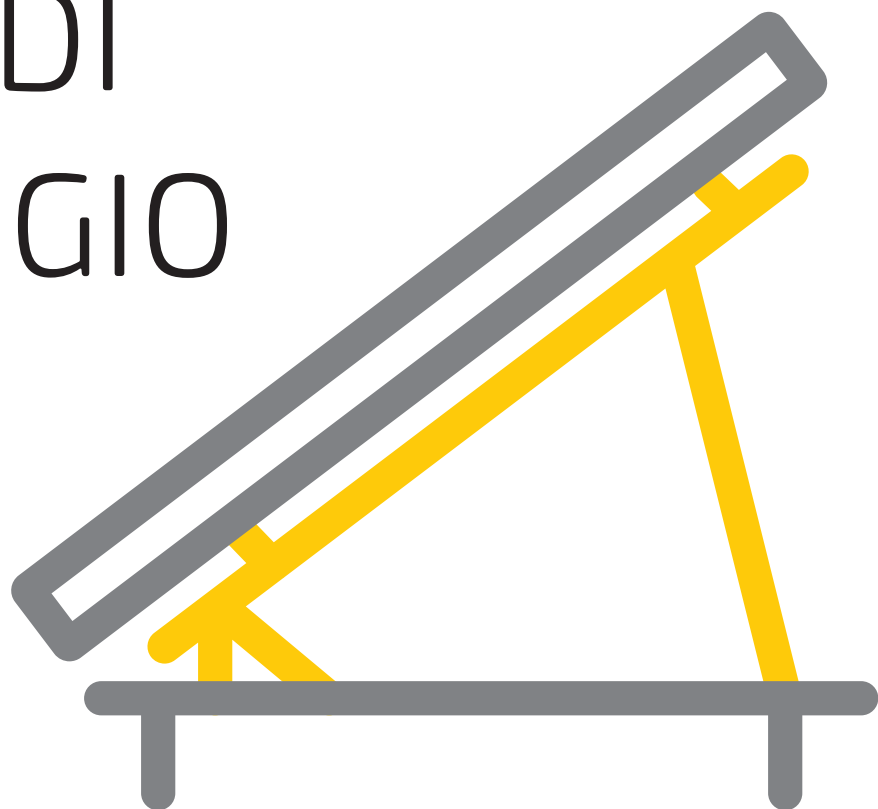


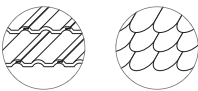
PANORAMICA

SISTEMI DI MONTAGGIO



IMPIANTI
RESIDENZIALI
COMMERCIALI
INDUSTRIALI

krannich

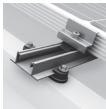
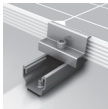
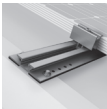
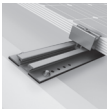


Tetti in tegola

Sistemi di montaggio	 SingleRail, SolidRail, Insertion System		
Struttura del sistema	parallelo al tetto		parallelo al tetto
Modello profilo	SingleRail	SolidRail	SolidRail + InsertionRail
Lunghezza profilo (m)	2,40 3,65 4,80 5,95 6,10	2,40 2,50 3,65 4,80 5,95	
Fissaggio al tetto	gancio per tetto con viti per legno		
Punti di fissaggio	travi		
Morsetti per moduli	per altezza telaio 25 - 40 mm (versione K2clamp MC/EC) oppure 30 - 42 mm (versione OneMid / OneEnd), in alluminio in in alluminio nero anodizzato		InsertionRail in alluminio o alluminio nero anodizzato, per altezza telaio 30 o 35 mm con lunghezza 5.40 m oppure 40 mm con lunghezza 5.10 m
Note	NOVITA'!!! Possibile aggiunta di K2 BUDDY sul sistema Single Rail , il nuovo sistema di monitoraggio per carichi di neve svilupato da K2		si noti l'altezza del telaio dei pannelli utilizzabili

