

UNIFIX 300



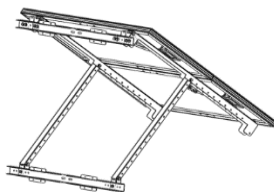
Il supporto universale (suolo, muro, palo ...)

Gentile cliente, la ringraziamo per il suo acquisto di uno dei nostri prodotti UNITECK. La preghiamo di prendere conoscenza attentamente di tutte le istruzioni, prima di utilizzare il prodotto.

DESCRIZIONE

I supporti Unifix sono stati progettati specialmente per fissare i vostri pannelli fotovoltaici Unisun **o equivalenti (cfr parte pannelli compatibili)**:

- Unifix 300 per i vostri pannelli Unisun 80.12M (x3) / 100.12M (x3) / 100.24M (x3) / 110.12BC (x3) / 150.12M (x2) / 150.12BC (x2) / 200.24M



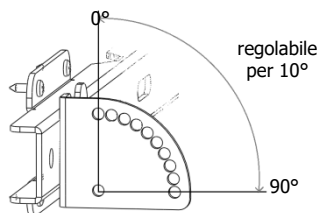
Unifix 300

Semplici da installare, si possono fissare :

- su una superficie piana rigida orizzontalmente o verticalmente (p.es: muro, suolo in cemento, ossatura in legno).
- su un palo tondo con diametro da 40 a 60 mm (staffa fornita)
- su pali per segnaletica utilizzando delle staffe con viti M8

Grazie alla loro struttura in acciaio zincato e ai loro viti in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, sono perfettamente adatti per un uso esterno.

Dotati del sistema d'inclinazione multi posizione, i supporti Unifix vi permettono di ottimizzare la vostra efficienza elettrica in funzione dell'orientamento scelto.



Efficienza elettrica in funzione dell'inclinazione e dell'orientamento pannello				
	0°	30°	60°	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ovest	93%	96%	88%	66%
Ovest	93%	90%	78%	55%

Per effettuare il collegamento pannello/regolatore/batteria, vi raccomandiamo di utilizzare il kit pronto all'uso Uniconnect 1.6 che ottimizza l'efficienza elettrica e semplifica il montaggio (kit di collegamento 1 pannello).

UNIFIX 300

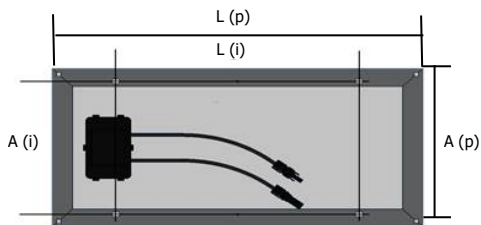
PANNELLI COMPATIBILI

Grazie al loro design basato sull'uso di fori oblunghi, Unifix permette il fissaggio di differenti pannelli del mercato.

Si possono fissare sull'Unifix 300, 1, 2 o 3 pannelli, con interassi e dimensioni pannelli indicato di cui sotto.



Sistema di fissaggio con fori oblunghi



Interasso e dimensione pannello



UNIFIX 300
Installazione 3 pannelli

	Dim supporto		Numero di pannelli			Interassi per il fissaggio di ogni pannello (in mm)		Dimensioni pannello maxi		Peso Totale max pannelli (in Kg)
	L	H	x1	x2	x3	L (i)	A (i)	L (p)hh	A (p)	
Unifix 300	1650	1100	•			150 > 1600	400 > 1030	Nessun max	1200	35
				•		150 > 750			880	
					•	150 > 500			550	

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Prendere le misure adeguate per prevenire gli accidenti durante i vostri lavori di montaggio.
- Se il supporto e il materiale di montaggio sono esposti al sole per un lungo periodo di tempo, esiste un rischio di ustione. Proteggetevi.
- Alla fine dei lavori, verificare che i vostri supporti e pannelli siano ben fissati.

