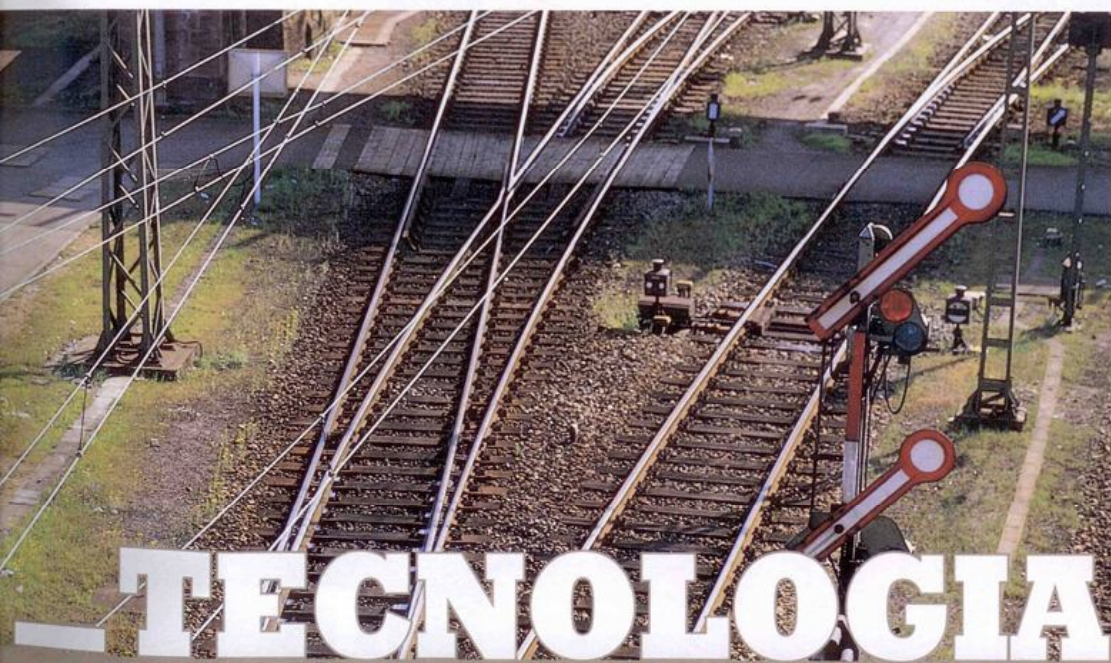




il **GIORNALE**  
dell'

# G\_ie INSTALLATORE ELETTRICO



## TECNOLOGIA

### Le correnti di DISPERSIONE

a pagina 24 | Analisi delle problematiche create dalle correnti vaganti e metodi di mitigazione del fenomeno. Se necessario, anche un cavo interrato può essere utilmente impiegato



Federalismo fiscale  
al traguardo  
a pagina 18

Protezione  
e sezionamento  
a pagina 40

L'energia  
da un film  
a pagina 42

Report  
Solarexpo  
a pagina 56

visita il sito internet



n. **10** Anno 31 - 15 Luglio 2009



Norme, leggi, tecnologie, impianti e prodotti per le fonti sostenibili e l'efficienza energetica

A PAGINA 31

### Tutti insieme

Due eventi hanno contrassegnato il mondo dell'impiantistica elettrica nel periodo fine maggio, inizi di giugno: LivinLuce di Milano e il convegno EUEW di Roma. Il primo è la fiera che si è tenuta presso il quartiere fieristico di Rho-Però e che, secondo i dati forniti dagli organizzatori, ha visto la partecipazione di oltre 500 espositori su una superficie di 41mila metri quadrati e di 20mila visitatori. Certo, non siamo più ai numeri delle precedenti edizioni di una manifestazione che aveva, tra l'altro, un nome diverso, tuttavia da Fabio Dadati, presidente di Fiera Milano Tech, viene considerato un risultato incoraggiante, anche in relazione alla difficile situazione economica generale. Per Dadati questa edizione "costituisce un trampolino di lancio per l'ambizioso progetto di dare vita a un'unica, grande e completa rassegna fieristica delle tecnologie. Nel 2011 presenteremo una rassegna che risponda pienamente alle aspettative del mondo tecnologico, che attende un modello

SEGRE A PAGINA 4



# Solarexpo

DI ALESSIA VARALDA

## TECNOLOGIA

### Sistema di montaggio

Coraggio SolarLinea è un sistema di montaggio ideale per grandi impianti su terreno, utilizzabile con moduli con o senza cornice. I moduli installati vengono collegati alle barre tramite i pratici ganci Sincronizzatore SolarLinea Coraggio, che consentono un montaggio semplice e veloce con

in altezza, infatti, permettono alla struttura di adattarsi alla conformazione della superficie d'appoggio (pendenza max a 10°). Tutto ciò contribuisce ad integrare l'impianto in modo poco invasivo nell'ambiente circostante.

SolarLinea è realizzato in alluminio



una singola brugola. Per il fissaggio dei moduli a fine sistema Post Solar Coraggio fornisce il sistema con appesi tasselli certificati della casa produttrice dei moduli.

Coraggio SolarLinea, provvisto di barre rinforzate direttamente nel terreno, non richiede l'installazione di fondazioni, tramite l'impiego di un sistema di ancoraggio in cemento e a rete prearmata.

È acciaio inossidabile, material che garantisce elevata resistenza alla corrosione, lunga durata, ottima manutenzione e completa riciclabilità. L'intero sistema è l'unico al mondo studiato e realizzato con estrema velocità grazie all'elevata personalizzazione di componenti pre-configurati e pre-assemblati.

Il modello SolarLinea prevede il montaggio

di una sola fila di moduli (altezza max di 10,20 metri) con un inclinamento di 10° max in altezza.

La capacità della struttura è di 40 t/m<sup>2</sup> e la distanza massima interasse dei pannelli è di 3,75 m.

Il regolatore di carica SolarLinea Coraggio, permette la regolazione della potenza sotto un stesso impianto di moduli in modo di essere della stessa.

Una di regolazione è abbinata ad un sistema di monitoraggio con grande scala, abbinato al montaggio.



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

### Arredo urbano a led fotovoltaici



VP Solar lancia la linea PV.led, l'arredo urbano a led fotovoltaici in collaborazione con Zava Luce ([www.zavaluce.it](http://www.zavaluce.it)), azienda specializzata in illuminazione e complemento d'ar-

redo urbano. Gli oggetti della linea PV.led sono realizzati con le tecnologie più avanzate e con i materiali di maggior pregio al fine di arredare, illuminando, piazze, giardini, immobili di pregio, commerciali o residenziali, per una clientela pubblica o privata. I led impiegati hanno un'efficienza e una durata di vita di gran lunga superiore alle lampade comunemente usate; i moduli fotovoltaici hanno una garanzia di produrre almeno l'80% della potenza a distanza di 20 anni, le batterie solari e la centralina di gestione programmabile garantiscono la massima efficienza energetica.

Sono disponibili quattro modelli: 813 a 12 led; Girò con modulo fotovoltaico orientabile; Atollo di altezza 4 o 6 m; Aquilone realizzato con due piastre a led.