

Indice	
1. Descrizione del prodotto	3
2. Installazione dell'Hardware	4
2.1 Wideband - satellitare 4 posizioni orbitali	4
2.2 Quattro - satellitare 2 posizioni orbitali	5
3. Configurazione del modulo	6
4. Piani di canale	8
5. Specifiche tecniche	9
6. Istruzioni di sicurezza	10
7. Condizioni di garanzia	11

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Vi consigliamo di leggere attentamente queste istruzioni, in modo da farne un corretto uso e manutenzione.

Non gettate questo manuale dopo averlo letto.

Conservatelo in un luogo sicuro per consultazioni future.

1. Descrizione del prodotto

Negli ultimi anni, gli standard dei Multiswitch (Legacy) sono stati sostituiti da più quelli più efficienti, ovvero gli standard SCR. In questi casi, la larghezza di banda è in grado di avere una resa effettiva pari a 3 volte in più e comporta meno cavi in fase di installazione.

Con la nuova transizione al digitale SCR, possiamo facilmente fare installazioni più efficienti, migliorare l'esperienza dell'utente, consentendo ad ogni famiglia ad avere 10 sintonizzatori installati per appartamento. Questo è l'ideale per esperienze visive senza sacrificare la possibilità di guardare e registrare funzioni multiroom.

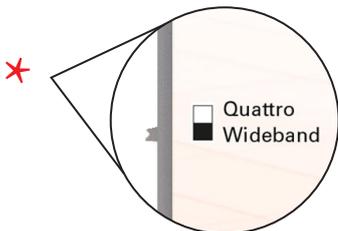
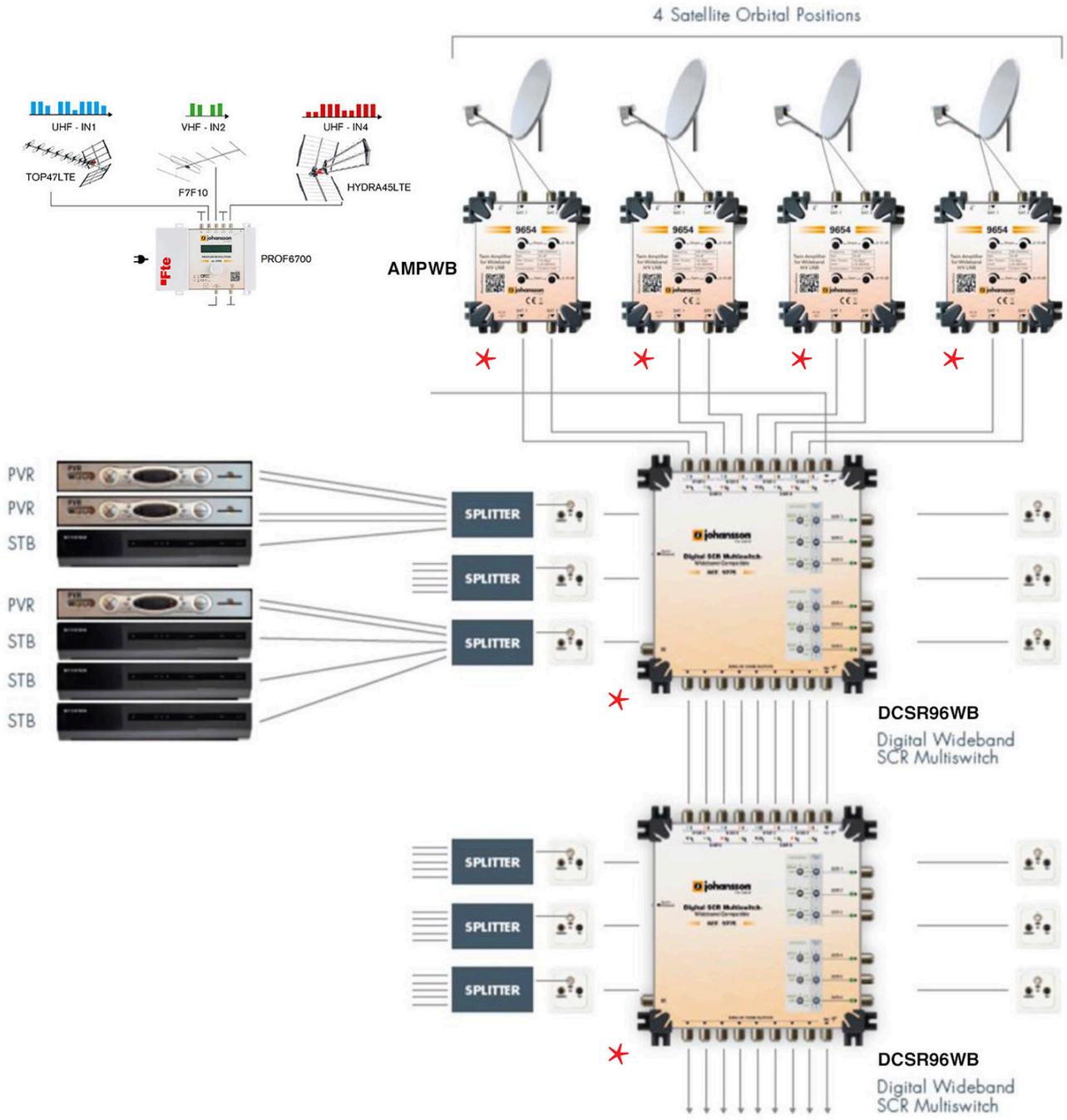
Il DSCR96WB ha 8 ingressi di banda larga satellitare e 1 ingresso terrestre. Questo consente di utilizzare 2 LNB quattro o 4 LNB wideband. Le 6 uscite SCR hanno 10 bande utente. Ciò che rende unico il DSCR96WB è il fatto che su ogni singola uscita, è possibile selezionare il piano di input e canale. Questo moltiplica i contenuti disponibili e minimizza i costi di equipaggiamento. Questo prodotto, è in grado di offrire una vasta gamma di contenuti video in più unità abitative. Per ogni singolo nucleo familiare, è possibile selezionare un canale specifico per piano.

