

Fra i primi in Italia nel settore fotovoltaico abbiamo realizzato nel 2003 per **TRENITALIA S.p.A.**, presso lo scalo di Milano Farini il seguente impianto fotovoltaico.



Le caratteristiche generali

L'impianto di potenza complessiva pari a 6,60 kWp, utilizza 60 moduli fotovoltaici **Shell Solar** da 110 Wp e si sviluppa in un unico corpo a formare una pensilina frangisole. I moduli sono collegati in serie in n.° 6 stringhe elettriche da 10 cadauna.

Le strutture di sostegno

Sono interamente realizzate in acciaio inox Aisi 304 e/o alluminio, prodotti internamente alla **Tecno-Proget**: ciò al fine di assicurare la massima durata e resistenza negli anni. Il posizionamento dei pannelli fotovoltaici è a 36° di inclinazione con orientamento a Sud-ovest.



Impianto elettrico di conversione e controllo

Prevede come componenti principali:

- n.° 3 inverter modulari SMA Sunny Boy 2500 W/cad.
- Interfaccia DMA401 su specifica DV604
- N.° 1 Sunny Boy Control light e Sunny Data

Alcune fasi realizzative