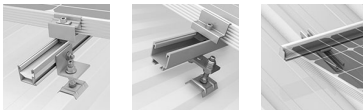


Lamiera grecata

Sistemi di montaggio	 BasicRail	  MultiRail, MiniRail		  MiniFive (basato su MiniRail)
Struttura del sistema	parallelo al tetto	parallelo al tetto / profilo corto		elevazione 5° / profilo corto
Modello profilo	K2 BasicRail	MultiRail	MiniRail	MiniRail
Lunghezza profilo (m)	2,40 2,50 4,80 5,95	0,10	0,25	0,40
Fissaggio al tetto	con BasicClip e vite di perforazione con filettatura	vite di perforazione con filettatura		vite di perforazione con filettatura
Punti di fissaggio	coperture metalliche	coperture metalliche		coperture metalliche
Morsetti per moduli	per altezza telaio 25 - 40 mm (versione K2clamp MC/EC) oppure 30 - 42 mm (versione OneMid / OneEnd), in alluminio o in alluminio nero anodizzato			
Note	prestare attenzione al materiale e allo spessore della lamiera			

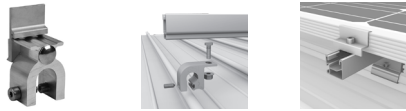


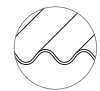
Lamiera grecata

Sistemi di montaggio			
	Vite tirafondo con calotte e SingleRail, SolidRail, Insertion System		
Struttura del sistema	parallelo al tetto		
Modello profilo	SingleRail	SolidRail	SolidRail + InsertionRail
Lunghezza profilo (m)	2,40 3,65 4,80 5,95 6,10	2,40 2,50 3,65 4,80 5,95	
Fissaggio al tetto	vite tirafondo con calotta (legno/acciaio)		
Punti di fissaggio	sottostruttura del tetto		
Morsetti per moduli	per altezza telaio 25 - 40 mm (versione K2clamp MC/EC) oppure 30 - 42 mm (versione OneMid / OneEnd), in alluminio o in alluminio nero anodizzato		InsertionRail in alluminio o in alluminio nero anodizzato, per altezza telaio 30 o 35 mm con lunghezza 5.40 m oppure 40 mm con lunghez- za 5.10 m
Note	garantire uno spessore sufficiente della trave/materiale della sottostruttura		

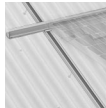
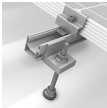


Lamiera aggraffata

Sistemi di montaggio	 Lamiera aggraffata con SingleRail, SolidRail	
Struttura del sistema	profili continui con collegamento diretto alla copertura metallica tramite morsetto di aggraffatura	
Modello profilo	SingleRail	SolidRail
Lunghezza profilo (m)	2,40 3,65 4,80 5,95 6,10	2,40 2,50 3,65 4,80 5,95
Fissaggio al tetto	morsetti per doppia aggraffatura, aggraffatura angolare, a a scatto, rotonda (Bemo, Kalzip, Aluform), sistemi di tetti metallici (Rib-Roof Evolution, Speed 500, 465, Domitec, Klip-Lok e Klip-Tite)	
Punti di fissaggio	copertura metallica	
Morsetti per moduli	per altezza telaio 30 - 50 mm in alluminio o in alluminio nero anodizzato	
Note	a causa della corrosione da contatto, assicurarsi che il materiale del morsetto di aggraffatura sia adatto	



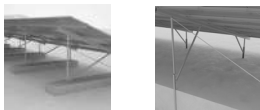
Lamiera ondulata

Sistemi di montaggio	 Tirafondo con SingleRail, SolidRail, Insertion System		
Struttura del sistema	parallelo al tetto		parallelo al tetto
Modello profilo	SingleRail	SolidRail	SolidRail + InsertionRail
Lunghezza profilo (m)	2,40 3,65 4,80 5,95 6,10	2,40 2,50 3,65 4,80 5,95	
Fissaggio al tetto	tirafondo (legno) o vite tirafondo (legno + acciaio)		
Punti di fissaggio	sottostruttura del tetto		
Morsetti per moduli	per altezza telaio 25 - 40 mm (versione K2clamp MC/EC) oppure 30 - 42 mm (versione OneMid / OneEnd), in alluminio o in alluminio nero anodizzato		InsertionRail in alluminio o alluminio nero anodizzato, per altezza telaio 30 o 35 mm con lunghezza 5.40 m oppure 40 mm con lunghezza 5.10 m
Note	garantire uno spessore sufficiente delle travi della sottostruttura del tetto		si noti l'altezza del telaio dei pannelli utilizzabili



