

POWER SYSTEM A IDROGENO

IRIDE Energia, la società del Gruppo IRIDE che opera nei settori della produzione e della distribuzione dell'energia elettrica, nonché della produzione dell'energia termica per teleriscaldamento, ha installato presso la propria Sede di Torino due power system prodotti dalla ELECTRO POWER SYSTEMS, azienda che progetta e realizza sistemi a idrogeno per la business continuity, che forniranno energia di back-up ad un server e una centralina VOIP, applicazioni critiche del settore dell' IT.

I prodotti installati sono due esemplari di Electro7™: uno con tensione di uscita a 230 V AC e l'altro con tensione di uscita a 400 V trifase. Grazie ad ElectroPS sarà possibile per IRIDE Energia mantenere la continuità operativa anche in caso di guasti o black-out programmati, grazie ad una tecnologia "pulita", che utilizza idrogeno puro per produrre energia elettrica, quindi senza emissioni inquinanti.

Electro7™, in entrambe le applicazioni, offre lunga autonomia con spazi e pesi ridotti e il loro utilizzo nei prossimi 10 anni genererà una quantità di CO2 inferiore del 95% a quella che avrebbe emesso un corrispondente sistema UPS a batterie.

Electro Power Systems, fondata a Torino nel 2005, si è affermata nel settore dei sistemi combustibile grazie allo sviluppo e alla commercializzazione di Electro7™, il primo idrogeno per la business continuity dotato di tensioni in uscita multiple. ElectroPS l'edizione 2005 del **Premio Nazionale per l'Innovazione** e l'anno successivo ha ottenuto certificazione CE per il suo prodotto Electro7™. Nel 2007 ha concluso un importante investimento con il primario fondo italo francese di venture capital 360° Capital Partners 2008 ha presentato, al Cebit, la versione 19" rack mountable di Electro7™. Recentemente ElectroPS è stata selezionata l'unica azienda italiana selezionata dall'Istituto Inglese House tra le 100 aziende cleantech europee con la più alta potenzialità di crescita.

