

# ELETTRIFICAZIONE

  
Editoriale  
Delfino

Rivista generale di Elettrotecnica e di Elettronica  
Impianti, automazione, domotica, energia, building automation, sicurezza macchine,  
per progettisti, manutentori e prescrittori.

 *resi*  
**mittente**

Anno 70 Numero 748 Agosto Settembre 2020



**ATEX & IECEX**  
**AREE A RISCHIO ESPLOSIONE**

**FINECORS FGR2 Ex**  
**MICRO INTERRUTTORI MFI Ex**

Scopri l'intera gamma:  
[www.giovenzana.com](http://www.giovenzana.com)

**NORMATIVA**  
**Impianti di terra**

**LONG LIFE LEARNING**  
**L'alternatore**

**ATTUALITÀ**  
**Guardando oltre innovando**

## LA GAMMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA DI FANTINI COSMI SI AMPLIA

Tramite il brand Aspira, Fantini Cosmi propone la soluzione ideale per ogni esigenza di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), da macchine centralizzate per il residenziale e il terziario, ad altre decentralizzate per appartamenti o case indipendenti. L'azienda ha voluto completare la propria offerta ampliando la gamma di prodotti VMC con macchine che uniscono le prestazioni di deumidificazione ambiente e integrazione al raffrescamento e riscaldamento. La nuova gamma è integrabile con altri dispositivi e concorre a creare soluzioni per quello che Fantini definisce il sistema. Le unità serie Aspircomfort "PRO dH", con portate da 350 e 650m<sup>3</sup>/h, trovano applicazione nella ventilazione con recupero calore di ambienti con riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento. Nel funzionamento estivo queste unità, oltre al normale rinnovo dell'aria, provvedono alla deumidificazione dell'aria per contrastare la formazione di condensa superficiale sul pavimento, fornendo anche una minima integrazione al raffrescamento degli ambienti. La serie Aspircomfort "PRO iH", con portate da 650 a 950 m<sup>3</sup>/h, è indicata per applicazioni in edifici a elevata efficienza energetica, dove l'unità di ventilazione, oltre a garantire il costante rinnovo dell'aria, consente di soddisfare il fabbisogno di energia termica/frigorifera per il riscaldamento/raffrescamento dell'intero appartamento.



[www.fantincosmi.it](http://www.fantincosmi.it)

### NOVITÀ NEL MODULO DI INTEGRAZIONE ELETRACAD DI I-PROJECT ED EXTEEM DI SCHNEIDER ELECTRIC

Il settore della progettazione e realizzazione di quadri e impianti elettrici necessita di strumenti per il calcolo e per la rappresentazione grafica del progetto da realizzare. ElettraCAD è il software CAD elettrico che permette di utilizzare funzioni sofisticate per l'esecuzione di progetti di quadri e impianti elettrici, integrando e completando il lavoro inizialmente svolto da programmi come i-Project o eXteem di Schneider Electric. La collaborazione pluriennale con Schneider Electric e lo sviluppo da parte di BetaCAD di applicazioni nei suoi programmi, ha creato una sinergia volta ad offrire al progettista una soluzione rapida, completa e certificata. All'interno di i-Project si sviluppa il progetto dal punto di vista del calcolo elettrico. Lo sviluppo del progetto viene dinamicamente mostrato sotto forma di schema unifilare ed esportato direttamente in formato ElettraCAD. Il progetto viene quindi convertito automaticamente nella tipica gestione multifoglio di ElettraCAD. Si avranno così a disposizione tutti i comandi di gestione e stampa dei fogli ma anche tutte le funzioni e gli automatismi di ElettraCAD per completare lo schema.

[www.eletracad.com](http://www.eletracad.com)

### LA NUOVA GENERAZIONE DI MULTIMETRI ALL-IN-ONE MULTIMETRO, MILLIOHMETRO, MISURATORE D'ISOLAMENTO

GMC Instruments Italia presenta la nuova famiglia METRAHIT|IM: nata con l'idea di inserire in un unico strumento le funzioni di multimetro, milliohmometro e misuratore d'isolamento.



Strumento palmare

ALL-IN-ONE unico nel suo genere, adatto a svolgere le più complete e specifiche funzioni di misura nell'ambito della manutenzione e delle verifiche elettriche. La funzione multimetro permette di utilizzare il METRAHIT|IM per le classiche misure sugli impianti elettrici in CAT III 1000 V e CAT IV 600 V. La funzione di milliohmometro permette di rilevare con estrema accuratezza i valori di basse resistenze in tecnica a 4 fili (Pinze Kelvin) con corrente di prova a 200 mA o 1A. La misura in tecnica a 2 fili soddisfa le norme EN61557, quindi offre la possibilità di utilizzare il METRAHIT|IM sugli impianti elettrici in BT. La funzione Misuratore d'isolamento permette di verificare la bontà dell'isolamento di cavi e conduttori e soprattutto di eseguire la ricerca dei guasti negli avvolgimenti dei motori elettrici.

[www.gmc-instruments.it](http://www.gmc-instruments.it)

