

IL SISTEMA ELEGANTE, FUNZIONALE E RESISTENTE

P-QUADRO





IL SISTEMA

Il fulcro del sistema **P-QUADRO** è il palo a sezione quadrata, molto versatile, che può essere utilizzato sia per il montaggio di pannelli elettrosaldati che per l'installazione della rete elettrosaldada in rotoli **Cavatorta**. Nel caso in cui si montino i pannelli elettrosaldati si può scegliere se posizionarli sul fronte dei pali, oppure in luce tra gli stessi ruotandoli di 90°. Come fissaggio si utilizzano gli appositi accessori da applicare ai fori già presenti sul palo: la piastrina bloccafilo si fissa tramite l'innovativo sistema di viti a cannocchiale, sicuro e pratico da montare. Nel caso in cui si monti una delle reti in rotoli Cavatorta, occorre utilizzare la specifica placca di fissaggio che permette di bloccare la rete sul palo grazie all'aggiunta di apposite viti autofilettanti oltre alle viti a cannocchiale. In questo caso si consiglia l'utilizzo di 2 fili di tensione per reti alte fino a 150 cm e di almeno 3 fili di tensione per reti più alte, oltre che delle apposite saette. Grazie a questo sistema, la rete rimane perfettamente tirata ottenendo una recinzione ugualmente rigida ed elegante.



residenziale



giardinaggio



hobbistica



edile



allevamento



agricolo



sportivo



aree industriali



alta sicurezza



I PALI

Palo di acciaio profilato a sezione quadrata 50x50 mm, ricavato da lamiera zincata a caldo, verniciato con poliestere di colore verde, grigio antracite o altri colori a richiesta (qt minimo), con testata chiusa ermeticamente da tappo in materiale plastico. Il palo è disponibile sia con che senza piattina quadrata saldata alla base del palo. La piattina quadrata con quattro fori, dimensione 110x110 mm, spessore 5,00 mm, permette di tassellare il palo su calcestruzzo, cordoli e muretti esistenti, conferendo al palo un'ottima stabilità e robustezza. La sezione quadrata rende il palo resistente a sollecitazioni e forzature, rispetto al classico palo a "T", in tutte le direzioni. L'accurata verniciatura poliestere, applicata su una base zincata, assicura al palo un'efficace protezione contro la corrosione. Estremamente facile da montare e versatile, grazie agli accessori specifici, **P-Quadro** è il palo ideale per l'installazione di recinzioni con pannelli (**Panoplax e tutta la gamma Panopro**) e, semplicemente ruotando la base del palo di 90°, anche di tutta la gamma di reti elettrosaldate in rotolo a marchio Cavatorta in qualsiasi contesto residenziale, commerciale, industriale. Il palo viene commercializzato su pallet da **75/90 pz.**

H cm	sezione trasversale mm	spessore mm	peso unitario kg	bancale kg	pezzi bancale n°
PALO DI LINEA E PALO D'ANGOLO - DA INGHISARE *					
101	50X50	1,5	2,34	211	90
123	50X50	1,5	2,86	257	90
143	50X50	1,5	3,32	299	90
163	50X50	1,5	3,79	341	90
193	50X50	1,5	4,48	403	90
221	50X50	1,5	5,13	385	75
246	50X50	1,5	5,72	429	75
PALO DI LINEA E PALO D'ANGOLO CON PIATTINA (110x110 mm) - DA TASSELLARE **					
66	50X50	1,5	2,00	180	90
88	50X50	1,5	2,52	227	90
108	50X50	1,5	2,99	269	90
128	50X50	1,5	3,45	310	90
158	50X50	1,5	4,15	373	90
186	50X50	1,5	4,80	432	90
211	50X50	1,5	5,38	403	75
(*) inghisare i pali di ca. 35 cm rispetto il piano finito - (**) piattina di base con 4 fori diametro 12 mm ca.					

H cm	sezione mm	peso unitario kg	pezzi confezione n°
SAETTE IN FERRO A "L" VERNICIATE			
120	25x25x3	1,20	50
150	25x25x3	1,50	50
200	25x25x3	2,00	50

proprietà generali	valori	riferimento norme
tipo di zincatura	a caldo	UNI-EN 10346
colore	verde Alpi brillante / grigio micaceo	-

ACCESSORI
KIT MONTAGGIO PANNELLI: piastrine bloccafilo, viti a cannocchiale.
KIT MONTAGGIO RETE IN ROTOLO: placche bloccaggio rete, viti a cannocchiale, viti autoperforanti.



IL MONTAGGIO CON PANNELLI FISSATI FRONTE PALO

I pannelli Panoplax, Panopro 2000 e Panopro possono essere posizionati sul fronte dei pali P-Quadro (Opzione di posa 'A'). Si utilizzano le apposite piastrine bloccafilo per fissare il pannello al palo con le viti a cannocchiale.

MONTAGGIO PANNELLI FRONTE PALO



Vista esterna



GRAZIE AI FORI PASSANTI, RUOTANDO DI 90° IL PALO, È POSSIBILE MONTARE I PANNELLI FRONTALMENTE.

