

# Alimentazione smart con Murrelektronik

*Sistema di alimentazione intelligente MICO: gli interruttori automatici non sono più un problema.*



Il monitoraggio selettivo in corrente dei canali di alimentazione ha avuto inizio con l'avvento degli alimentatori switching e oggi rappresenta il miglior modo per gestire intelligentemente l'energia fornita a qualsiasi applicazione industriale. Il monitoraggio diventa di rilevante importanza quando la ricerca di un guasto casuale o individuare la linea soggetta a un cortocircuito o a sovraccarico è particolarmente difficile nei sistemi complessi composti da un numero significativo di cablaggi. In questa situazione gli interruttori automatici secondari potrebbero reagire più lentamente rispetto all'alimentatore provocando lo spegnimento totale del quadro di controllo o nel peggiore dei casi possono anche verificarsi incendi di linea. Poiché individuare il punto del guasto può richiedere spesso molto tempo (anche giorni), isolare soltanto la linea soggetta al guasto permette di dare continuità all'impianto eliminando i possibili fermi macchina. Il sistema MICO di Murrelektronik elimina la costosa necessità di alimentatori in grado di fornire correnti di intervento per gli interruttori automatici. Il sistema MICO gestisce in modo intelligente l'energia destinata ad applicazioni 12 e 24 VDC per l'automazione industriale tenendo sotto controllo la corrente, segnalando l'avvicinamento al limite di carico e massimizzando il grado di disponibilità di macchina. MICO è un sistema modulare disponibile in varie versioni a seconda

delle esigenze: CLASSIC, MICO+, FUSE e PRO®.

### Mico Pro® stabilisce nuovi standard

La serie Mico Pro è il sistema modulare che offre un'ampia scelta fra moduli fissi o configurabili per avere il 100% di adattabilità a qualsiasi applicazione. I moduli sono disponibili con uno, due o quattro canali di uscita: nella versione fissa sono disponibili correnti di intervento da 2, 4, 6, 8, 10 e 16 A, mentre nella versione configurabile il range impostabile è compreso fra 1 e 10 A o tra 11 e 20 A. Le dimensioni della serie Pro garantiscono un eccellente rapporto costi/benefici e l'installazione in pochissimo spazio, senza l'ausilio di alcun utensile, grazie a soli 72 mm di larghezza. Mico Pro monitora i carichi, controlla l'assorbimento di corrente individuando qualunque tipo di criticità e ritarda su ogni singolo canale i picchi di accensione, evitando il sovradimensionamento degli alimentatori. Una volta oltrepassato l'ampereaggio impostato viene disattivato il canale di alimentazione soggetto a un'anomalia. Con una capacità di spunto per canale a pieno carico fino a 30 mF, è possibile monitorare su un unico dispositivo più carichi capacitivi. Mico Pro può essere predisposto anche a cascata collegando ulteriori stazioni a un canale MICO con correnti di carico superiori a 10 A.

## Le proposte di Delfino

### BIOMETANO DA RIFIUTI

La frazione organica dei rifiuti (FORSU), rappresenta l'elemento più critico della filiera di raccolta perché è quello più percepibile per la comunità dal punto di vista dell'igiene e dell'impatto odorigeno. La sua cattiva gestione richiama alla mente immagini di cassonetti dati alle fiamme. Ma questa stessa materia, correttamente gestita, ha una forte utilità ambientale come fonte di energia e fertilizzanti rinnovabili.

Questo libro si propone di mostrare il percorso ambientalmente ed energeticamente più virtuoso per trasformare il problema dei rifiuti organici in una risorsa per la comunità.



Editoriale Delfino

**Autore** Piero Mattiolo  
**Prezzo** 22,00 €  
**Pagine** 112

Editoriale Delfino Srl  
 Tel. 02 9578.4238 • info@editorialedelfino.it

Segui Editoriale Delfino!



#### Per l'acquisto

<https://editorialedelfino.it/prodotto/il-biometano-da-rifiuti/>

