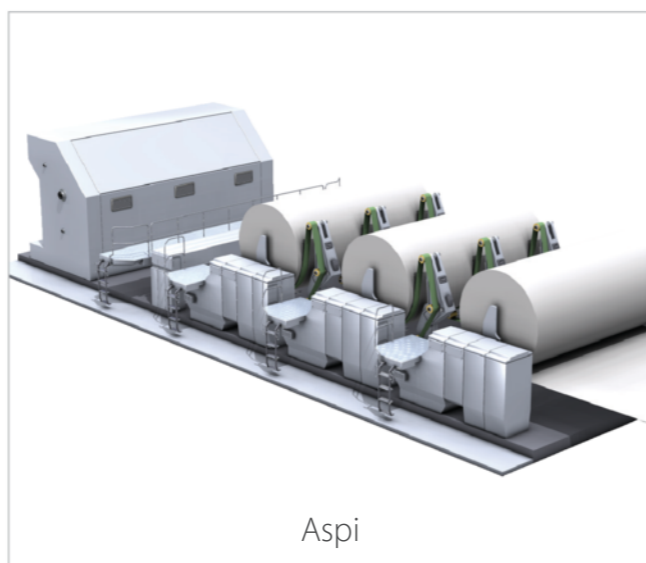
A seconda dei cicli di funzionamento e dei carichi dell'applicazione, i tuoi clienti possono ottenere un notevole risparmio economico, rendendo quindi le tue macchine più appetibili.

Ad esempio, una gru con una potenza frenante di 16 kW e una frequenza di 18 cicli/giorno consentirà di risparmiare un importo sufficiente per ripagare l'investimento nelle nostre soluzioni rigenerative in appena un anno. Trascorso questo periodo, sarà energia gratuita. Utilizzando energia riciclata, darai, inoltre, il tuo contributo alla difesa dell'ambiente. Una soluzione doppiamente vincente.

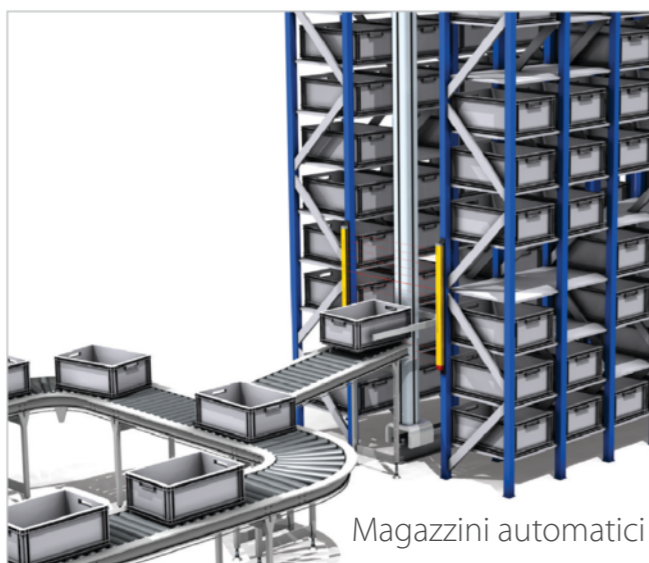
Ideale per gru (tutti i tipi), aspi, magazzini automatici e centrifughe.



Tutti i tipi di gru



Aspi



Magazzini automatici



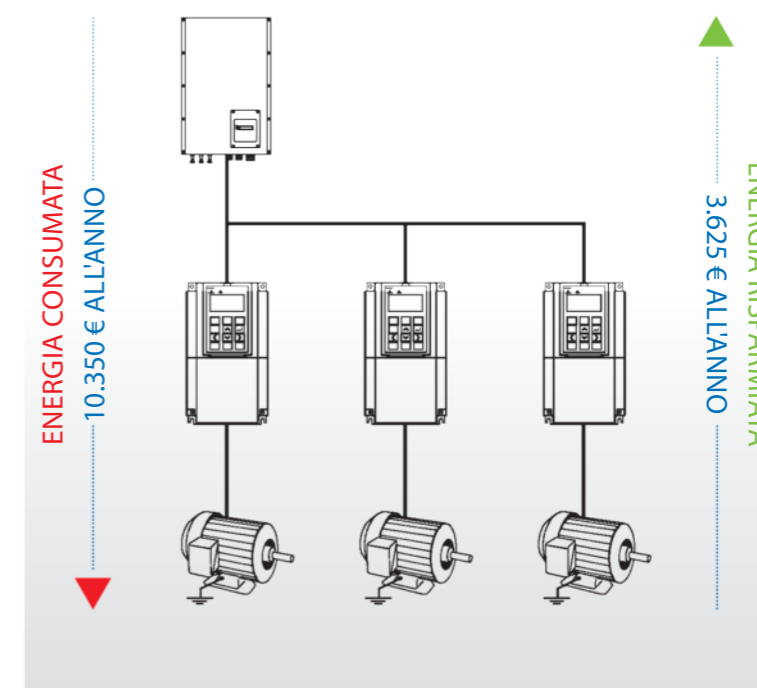
Centrifughe

## ... sfrutta al massimo le tue opzioni

Offriamo diverse configurazioni per essere certi di fornire la soluzione rigenerativa più adatta alla tua applicazione. A seconda della scelta, l'energia rigenerata può essere utilizzata dagli altri azionamenti presenti nel sistema oppure essere inviata direttamente alla rete elettrica in modo da essere sfruttata da altri componenti che condividono lo stesso circuito di alimentazione.