Tetto piano

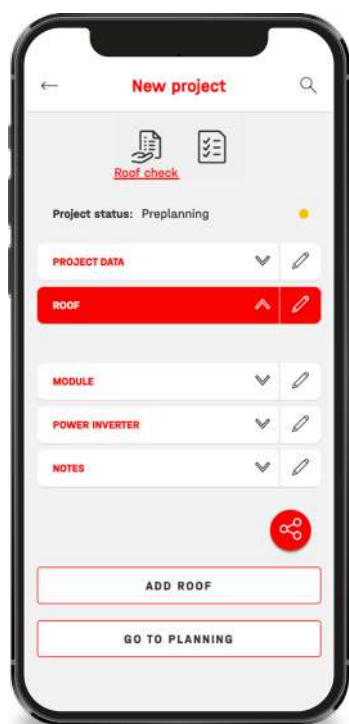
Campo aperto

Sistemi di montaggio	 Dome 6 (Sud + E/O)			 K2 N-Rack		
	Sistema aerodinamico per tetti piani a basso zavorramento, senza perforazione del tetto, per tetti in bitume, membrana, ghiaia e tetti verdi			Soluzione per impianti a terra		
Sistema	S-Dome 6.10	S-Dome 6.15	D-Dome 6.10	N-Rack 2-20 N-Rack 2-20 C	N-Rack 2-20 CS	N-Rack 3-15 N-Rack 3-15 D
Orientamento	Sud	Sud	Est-Ovest	Sud	Sud	Est-Ovest
Profili continui	Sì			-		
Angolazione dei moduli	10°	15°	10°	20°	20°	20°
Lunghezza moduli (mm)	da 1448 a 2390 Morsetti DomeClamp per altezza telaio 30 - 50 mm in alluminio o in alluminio nero anodizzato			maggiori di 1900	minori o uguali a 1900	maggiori di 1900
Larghezza moduli (mm)	da 950 a 1170	da 1061 a 1170	da 950 a 1170	-		
Note	sistemi che necessitano di poco zavorramento, componenti preassemblati, utilizzabili per moduli grandi NOVITA'!!! Possibile aggiunta di K2 BUDDY, il nuovo sistema di monitoraggio per carichi di neve sviluppato da K2 Dimensioni moduli consentite: Larghezza fino a 1350 mm, lunghezza fino a 2100 mm, altezza telaio modulo 35 mm			installazione SOLO verticale, ancoraggio mediante zavorre in calcestruzzo (consigliato per impianti da 200kW fino ad 1 MW) oppure pali di fondazione (consigliato per impianti superiori ad 1 MW) Per maggiori informazioni compilare la checklist sullo Shop		



Sistemi per facciata

Sistemi di montaggio				
	WallPV Facade Rail, CarrierRail, MultiRail			
Struttura del sistema	WallPV Facade Rail Sistema di montaggio flessibile con staffe a parete per il collegamento alla facciata	WallPV CarrierRail Soluzione con staffe a parete per le facciate con pannelli sandwich FischerTHERM Carrier® e MONTANATHERM	WallPV MultiRail Soluzione per montaggio su facciata con sistema MultiRail, attraverso l'utilizzo di guide di inserimento o morsetti per moduli.	
Modello profilo	Mounting adapter + FacadeRail + InsertionRail	CarrierRail+ InsertionRail	MultiRail / MultiRail CSM + InsertionRail o FacadeClamp	
Lunghezza profilo (m)	2,50 3,65 4,80 5,95	2,50 3,65 4,80 5,95	0,25	
Fissaggio	Fissaggio in funzione del materiale a contatto con il sistema	Viti autofilettanti		
Punti di fissaggio	Muratura piena o calcestruzzo	Pannelli sandwich FischerTHERM Carrier® e MONTANATHERM	Lamiera grecata o lamiera ondulata	
Morsetti / Barre per fissaggio moduli	InsertionRail Guide di inserimento in alluminio o alluminio nero anodizzato, per altezza telaio da 30 a 40 mm		InsertionRail Guide di inserimento in alluminio o alluminio nero anodizzato, per altezza telaio da 30 a 40 mm	FacadeClamp Morsetti adatti per altezza telaio 30 - 42 mm in alluminio o alluminio nero anodizzato
Note	Per maggiori info / preventivi compilare la checklist presente sullo shop Krannich			



Assistente digitale per gli installatori

K2 DocuApp



Scarica ora e
risparmia tempo!