Quando vanno apportate modifiche o una famiglia si sposta, basta semplicemente modificare le impostazioni di output. Questo garantisce più flessibilità e la necessità di un solo Multiswitch.

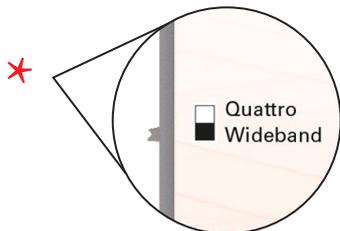
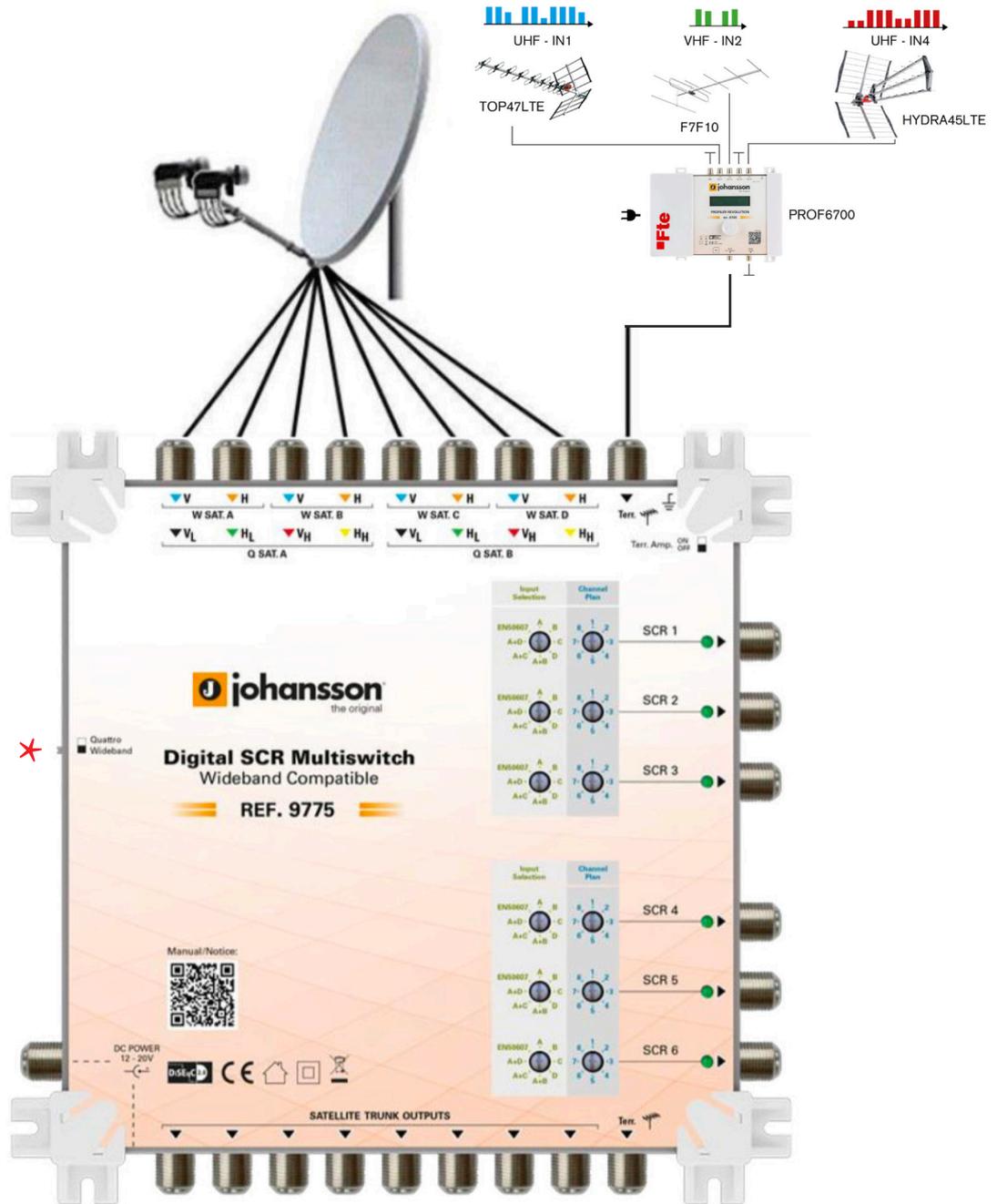
- 8 ingressi di banda larga via satellite
compatibile con 4 LNB wideband
compatibile con 2 LNB Quattro
- 6 uscite SCR con bande ogni 10 utente
- 1 ingresso terrestre
- Il piano canale può essere selezionato singolarmente su ogni ingresso