UNIFIX 300

RACCOMANDAZIONI

Montare i supporti UNIFIX solo su superfici che hanno la capacità di sopportare il loro peso. Tenere conto del peso aggiuntivo del pannello

Supporto	Pannello
Unifix 300 = 15 kg	Unisun 80.12M (x3) / 100.12M (x3) / 100.24M (x3) / 110.12BC (x3) / 150.12M (x2) / 150.12BC (x2) / 200.24M = 19kg / 23kg / 23kg / 21kg/ 20kg/ 19kg /14kg

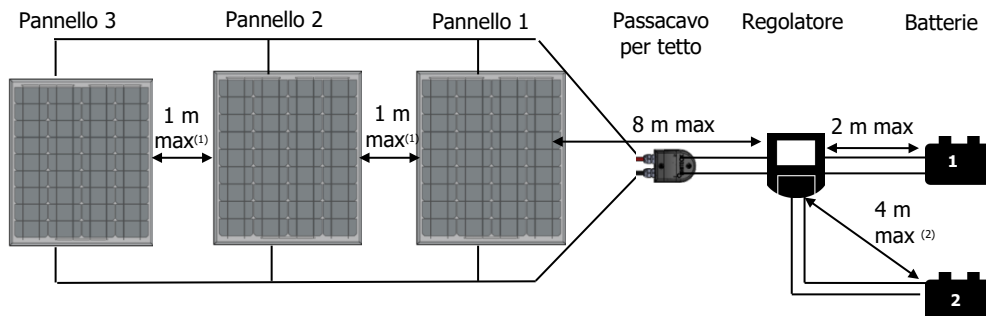
Fissaggio : Per evitare che si accumuli una grande quantità di neve dietro il sensore, installare una griglia fermaneve.

La disposizione dei sensori influenza l'efficienza elettrica. Scegliere l'inclinazione e l'orientamento più ottimali in funzione del vostro ambiente. Evitare le zone ombreggiate o che certi oggetti nascondano il pannello (p.es: Albero)

Prima del fissaggio e del collegamento, Si prega di rispettare :

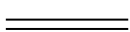
- Le distanze massime indicate di cui sotto tra ogni elemento.
- L'ordine di collegamento

Collegamento Unifix con kit collegamento Uniconnect 1.6

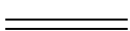


Collegamento Unifix con kit di collegamento Uniconnect 1.6

Ordine di collegamento



❶ Collegamento regolatore → batteria



❷ Collegamento pannello → regolatore

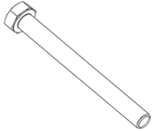


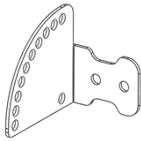
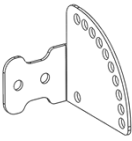
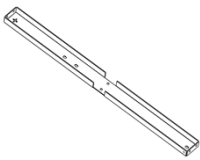
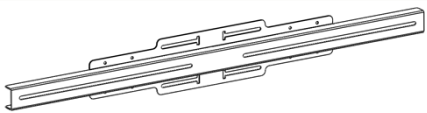
❸ Collegamento batteria → Apparecchio elettrico

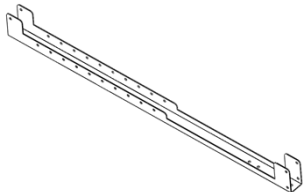
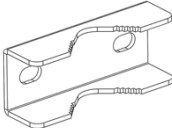
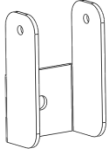
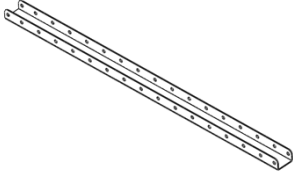
Per lo scollegamento, si prega di seguire queste tappe nell'ordine inverso. Per più ampie informazioni, riferirsi al manuale di uso del vostro regolatore di carica fotovoltaica.

UNIFIX 300 - COMPOSIZIONE

LISTA DEI PEZZI

			
M8x100 X8	M8X20 X50	D8 X58	M8 X58

			
n°15 x2	n°16 x2	n°18 x4	n°34 x2

			
n°17 x2	n°13 x4	N°9 x2	N°10 x2

PER UN USO CON UN PANNELLO :

