

Miscelatori termostatici

Caleffi ha ampliato la sua linea di componenti per l'impiantistica solare con tre nuove famiglie di prodotti: i miscelatori



termostatici ("serie 2527") e i due kit di collegamento termostatico solare-caldia con accumulo "Solarincal-T" ("serie 262") e solare-caldia istantanea "Solarincal-T Plus" ("serie 263"). In particolare, i miscelatori termostatici sono specifici per impianti solari per esercizio continuo a elevata temperatura. Presentano grande precisione nella regolazione della temperatura anche a fronte di notevoli variazioni di pressione e portata. Le prestazioni sono eccellenti anche con basse portate prelevate.

Altre caratteristiche tecniche di questi apparecchi sono: chiusura termica antiscottatura, in caso di mancanza accidentale dell'acqua fredda in ingresso, e regolazione della temperatura con manopola.

Sono forniti completi di filtri e valvole di ritegno agli ingressi dell'acqua calda e fredda.

www.caleffi.it

Norme CEI per atmosfere esplosive

È stata pubblicata la Norma CEI EN 60079-17 (CEI 31-34) "Atmosfere esplosive Parte 17: Verifica e manutenzione degli impianti elettrici", terza edizione della norma europea che aggiorna e sostituisce la Norma CEI EN 60079-17:2004 e la Norma CEI EN 61241-17:2006, che peraltro rimangono in vigore fino al 1° settembre 2010.

Rispetto alla precedente edizione del 2003, la nuova norma contiene significative variazioni tecniche che possono essere così sintetizzate: prescrizioni aggiuntive relative all'esame a vista e alla manutenzione di installazioni elettriche per polveri combustibili; Allegato B relativo a conoscenza, abilità e competenze del "personale responsabile", del "personale tecnico

con funzione esecutiva" e del "personale operativo"; Allegato C relativo ai livelli di protezione delle apparecchiature.

La norma copre gli aspetti direttamente connessi con la verifica e la manutenzione degli impianti elettrici situati in luoghi pericolosi, dove il pericolo può essere costituito da gas infiammabili, vapori, nebbie, polveri, fibre o residui volatili di filatura.

Invece, la Norma CEI EN 60079-19 (CEI 31-83) "Atmosfere esplosive Parte 19: Riparazione, revisione e ripristino delle apparecchiature" fornisce le istruzioni per la riparazione, la revisione, il ripristino e la modifica di un'apparecchiatura certificata destinata all'utilizzo in presenza di atmosfere esplosive. La norma riconosce la necessità di un livello di competenza richiesto a chi effettua la riparazione, la revisione o il ripristino dell'apparecchiatura.

Entrambe le norme sono acquistabili presso il CEI, i punti vendita CEI e il Webstore CEI.

www.ceiweb.it

Transpallet per magazzini

CGM, distributore unico per i carrelli elevatori Caterpillar in Italia, presenta i nuovi transpallet "NPR20N" (per operatore in piedi) ed "NPS20N" (per operatore seduto). Adatti ad applicazioni di magazzino gravose, come il trasporto su lunghe distanze di pallet del peso di 2 t, questi transpallet hanno uno chassis particolarmente snello per facilitare i movimenti nei corridoi stretti. In entrambi i modelli la postazione dell'operatore, in piedi o seduto, si trova in un apposito scompartimento protettivo e confortevole. All'interno è collocata



l'ergonomica consolle di guida, basata su un avanzato sistema di sterzo a 360° connesso al controllo di trazione del carrello. Questo sistema consente di ottenere un'eccellente manovrabilità alle basse velocità, riducendo al minimo lo sforzo necessario per la guida e maggiore stabilità in curva a velocità elevate, con o senza carico. Grazie all'impiego di motori in c.a., raggiungono alti valori di accelerazione e velocità.

Entrambi i modelli possono essere forniti con forche di varie dimensioni, sterzo invertito, supporto per la lista di picking o per il terminale di raccolta dati, sistema di avviamento a tastiera al posto del normale pulsante start-stop. Il modello NPS20N è disponibile anche in versione con portata di 2,5 t.

www.cgmcarrelli.it

Gruppi elettrogeni

CGT Divisione Energia opera nel mercato oltre che come dealer di Caterpillar, come *global service com-*



pany per imprese impiantistiche sia per la fornitura di componenti (gruppi elettrogeni diesel e a gas, scambiatori di calore, quadri elettrici ecc.) sia di servizi sino a qualche tempo fa a carico del cliente (richiesta di autorizzazione dell'impianto fino al completamento di una centrale, allacciamento alle utenze, stipula di un contratto di manutenzione ecc.). L'azienda dispone di una rete di 26 filiali con oltre un centinaio di tecnici competenti.

Per quanto riguarda i prodotti Caterpillar, CGT Divisione Energia presenta la serie di gruppi elettrogeni "Olympian" che rispondono alle più svariate esigenze di potenza per impieghi industriali e civili. La serie comprende gruppi con potenza da 12,5 a 550 kVA,