2. Installazione dell'Hardware

2.1 Wideband - satellitare 4 posizioni orbitali



2.2 Quattro - satellitare 2 posizioni orbitali

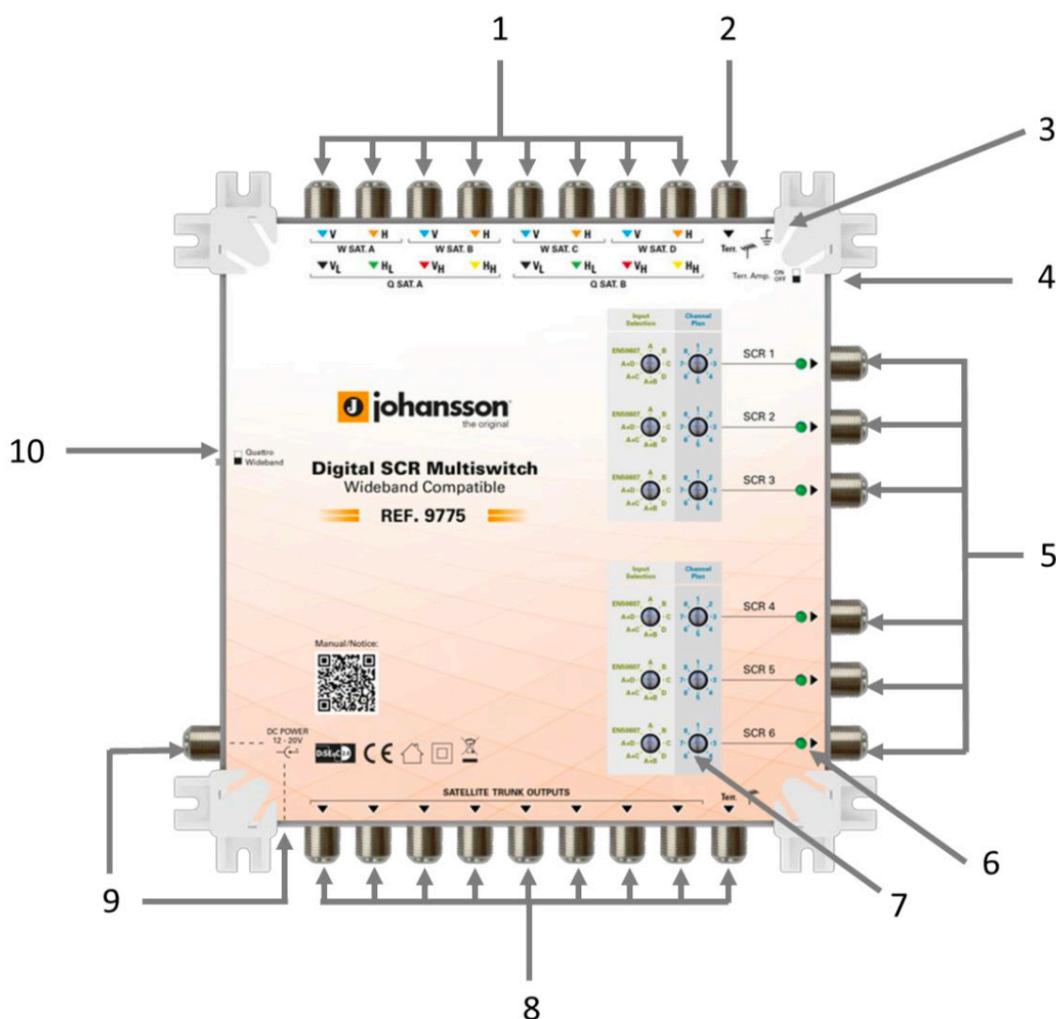


3. Configurazione del modulo



Attenzione: per il corretto funzionamento del dispositivo, montare il Multiswitch verticalmente in una stanza ben ventilata e lasciare uno spazio minimo di 15 cm intorno al dispositivo.

Attenzione: il lato posteriore del dispositivo può surriscaldarsi quando è in funzione.



1. Collegare i cavi del tronco del satellitare al Multiswitch

- Gli ingressi sono destinati ai segnali satellitari nella gamma di 290 a 2340 MHz. La tensione di alimentazione viene applicata su tutti gli ingressi satellitari.

2. Collegare il cavo terrestre al modulo

- Alla seconda dell'applicazione, può essere richiesto un filtro di blocco LTE supplementare.
- Se non è collegato a un dispositivo successivo, il tronco terrestre deve sempre terminare con 75-Ohm F.

3. Collegare un cavo di terra al morsetto di messa a terra

4. Selezionare per attivare o disattivare l'amplificatore terrestre

- Con amplificazione l'attenuazione ammonta a solo 8 dB, senza amplificazione è 20 dB.

5. Collegare i cavi di uscita SCR al Multiswitch