	
M8x45 X4	8X18x10 X4

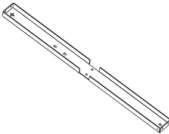
Coppia di serraggio raccomandata

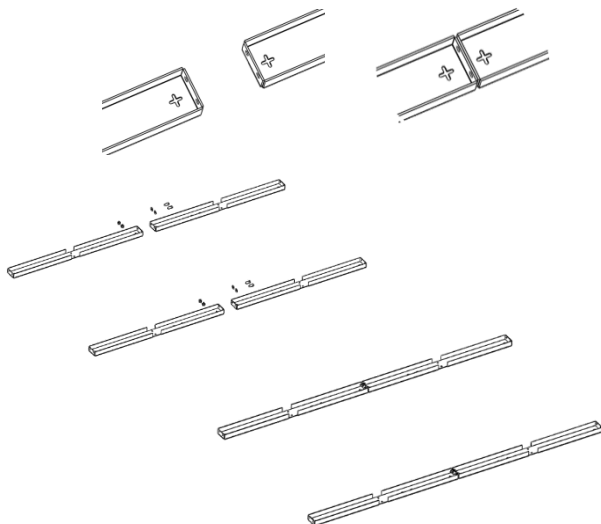
Vite	Coppia
M5	5,10 Nm
M 6	8,80 Nm
M 8	21,50 Nm
M 10	44,00 Nm

Nb. Coefficiente di attrito medio $\mu=0,20$ / Serraggio al 50% del limite elastico

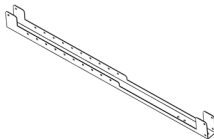
UNIFIX 300 - PREPARAZIONE PRIMA DEL MONTAGGIO

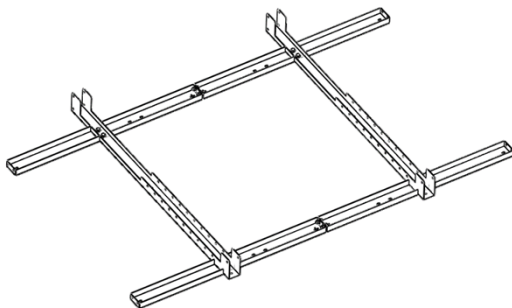
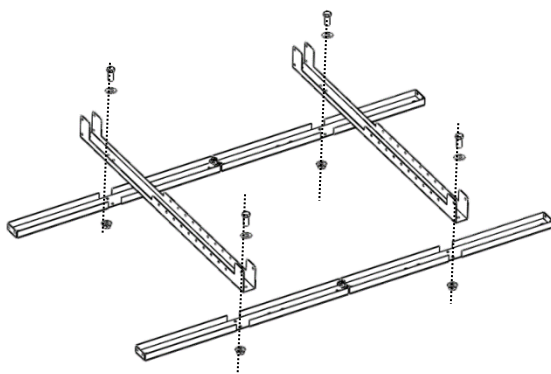
- Fissare i pezzi n°8 per 2.

	M8x20 X4
	D8 X4
	M8 X
	n°18 x4



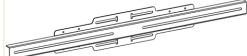
- Fissare i pezzi N°17 sui pezzi precedentemente assemblati.

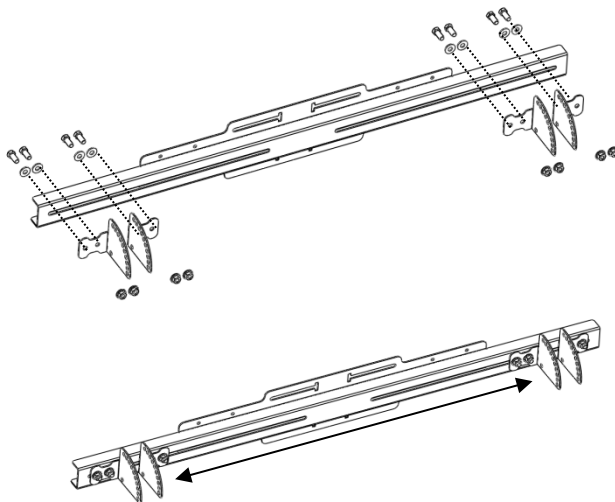
	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8
	n°17 x2



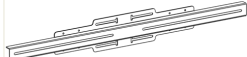
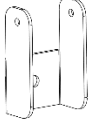
UNIFIX 300 - FISSAGGIO MURALE/SUOLO/TETTO

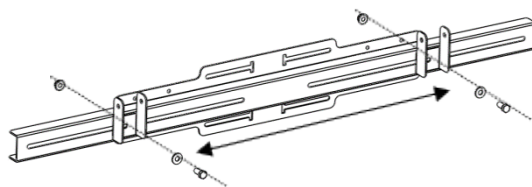
- Fissare i pezzi n°15 e 16 sul pezzo n°34. Preserrare i dadi. Il serraggio definitivo sarà realizzato alla fine dell'assemblaggio.