Vista interna

scelta altezza palo (cm)		scelta altezza pannello (cm)			conteggio accessori	
senza piattina da inghisare	con piattina da tassellare	PANOPLAX	PANOPRO 2000	PANOPRO	n° piastrine	n° viti cannocchiale
101	66	63	63	-	2	2
123	88	-	83	-	3	3
143	108	103	103	103	3	3
163	128	123	123	123	3	3
193	158	153	153	153	4	4
221	186	173	183	173	4	4
246	211	203	203	203	4	4

Nota: accoppiamento consigliati pali-pannelli. Altre opzioni da valutare caso per caso.

CAMBI DIREZIONE	Cambi di direzioni più importanti ($\neq 90^\circ$): si consiglia di raddoppiare il palo. Cambi di direzione = 90° : utilizzare apposito palo d'angolo e considerare il doppio degli accessori.
INTERASSE PALI	Interasse pali=2028 mm ca con Panopro 2000 e 2528 mm ca con Panopro.
COLORE	PANNELLI DA ABBINARE: i pannelli Panopro sono fornibili in colore verde, i pannelli Panopro 2000 e Panoplax anche in colore antracite.

Nota: si consiglia di eseguire il montaggio palo-pannello in avanzamento quando è già arrivato il materiale in cantiere, in modo da poter controllare le misure degli elementi. Le dimensioni di pali e pannelli possono avere differenze dovute alle tolleranze.



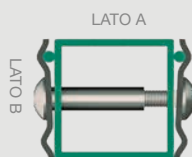
IL MONTAGGIO CON PANNELLI FISSATI IN LUCE TRA I PALI

I pannelli Panoplax, Panopro 2000 e Panopro possono essere posizionati in luce tra i pali P-Quadro (Opzione di posa 'B'). Si utilizzano le apposite piastrine bloccafilo per fissare il pannello al palo con le viti a cannocchiale.

MONTAGGIO PANNELLI IN LUCE PALO

Vista esterna

Vista interna



scelta altezza palo (cm)		scelta altezza pannello (cm)			conteggio accessori	
senza piattina da inghisare	con piattina da tassellare	PANOPLAX	PANOPRO 2000	PANOPRO	n° piastrine	n° viti cannocchiale
101	66	63	63	-	4	2
123	88	-	83	-	6	3
143	108	103	103	103	6	3
163	128	123	123	123	6	3
193	158	153	153	153	8	4
221	186	173	183	173	8	4
246	211	203	203	203	8	4

Nota: accoppiamento consigliati pali-pannelli. Altre opzioni da valutare caso per caso.

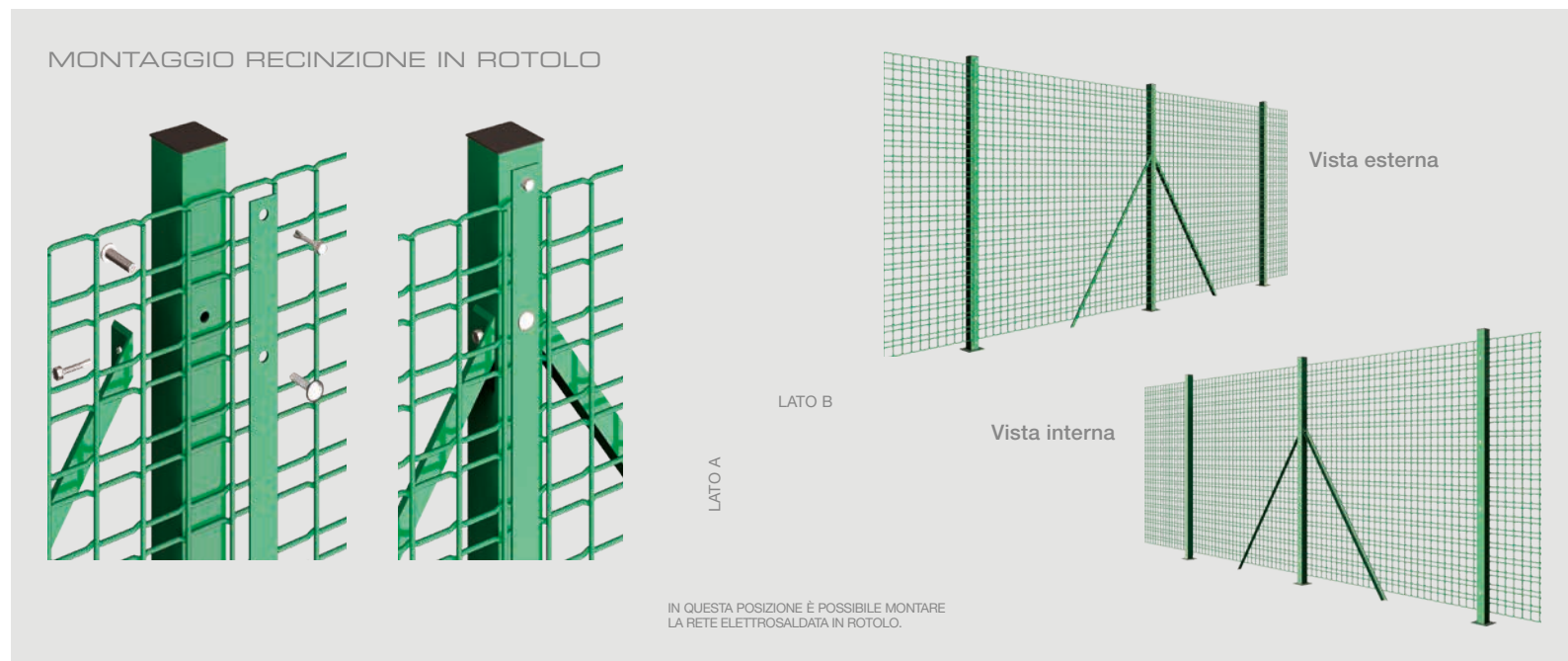
CAMBI DIREZIONE	Cambi di direzioni più importanti ($\neq 90^\circ$): si consiglia di raddoppiare il palo. Piccoli cambi di direzione: nel caso "B" per cambi di direzione verso l'interno dell'area da recintare, è possibile evitare il raddoppio del palo. Cambi di direzione = 90° : utilizzare apposito palo d'angolo e considerare il doppio degli accessori.
INTERASSE PALI	Interasse pali=2050 mm ca con Panopro 2000 e 2550 mm ca con Panopro.
COLORE	PANNELLI DA ABBINARE: i pannelli Panopro sono fornibili in colore verde, i pannelli Panopro 2000 e Panoplax anche in colore antracite.