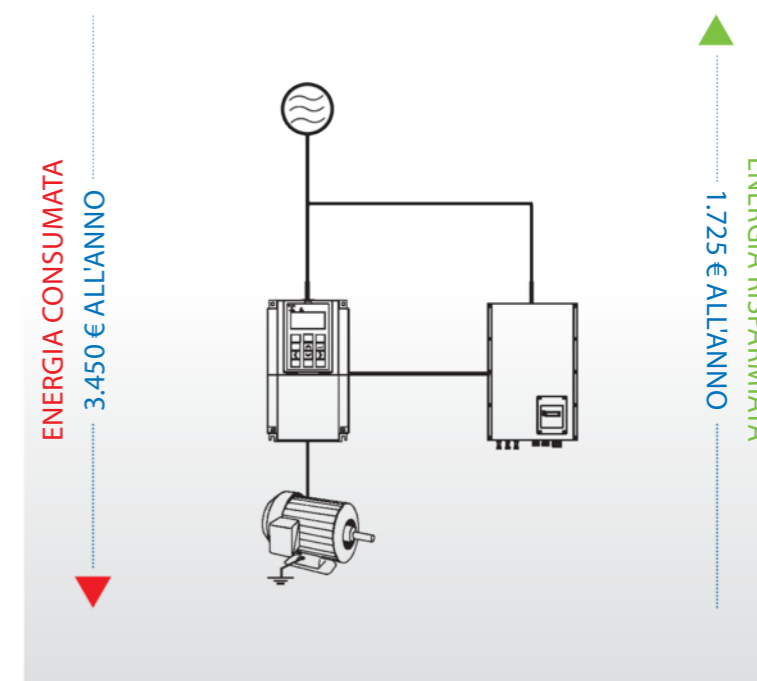
### Soluzioni rigenerative - Alimentazione in c.c.:

- Utilizzando l'alimentazione in c.c., potrai realizzare un sistema di azionamenti 1:n
- L'energia di frenata di un azionamento può essere utilizzata da altri azionamenti
- Consumo energetico ridotto grazie al "DC bus" comune
- Miglioramento del fattore di potenza pari circa a 1
- Distorsione armonica (THDI) al di sotto del 5%



### Unità frenante rigenerativa:

- Maggiore potenza frenante rispetto all'adozione di un resistore
- Sistema 1 a 1
- L'unità rigenerativa può essere più piccola di un sistema frenante tradizionale
- Distorsione armonica (THDI) inferiore al 10%

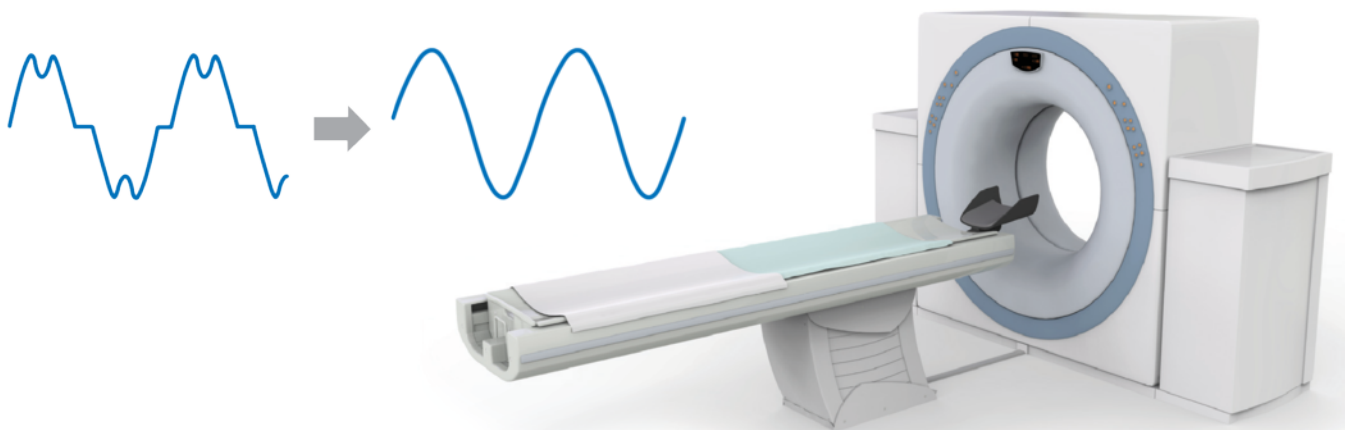


# Energia rigenerata pulita - Sempre

Gli inverter generano una distorsione armonica elevata che può causare guasti in altri componenti elettronici e aumentare il costo dell'elettricità.

Grazie ai nostri filtri armonici avanzati, l'energia rigenerata con le nostre soluzioni è pulita e non danneggerà i componenti elettrici in cui viene utilizzata.

Le applicazioni tipiche in cui le armoniche sono cruciali comprendono apparecchiature mediche e laboratori, che devono essere alimentati con energia pulita con una distorsione armonica inferiore al 5%.



Italia e Canton Ticino (CH)

- +39 02 326 81
- info.it@eu.omron.com
- omron.me/socialmedia\_eu
- industrial.omron.it

Pur mirando alla perfezione, Omron non garantisce né si assume alcuna responsabilità relativamente alla correttezza delle informazioni riportate in questo documento. Omron si riserva il diritto di introdurre modifiche in qualsiasi momento senza preavviso con riserva di errori di stampa. Si fa riferimento ai nostri termini di consegna attualmente validi.