	M8x20 x8
	D8 x8
	M8 x8
	n°15 x2
	n°16 x2
	n°34 x1



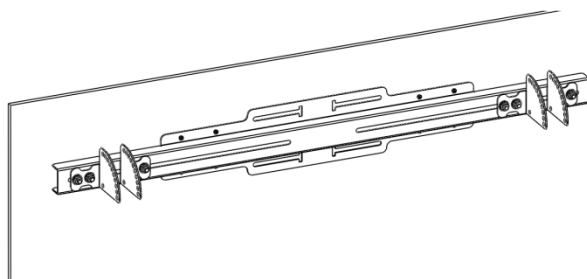
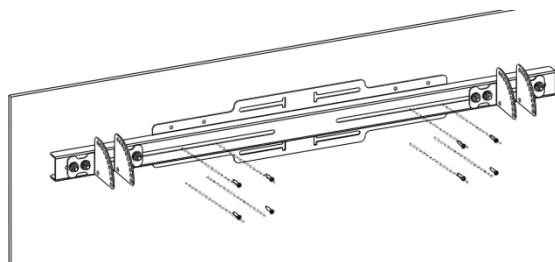
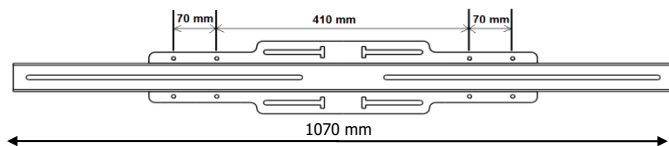
- Prefissare i pezzi n°9 su uno dei pezzi n°34. Non serrare completamente.

	M8x20 x2
	D8 x2
	M8 x2
	n°34 x1
	N°9 x2



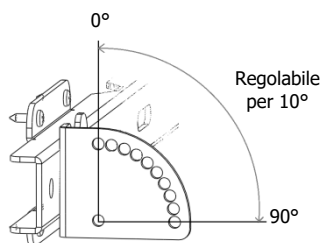
UNIFIX 300 - FISSAGGIO MURALE/SUOLO/TETTO

- Fissare il supporto superiore con 8 viti adatte alla superficie (viti e tasselli non forniti)



UNIFIX 300 - FISSAGGIO MURALE/SUOLO/TETTO

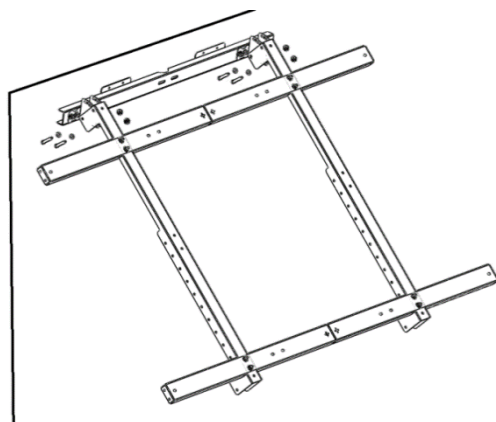
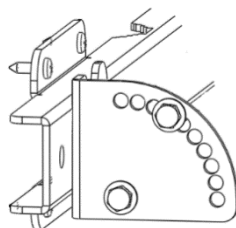
- Unifix dispone di un sistema d'inclinazione multi posizione. (10 posizioni). Scegliere l'inclinazione desiderata in funzione dell'orientamento scelto.



Efficienza elettrica in funzione dell'inclinazione e dell'orientamento pannello				
	0°	30°	60°	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ovest	93%	96%	88%	66%
Ovest	93%	90%	78%	55%

- Fissare il telaio sul supporto murale.