Nota: si consiglia di eseguire il montaggio palo-pannello in avanzamento quando è già arrivato il materiale in cantiere, in modo da poter controllare le misure degli elementi. Le dimensioni di pali e pannelli possono avere differenze dovute alle tolleranze.



IL MONTAGGIO PER RETI IN ROTOLO CON LAME DI FISSAGGIO

Il palo P-Quadro può essere montato con le reti in rotoli Cavatorta (Decoplax, Everplax, Novaplast, Combiplax, Overplax, Stilplax, Esaplast, Arcoplax) grazie alle specifiche lame di fissaggio che bloccano la rete tensionata sul palo. Si consiglia di prevedere 2 fili di tensione con tendifilo per reti alte fino a 150 cm e almeno 3 fili di tensione con tendifilo per reti più alte. Prevedere saette a “L” nei pali “rompitratto”. I fili di tensione vengono fatti girare sulla vite a “cannocchiale” tra la rete e il palo e messi in tensione col tendifilo. Una volta tensionati i fili, va tensionata anche la rete prima di bloccarla sul palo con le relative placche di fissaggio stringendo le viti a “cannocchiale” e applicando le viti autopercoranti.



scelta altezza palo (cm)		scelta reti in rotolo da abbinare (*)	indicazioni accessori			
senza piattina da inghisare	con piattina da tassellare		altezza lame (cm)	n° viti cannocchiale	n° viti autopercoranti	saette + vite autopercor. (ogni 25-50 ml)
108	143	102÷104	103	3	3	2 Saette H.120
128	163	119÷122	123	3	4	2 Saette H.150
158	193	150÷153	154	4	4	2 Saette H.150
186	221	180÷183	184	4	4	2 Saette H.200
211	246	198÷203	204	4	5	2 Saette H.200

(*)Decoplax, Everplax, Novaplast, Combiplax, Overplax, Stilplax, Esaplast, Arcoplax

FISSAGGI	FISSAGGIO LAME/RETE/PALO: le lame di fissaggio hanno fori in più rispetto ai pali per poter infittire i fissaggi con le viti auto-perforanti. Dove il palo è già preforato prevedere le viti a cannocchiale. FISSAGGIO SAETTE: N°1 vite auto-perforante per ogni saetta FISSAGGI PALO CON PIATTINA SU MURETTO/PLINTO: sono esclusi dalla fornitura. A seconda delle esigenze è possibile utilizzare viti da calcestruzzo o barre filettate (con ancorante chimico). I 4 fori sulla piattina sono di 12 mm di diametro.
CAMBI DI-REZIONE	Piccoli cambi di direzione: si può evitare il raddoppio del palo piegando la rete dopo la lama. Cambi di direzioni più importanti (≠ 90°): si consiglia di raddoppiare il palo. Cambi di direzione = 90°: utilizzare apposito palo d'angolo e considerare il doppio degli accessori.
COLORE	RETI DA ABBINARE: tutte le reti in rotoli da abbinare sopra citate sono fornibili in colore verde. Le reti Everplax e Decoplax Evoluzione sono fornibili anche in colore antracite. SAETTE: disponibili in colore verde oppure zincate. La versione antracite delle saette è su richiesta con minimo d'ordine.