

QUADRI MT PER LA DISTRIBUZIONE SECONDARIA

ABB lancia UniSec, la nuova serie di quadri di media tensione isolati in aria sviluppati per fornire un'unica piattaforma globale in grado di offrire elevati livelli di sicurezza, affidabilità, flessibilità e integrazione intelligente per ogni applicazione della distribuzione secondaria.

La serie UniSec è adatta per reti di distribuzione sia residenziali sia industriali, per il controllo e la protezione di linee e trasformatori di potenza e può essere impiegata in

un'ampia gamma di installazioni, fra cui trasporti, aeroporti, ospedali, centri commerciali e molte altre applicazioni. La nuova serie di quadri riunisce le principali funzionalità dei pro-

dotti ABB di media tensione isolati in aria per la distribuzione secondaria in un concetto modulare e flessibile, ba-



sato su un basso numero di componenti e su soluzioni standardizzate, facilmente configurabili per soddisfare le esigenze specifiche di ciascuna applicazione nella distribuzione: que-

sto approccio riduce i requisiti di addestramento del personale e le necessità di manutenzione dei quadri, garantisce una rapida installazione e agevola l'espandibilità futura per far fronte alla necessità di aggiornamento degli impianti, contribuendo ad ottimizzare i costi del ciclo di vita del prodotto. UniSec copre un'ampia gamma di unità funzionali, offrendo la possibilità di scegliere fra interruttori rimovibili o estraibili.

Tra le caratteristiche strutturali del quadro segnaliamo: progettazione e prove di tipo secondo le norme IEC 62271 e tenuta all'arco interno; segregazione metallica fra la cella sbarre e la cella cavi per migliorare la sicurezza del personale; migliorata accessibilità al comando dell'interruttore che elimina la necessità di accedere alla cella di alta tensione; interruttore di manovra-sezionatore con comando a doppia molla (opzionale).

COGENERAZIONE IN SERIE A

Il gruppo DSF, attraverso la divisione Nikmat Ecopower applicata alla cogenerazione, si propone come partner per la progettazione e la realizzazione di impianti alimentati a energia rinnovabile.

L'energia è da sempre un bene prezioso, l'umanità sta consumando le risorse naturali del Pianeta per produrre l'energia necessaria alle proprie esigenze, nel contempo le realtà industriali si trovano a dover affrontare importanti spese per smaltire rifiuti considerati pericolosi.

L'acquisto di energia e lo smaltimento dei rifiuti rappresentano un processo costoso e sono tra le prime voci di spesa delle aziende produttive.

L'industria agroalimentare Milia, con sede a Bortigali in provincia di Nuoro, ne è un esempio concreto che ha affrontato entrambi i problemi in maniera attiva installando il cogeneratore a biomassa Nikmat CHPB.

Gli scarti generati dal centro ingrasso producono rifiuti considerati speciali, il cui smaltimento ha un costo annuo di circa €60.000; per il funzionamento dell'attività vengono spesi quasi €120.000 per l'acquisto di energia elettrica.

L'installazione dell'impianto, l'energia prodotta dal cogeneratore a biomassa Nikmat e i certificati verdi hanno permesso all'azienda sarda di eliminare dai costi aziendali lo smaltimento dei rifiuti e l'acquisto dell'energia elettrica.