	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8

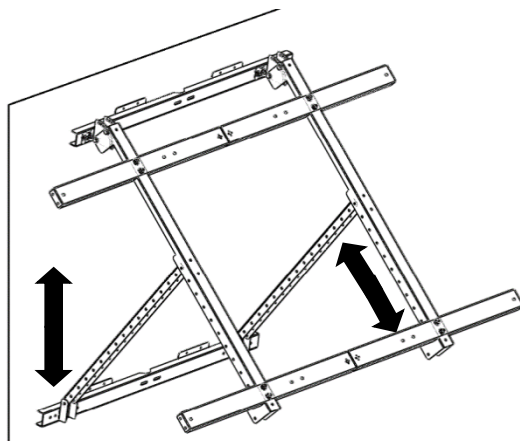


- Serrare tutte le viti, poi verificare che il serraggio di tutte le viti sia stato ben realizzato.

UNIFIX 300 - FISSAGGIO MURALE/SUOLO/TETTO

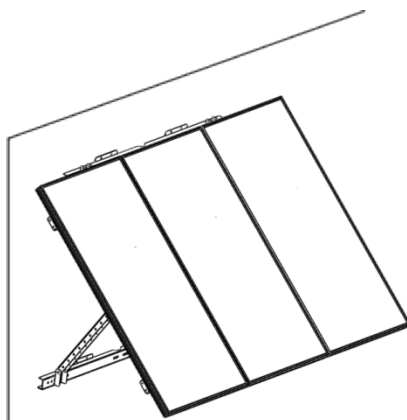
- Aggiungere i pezzi n°10 e la barra n°34 precedentemente assemblata.
La posizione delle vostre viti di fissaggio sulla rotaia della barra n°9 determina la posizione della barra inferiore sul vostro muro o superficie piana.

	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8



- Fissare i vostri pannelli fotovoltaici Unisun.

	1 pannello	2 pannelli	3 pannelli
	-	M8x20 X8	M8x20 X12
	M8x45 X4	-	-
	D8 X4	D8 X8	D8 X12
	M8 X4	M8 X8	M8 X12
	8,2 x 18 x 10 X4		

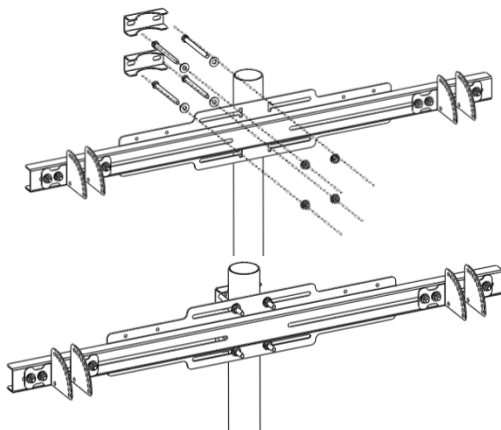


- Serrare tutte le viti poi verificare che il serraggio di tutte le viti sia stato ben realizzato.

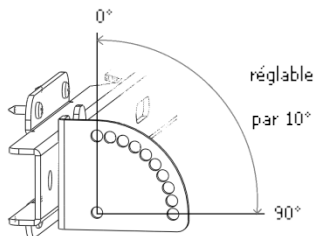
UNIFIX 300 - FISSAGGIO SU PALO TONDO (DIAM. 40 A 60 MM)

- Fissare il supporto sul palo con 2 apposite staffe e viti M8 (per fissaggio su palo per segnaletica, utilizzare le staffe adatte al palo utilizzato, staffe non fornite).

Per palo tondo (diam. 40 a 60mm)	
	M8x100 x4
	D8 x4
	M8 x4
	n°13 x2



- Unifix dispone di un sistema d'inclinazione multi posizione (10 posizioni). Scegliere l'inclinazione desiderata in funzione dell'orientamento scelto.

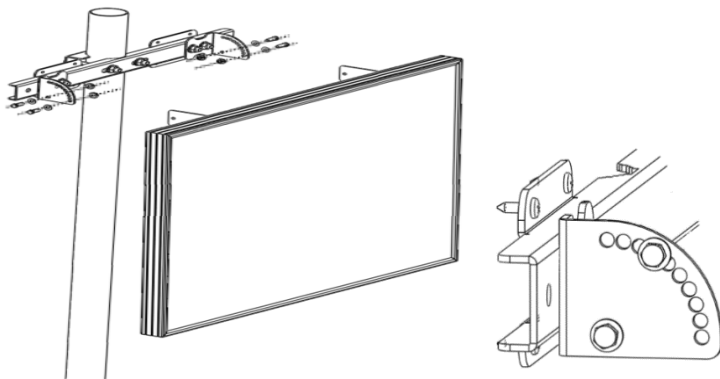


Efficienza elettrica in funzione dell'inclinazione e dell'orientamento pannello

	0°	30°	60°	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ovest	93%	96%	88%	66%
Ovest	93%	90%	78%	55%

- Fissare il vostro pannello in funzione dell'inclinazione scelta.