- Ci sono 6 uscite SCR, ciascuna con 10 bande utente, per ogni uscita, i piani di canale possono essere assegnati separatamente.

6. LED verde = LED verde lampeggiante = indica che il dispositivo sta ricevendo comandi

7. Le impostazioni per ogni uscita SCR vengono settate attraverso i pulsanti rotativi



Input selection:	A	B	C	D	A+B	A+C	A+D	EN50607
Quattro LNB	Q.SAT A	Q.SAT B	Q.SAT A	Q.SAT B	Q.SAT A + B	Q.SAT A + A	Q.SAT A + B	Q.SAT A + B
Wideband LNB	W.SAT A	W.SAT B	W.SAT C	W.SAT D	W.SAT A + B	W.SAT A + C	W.SAT A + D	W.SAT A or B or C or D

I canali possono essere consultati nella pagina successiva di questo manuale.

8. Collegare i cavi del tronco del satellitare e terrestre al Multiswitch

9. Potenza del dispositivo 20Vdc

- È possibile utilizzare un connettore F o DC-jack
(Nota: il LED diventerà rosso quando la potenza è troppo bassa o quando l'alimentazione ha esito negativo mentre il prodotto riceve ancora alimentazione).

10. Selezionare il tipo di LNB che viene utilizzato

- Quattro: È possibile collegare 2 LNB Quattro per 2 posizioni SAT
- Banda larga: È possibile collegare 4 LNB banda larga (LO 10,41 GHz)
- Il funzionamento misto non è possibile!