- + Pre-pianificazione con tutte le informazioni importanti direttamente sullo smartphone
- + Documentazione di tutti i processi tramite un'unica app!
- + Creare attività e non dimenticare nulla - in cantiere e in ufficio
- + Accettazione dell'impianto fotovoltaico da parte del cliente finale e firma direttamente da smartphone
- + Invio automatico della documentazione di progetto dopo l'accettazione
- + Disponibile per iOS, Android e come applicazione Web



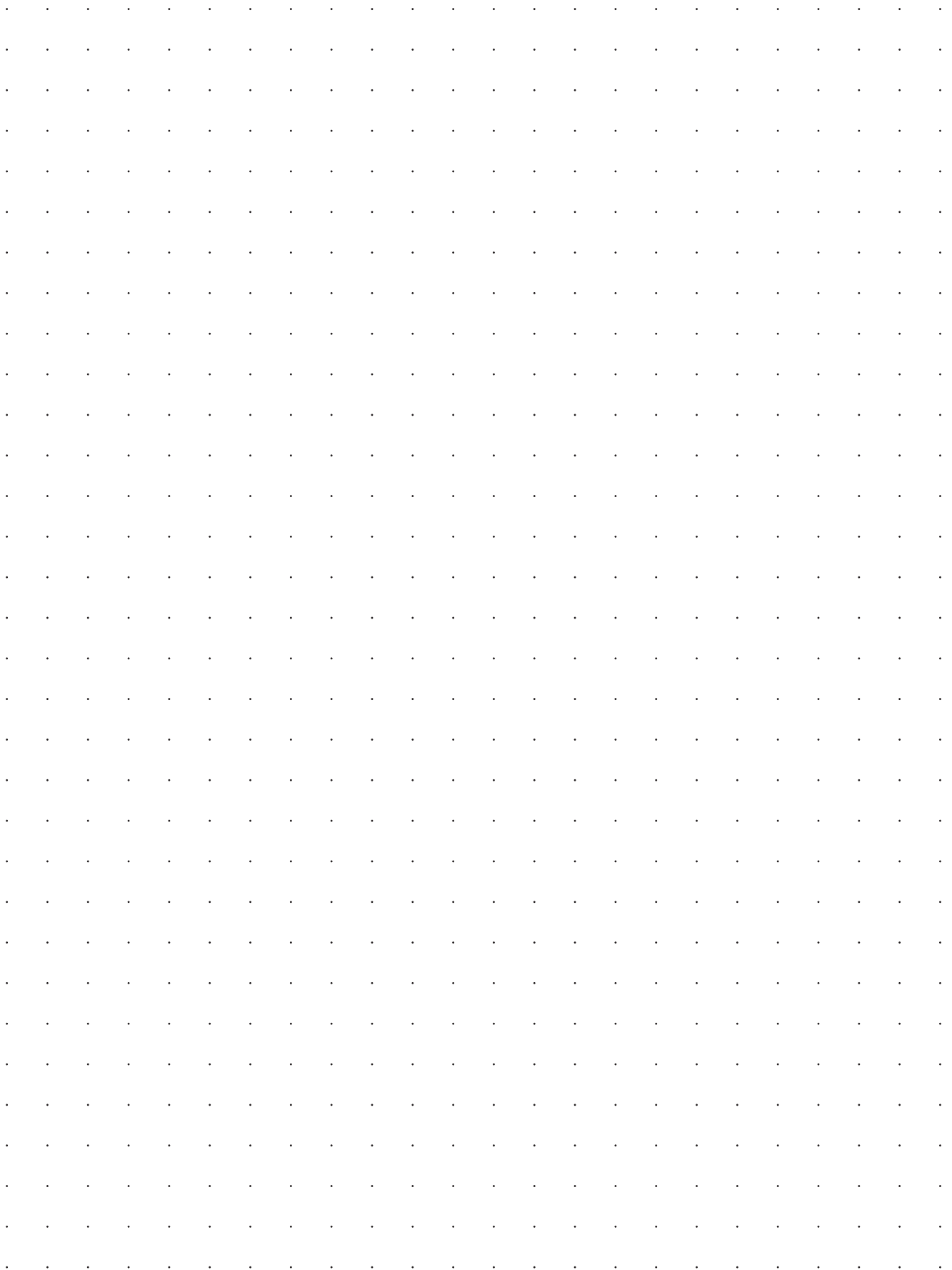
Krannich Academy

