

con elevata compatibilità anche con gli ambienti più difficili (zone sismiche 3 e 4, elevate altitudini, temperature fino a 40°C). Il *volano* (Flywheel) è una forma di immagazzinamento di energia cinetica. L'energia viene immagazzinata da un rotore che ruota attorno a un asse. L'energia immagazzinata è proporzionale alla massa rotante e al quadrato della sua velocità di rotazione (che arriva a 36.000 rpm). Il sistema Ups con volano trova l'applicazione ideale laddove sia richiesto un rimedio alle microinterruzioni e alle interruzioni di breve durata, ma è una valida alternativa alle classiche batterie anche laddove si cerchi una sorgente di energia che consenta all'Ups di alimentare il carico nel transitorio di partenza del gruppo elettrogeno. Le *celle a combustibile* infine, classificate tra le forme di accumulo di energia di lunga autonomia e con un transitorio di inserzione, sono caratterizzate da un'uscita in corrente continua e trovano abbinamento con Ups statici corredati di batterie (per la durata del transitorio). L'alimentazione a idrogeno può essere prevista tramite bombole di idrogeno o il sistema di autoproduzione dell'idrogeno con reformer: un dispositivo che trasforma una miscela di metanolo e acqua in idrogeno. Il reformer corredato di una tanica di metanolo rappresenta dunque una soluzione ideale anche per ambienti chiusi.

**Paolo Mistrone**

In linea con il monito dell'importanza della manutenzione, Paolo Mistrone, Product Manager del sistema Life di Chloride, ha infine illustrato l'innovativo servizio di telemonitoraggio Life.net. Life.net si assume la responsabilità della salute di tutti i tipi di Ups dei clienti, 24 ore al giorno, assicurando un valore aggiunto grazie all'individuazione, alla diagnosi e alla risoluzione dei problemi degli Ups Chloride e di altre marche installati in tutto il territorio mondiale. Sono oltre 150 i parametri monitorati, consentendo di diagnosticare in tempo reale le anomalie operative e di identificarle e risolverle rapidamente.



# AGORÀ

la sottile  
arte del  
comunicare

pratica installazione  
a filo muro



**Agorà**, la nuova tastiera videocitofonica elegante, robusta e compatta. In meno di 3 cm di spessore tutta l'efficienza e l'affidabilità dell'ingegneria Acì Farfisa. Agorà si installa a filo muro, senza bisogno di scasso, ed offre la massima modularità e compatibilità con Duo System, i sistemi digitali e analogici.

Echos

**ACI FARFISA**  
INTERCOMS

www.acifarfisa.it