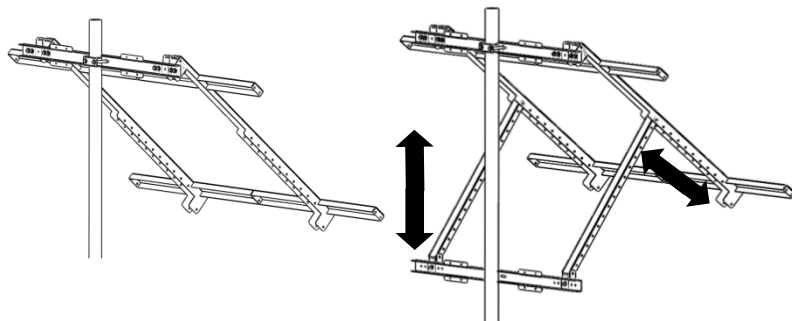
	M8x20 x8
	D8 x8
	M8 x8



UNIFIX 300 - FISSAGGIO SU PALO TONDO (DIAM. 40 A 60 MM)

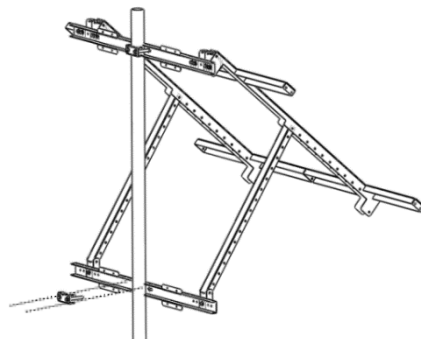
- Aggiungere i pezzi n°10 e la barra n°34 precedentemente assemblata.
La posizione delle vostre viti di fissaggio sulla rotaia della barra n°9 determina la posizione della barra inferiore sul vostro palo.
- Serrare tutte le viti poi verificare che il serraggio di tutte le altre viti sia stato ben realizzato.

	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8



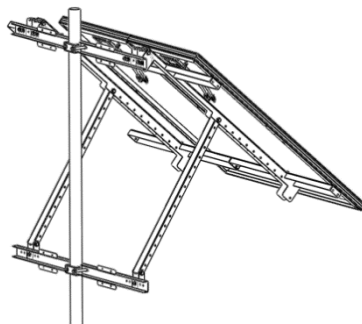
- Fissare la barra N°34 sul palo grazie alle 2 staffe N°13 e le apposite viti

	M8x80 X4
	D8 X4
	M8 X4
	n°13 x2



- Serrare tutte le viti poi verificare che il serraggio di tutte le viti sia stato ben realizzato.
- Fissare i vostri pannelli fotovoltaici Unisun

	1 pannello	2 pannelli	3 pannelli
	M8 x 45 X4	M8 x 20 X8	M8 x 20 X12
	D8 X4	D8 X8	D8 X12
	M8 X4	M8 X8	M8 X12
	8,2 x 18 x 10 X4	/	/



GARANZIA

La garanzia copre difetti o vizi di fabbricazione per 1 anno, a partire dalla data di acquisto (pezzi e manodopera).

La garanzia non copre:

- l'usura normale dei pezzi
- scorretto montaggio

In caso di difetto, restituire il prodotto al vostro distributore, con in allegato:

- una prova di acquisto datata (scontrino, fattura...)
- una nota che spiega il difetto.

Attenzione : il nostro SAV non accetta restituzioni porto assegnato.

Dopo la scadenza della garanzia, il nostro servizio post vendita garantisce i ripari dopo accettazione di un preventivo.

Contatto servizio post vendita :

UNITECK

1 Avenue de Rome

Zae Via Europa - bâtiment Cassis

34350 Vendres -France

France mail: sav@uniteck.fr

Fax: +33 (0)4 88 04 72 20