Guarda il webinar sul nostro canale
YouTube

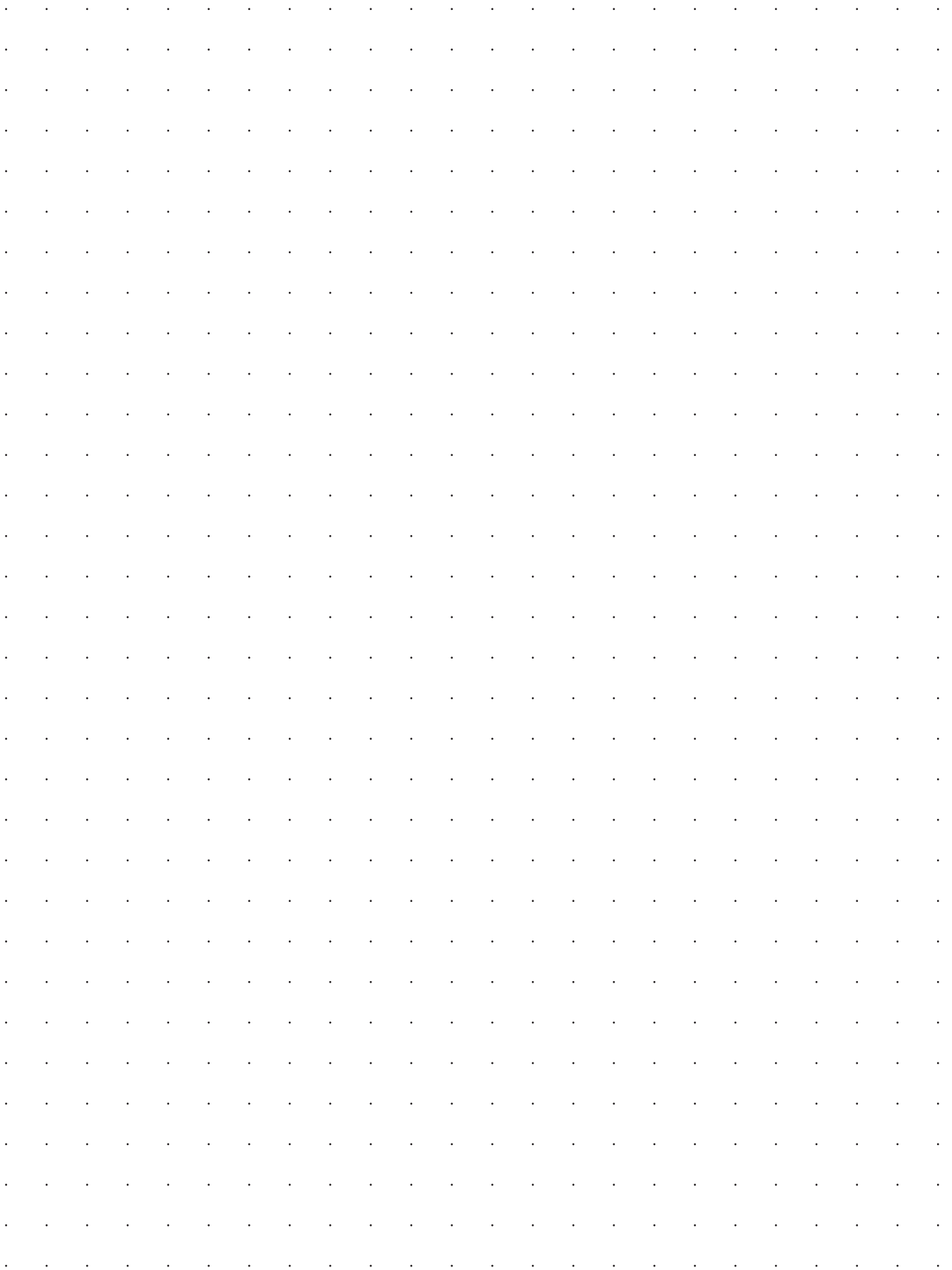
Krannich Solar in in collaborazione con K2 Systems



NOTE



NOTE





Krannich Solar Europa GmbH

Sede e Magazzino:

Heimsheimer Str. 65/1
71263 Weil der Stadt / Hausen
Germania

Tel. +49 7033 30420
info@eu.krannich-solar.com
www.krannich-solar.com



SVR Servizio Vendita Rinnovabili

Partner per l'Italia

Via del Lavoro 71
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Italia

Tel. +39 051 613 3538
vendite@svr-italy.com
www.svr-italy.com