



STRUTTURE DI SUPPORTO "FTV" IN CLS ARMATO PER MODULI FOTOVOLTAICI

Per una migliore tutela ambientale non è prevista alcuna connessione con il suolo



Il mercato dell'energia sta conoscendo forti sconvolgimenti in seguito ai processi di liberalizzazione e alle tensioni sui mercati petroliferi. Questa è una grande opportunità. E' il momento adatto per l'inizio dell'era delle energie rinnovabili. Un passo obbligato visto che tutte le fonti che oggi usiamo sono destinate ad esaurirsi. Anche un passo verso un mondo più coscienzioso che sappia provvedere responsabilmente alle proprie esigenze. Se i campi fotovoltaici verranno costruiti con un certo criterio di scelta dei terreni e delle ubicazioni più adatte, si avrà anche un minimo impatto ambientale.

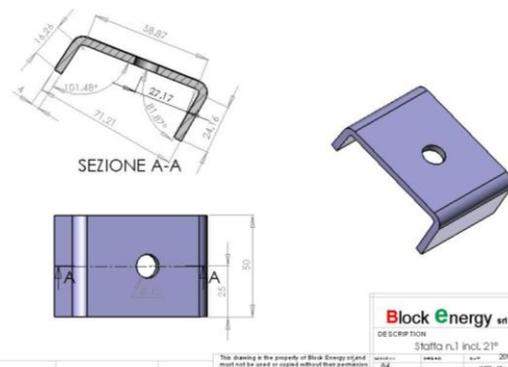
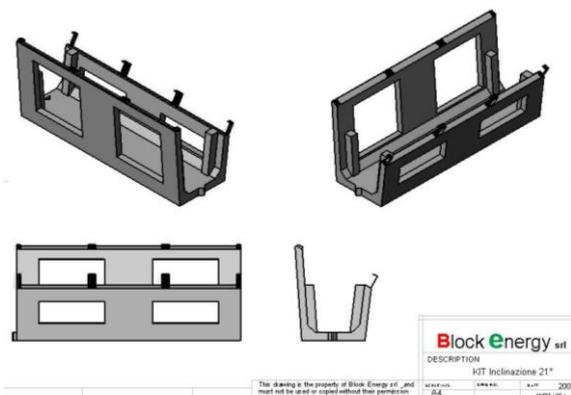
TERRENI: siti pianeggianti liberi, livellati e compattati per evitare ristagni d'acqua, previa sistemazione e stabilizzazione delle aree con buona esposizione ed accessibilità.

CARATTERISTICHE: Il sistema Block Energy non prevede alcun tipo di fondazioni che vincolano l'impianto al terreno.

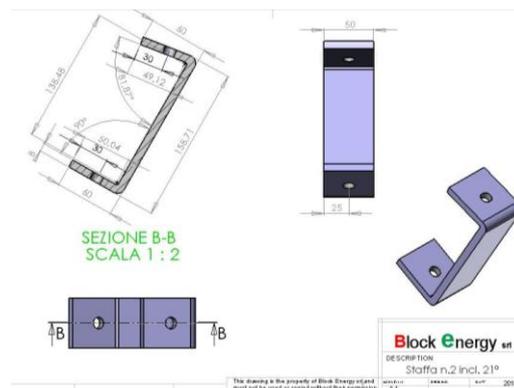
Su superfici piane i moduli FV sono posizionati sulle nostre strutture con inclinazione standard a 30° e con orientamento a Sud evitando la presenza di fonti di ombreggiamento.

Su superfici inclinate proponiamo soluzioni personalizzate per adeguare l'inclinazione dei pannelli FTV secondo le esigenze dei clienti.

ESEMPIO INCLINAZIONE PANNELLI FTV A 21°



Particolari di fissaggio per inclinazione pannelli a 21°





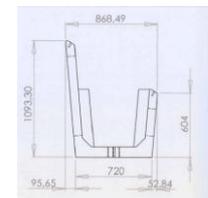
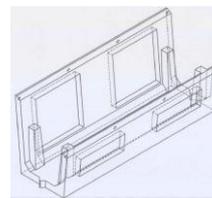
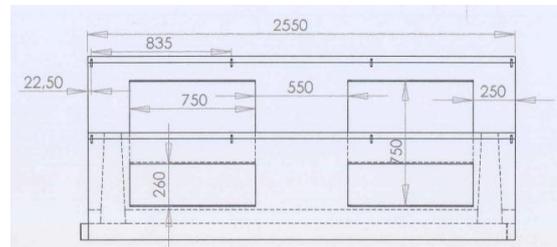
La flessibilità del sistema Block Energy permette il posizionamento di 3, 4 o 6 pannelli fotovoltaici per supporto, il quale è progettato per il fissaggio di moduli a metratura varia. Questo è possibile grazie ai DISTANZIALI che, inseriti tra un supporto e l'altro, consentono di lasciare un adeguato spazio affinché i moduli di un supporto e di quello successivo non si sovrappongano.



Il supporto, grazie al peso di 996 Kg è dotato di grande stabilità, inamovibilità sotto l'effetto delle intemperie e solidità strutturale documentata. Il particolare disegno permette un facile impilamento a terra e su camion che produce un notevole risparmio dei costi di trasporto, di stoccaggio e della movimentazione in cantiere.



Le costolature possono anche essere sfruttate come vie di corsa per eventuali canalette portacavi. Il supporto può essere anche installato in aree condominiali, pubbliche e private laddove esistono impianti a pannelli solari al servizio di collettività o di singoli gruppi residenziali. Il supporto rende agevole la pulizia dei pannelli, la loro ispezione nonché il debito raffreddamento, vista l'ampia finestrazione, appositamente studiata per garantire il corretto flusso d'aria. In caso di necessità di manutenzione del suolo sottostante possono facilmente essere rimossi o spostati.



La modularità del sistema di montaggio fornisce la più ampia possibilità di installare un numero indefinito di pannelli fvt per soddisfare le più diverse esigenze. E' dotato di apposito incastro maschio femmina per favorire l'allineamento nelle operazioni di messa in opera.



POSA IN OPERA: Le sue caratteristiche lo rendono il manufatto ideale per una veloce installazione di centrali fotovoltaiche di qualunque tipo e dimensione. Le operazioni di posa sono facilitate dalla presenza di chiodi di sollevamento annegati nel calcestruzzo e posti sulla base interna del manufatto, compatibili con ganci DEHA per una facile movimentazione in cantiere. L'accessibilità al sito per la consegna dei materiali e per l'esecuzione dei lavori, nonché per le attività di manutenzione sono complementari alla veloce esecuzione del parco fotovoltaico.

MONTAGGIO DEI PANNELLI: il montaggio dei pannelli ai ns. supporti è un'operazione semplice e veloce. Basta avvitare con apposite viti i profili a C in acciaio zincato a caldo al supporto che è già predisposto con 8 boccole filettate M10 (foto 1), appoggiare il pannello fotovoltaico e fissarlo con le viti, le piastrine e gli appositi morsetti, al profilo a C (foto 2)



FOTO 1



FOTO2



FOTO DEI SUPPORTI CON ZAVORRE AGIUNTIVE PER VELE SUPERIORI AI 9 M²

