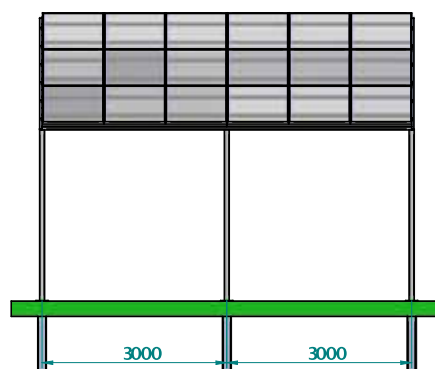
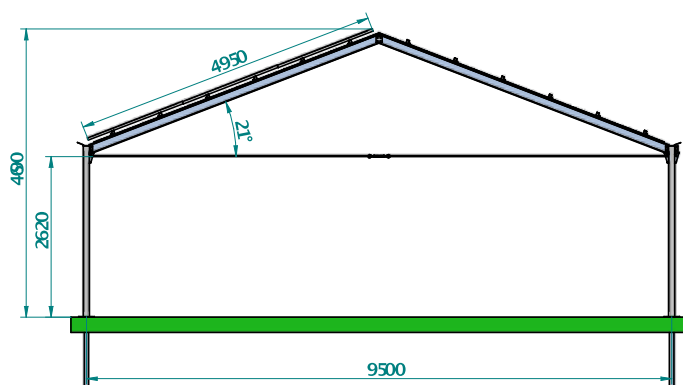


KAPPA

STRUTTURA MODULARE CON DOPPIA FUNZIONE DI SERRA E PRODUZIONE DI ENERGIA. IL SISTEMA KAPPA E' APPOGGIATO SU FONDAZIONE ED È DESTINATO ALL'INSTALLAZIONE SU TERRENO PIANO DI DIVERSA CONFORMAZIONE.

CONFIGURAZIONE ELEMENTO MODULARE KAPPA STANDARD:



3 MODULI DISPOSTI VERTICALMENTE
3 MODULI DISPOSTI ORIZZONTALMENTE

HMIN minimo: 2.620 mm
HMAX massimo: 5.000 mm

Kappa	Righe	Colonne	Alfa	Xpv	Ypv	X	Y	H.min	H.max	Moduli
Layout	Nr.	Nr.	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nr.
V	3	3	21	990	1650	9500	3000	2620	5000	9

VANTAGGI:

- Totale MODULARITA' del sistema in fase di configurazione d'impianto e di adeguamento al lay-out previsto;
- Standardizzazione e riduzione dei componenti con conseguente semplicità e velocità di installazione;
- Utilizzo di elementi zincati a caldo per garantire la DURABILITA' all'esposizione degli elementi atmosferici;
- Predisposizione per diversi sistemi di copertura e di tamponamento (policarbonato, teli in nylon, reti antiafide);
- Predisposizione per sistemi di apertura frontale o laterale.

10 ANNI DI GARANZIA - CERTIFICAZIONE EUROCODICE 1 SMALTIMENTO DELL'INTERO SISTEMA A FINE VITA

COMPONENTI

FONDAZIONI

La soluzione standard prevede l'utilizzo di una colonna di fondazione in acciaio laminato zincato a caldo (IPE100) da annegare in getto di calcestruzzo. In funzione delle caratteristiche del terreno possono essere valutate soluzioni alternative con vitoni infissi nel terreno o travi di fondazione continue in calcestruzzo armato.

COLONNE

Le colonne di supporto laterali ed intermedie sono realizzate in tubolare d'acciaio ad alta resistenza (100x80x3 mm) e zincate a caldo. Sono predisposte per l'installazione di eventuali controventi di irrigidimento o dei necessari supporti per il tamponamento.

TRAVE DI FALDA

La trave di falda prevede una soluzione monolitica con utilizzo di profili laminati e zincati a caldo (IPE140). La capriata viene completata con i necessari giunti flangiati e bullonati e con la catena di contenimento realizzata in tondo laminato Ø14mm regolato e preteso in opera.

LONGHERONI

I longheroni di supporto della copertura (sia lato fotovoltaico che lato libero) sono realizzati in acciaio zincato a caldo ad alta resistenza. I longheroni presentano un profilo ad omega aperto per facilitare il fissaggio dei moduli oltre a garantire la totale assenza di ristagno di umidità.



GRONDAIE E PLUVIALI

Al fine di garantire la perfetta tenuta, la struttura presenta un sistema di pluviali e grondaie per la raccolta e scarico delle acque.

TAMPONAMENTI LATERALI E FRONTALI

La struttura è predisposta per tamponamenti comuni quali teli in nylon, policarbonato o reti antiafide, così come per soluzioni miste quali "minigonne" in policarbonato. Nei tamponamenti laterali possono essere predisposti portoni di apertura per facilitare la logistica nella gestione della serra stessa. Nei tamponamenti frontali, è possibile predisporre portoni di apertura scorrevoli previo l'inserimento delle controventature necessarie all'irrigidimento delle strutture mobili.



Ogni impianto viene dimensionato per sopportare le spinte del vento e i sovraccarichi di neve, secondo le condizioni specifiche del sito in cui è installato.

Per ogni impianto, vengono rilasciati il Certificato di Garanzia dell'impianto di 10 anni e la dichiarazione di smaltimento dell'intero sistema a fine vita.