

The logo for NECT Solar System features a stylized blue icon of a sun or solar panel on the left, followed by the word "NECT" in a large, bold, blue sans-serif font. Below "NECT" is the word "SOLARSYSTEM" in a smaller, bold, black sans-serif font. The entire text is centered within a light gray, horizontally-oriented oval shape.

NECT
SOLARSYSTEM

INTRODUZIONE AL SISTEMA

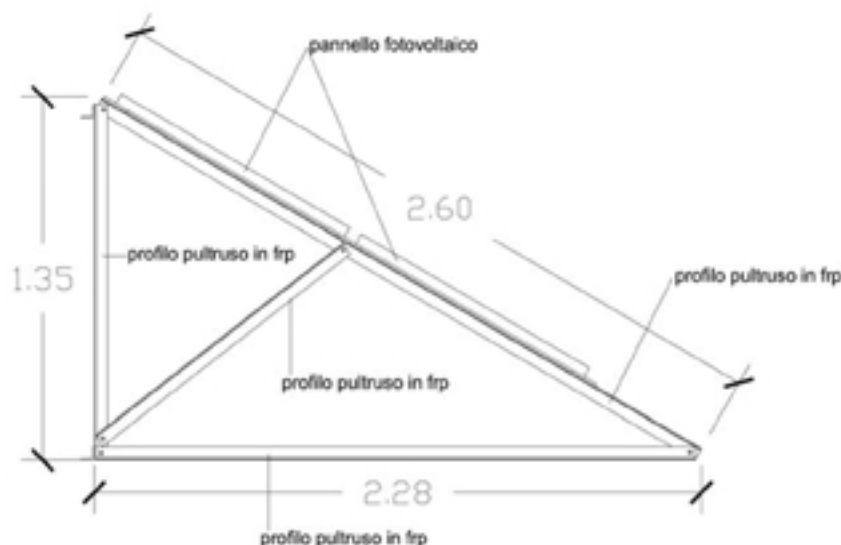
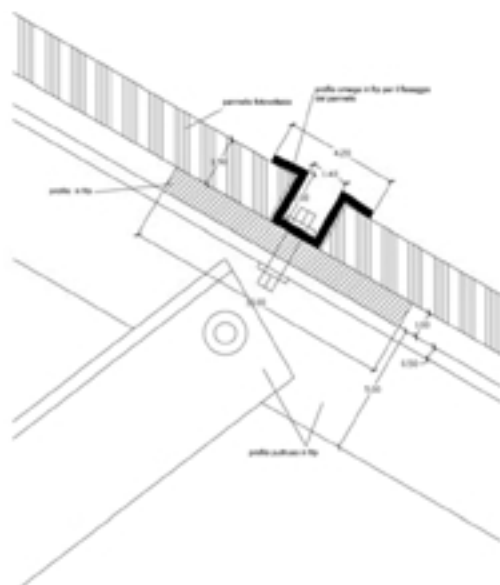
Il sistema da noi proposto pur mantenendo geometrie ormai conosciute, utilizza materiali innovativi in questo campo, che hanno come peculiarità la curabilità del manufatto nel tempo e la sua estrema leggerezza.

Purtroppo a meno di utilizzare materiali costosi quali l'alluminio, normalmente i pannelli fotovoltaici vengono montati su supporti zincati che non hanno la stessa durata del pannello (20 anni), e che nel tempo abbisognano comunque di manutenzione.

I nostri supporti per pannelli invece sono fatti con profili pultrusi in fibra di vetro. Questi profili presentano innumerevoli vantaggi rispetto ad altri materiali:

- Peso ridotto (circa 1/8 dell'acciaio)
- Maggiore resistenza dell'acciaio
- Nessuna dilatazione termica
- Assenza nel tempo di corrosione
- Facilità di assemblaggio

I profili da noi utilizzati per il triangolo resistente sono del tipo ad L 50x50x5 mm imbullonati con acciaio inox. Il fissaggio dei pannelli avviene invece con profili custom formati da una lamina ed un profilo omega sempre in fibra di vetro lavorata con tecnologia vacuum bagging.





ESEMPIO DI MONTAGGIO

Quello di seguito riportato è un esempio di applicazione su tetto piano.

L'applicazione è stata effettuata dalla nostra squadra specializzata per velocizzare i tempi del montaggio stesso.

Le fasi principali del montaggio consistono in:

- Pulitura delle superfici
- Posizionamento delle zavorre
- Montaggio dei triangoli
- Posizionamento dei triangoli
- Posizionamento dei pannelli
- Bloccaggio dei pannelli
- Collegamento apparati elettrici



Una volta effettuato il montaggio e messo a regime l'impianto non è necessario effettuare nessun tipo di intervento di manutenzione sulle strutture portanti.



E' inutile dire che il sistema può essere montato da qualsiasi tipo di maestranza.

Il materiale ordinato se non direttamente montato dalla ECT arriva imballato e provvisto di adeguate specifiche tecniche per il montaggio. Il peso ridotto degli elementi strutturali fa sì che anche il costo del trasporto sia notevolmente ridotto così come quello della movimentazione in cantiere.