4. Piani di canale

UB ID	P1: Sky			P2: Germany		P3: Multichoice	
	EN50494	EN50607	BSkyB	EN50494	EN50607	EN50494	EN50607
1	1210	-	3: 1680	1280	1280	1210	1210
2	1420	-	9: 1280	1382	1382	1420	1420
3	1680	-	11: 1380	1484	1484	1680	1680
4	2040	-	14: 1480	1586	1586	2040	2040
5		985	15: 980	1688	1688	1006	1006
6		1050	16: 1030	1790	1790	1057	1057
7		1115	17: 1080	1892	1892	1108	1108
8		1275	18: 1130	1994	1994	1159	1159
9		1340	19: 1530	-	2045		1261
10		1485	20: 1580	-	2096		1312
UB BW = 46MHz			UB BW = 46MHz		UB BW = 46MHz		

UB ID	P4: OSN		P5: Cyfrowy Polsat	
	EN50494	EN50607	EN50494	EN50607
1	1210	1210	1210	1210
2	1420	1420	1420	1420
3	1680	1680	1680	1680
4	2040	2040	2040	2040
5	975	975	978	978
6	1020	1020	1028	1028
7	1065	1065	1072	1072
8	1110	1110	1116	1116
9		1155		1160
10		1260		1271
UB BW = 40MHz		UB BW = 40MHz		

5. Specifiche tecniche

Ingressi		
Ingressi	-	SAT: 8 TERR: 1
Frequenza	MHz	SAT: 290 - 2340 TERR: 88 - 862
Livello Ingressi	dB μ V dB μ V	SAT-Universal: 58 to 108 TERR: 100
Perdita di ritorno IN/OUT	dB	SAT: -10 TERR: -10
Perdita di inserzione	dB	SAT: 2 TERR: 3
Posizioni SAT	-	Wideband: 4 Universal: 2
Tipi di LNB supportati	-	quattro (LO: 9750/10600) wideband (LO:10410)
Uscite		
Uscite	-	SAT: 8 TERR:1
Potenza canale dSCR	dB μ V	86 (AGC controlled)
Perdita di ritorno in uscita	dB	10
Perdita di inserzione del tronco	dB	SAT.: -2 TERR: -3
Perdita dell'uscita terrestre	dB	-20 or -8 (switchable)
Canali SCR (10 utenti/uscite)	MHz	Configurabile tra 950 e 2150
Standard supportati	-	EN50494 / EN50607 / BskyB
Generali		
Terminazione di tronco DC richiesta	Omh	75 (SAT & TERR)
Alimentazione DC ai tronchi SAT da adattatore di alimentazione	V	20
Alimentazione DC da tronchi SAT	V	20
Corrente massima LNB	mA	500
DC jack 2,1 mm	V	20
F con DC ingresso	V	20
Alimentazione dalla porta di uscita	-	Yes
Consumo	W	24
Dimensioni	mm	220 x 220 x 50
Temperatura	°C	-20 to 50, all'interno

4. Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente queste istruzioni prima di connettere l'unità

Per prevenire incendio, corto circuito o pericolo di scosse:

1. Non esporre l'unità a pioggia o umidità.
2. Installare l'unità in un ambiente asciutto senza infiltrazione o condensa d'acqua.
3. Non esporre a stillicidio o spruzzi.
4. Non mettere oggetti pieni di liquidi, come vasi, sopra l'apparato.
5. Se del liquido dovesse accidentalmente cadere nel dispositivo, disconnettere la spina.

Per evitare il rischio di surriscaldamento:

1. Installare l'unità in un ambiente molto ben aerato e tenere una minima distanza di 15 cm intorno all'apparato per dare sufficiente ventilazione.
2. Non mettere oggetti come giornali, tovaglie, tende, sopra l'unità che possano coprire i fori di aerazione.
3. Non mettere fonti di fiamme libere, come candele accese, sull'apparato.
4. Non installare il prodotto in un luogo polveroso.
5. Usare l'apparato solo in un clima temperato (non in un clima tropicale).
6. Rispettare le specifiche tecniche di temperatura minima e massima.

Per evitare il rischio di scosse elettriche:

1. Connettere l'apparato solo ad una presa di corrente con connessione di protezione a terra.
2. La spina di rete deve essere sempre disponibile.
3. Estrarre la spina per fare diverse connessioni di cavi.
4. Per evitare il rischio di shock elettrico, non aprire l'alloggiamento dell'adattatore.

Manutenzione

1. Usare solo un panno asciutto morbido per pulire la scatola.
2. Non usare solventi.
3. Per la riparazione e la revisione fate riferimento a personale qualificato.

Disporre secondo i processi di riciclo della vostra autorità locale.

5. Condizioni di garanzia

- Fte maximal Italia riconosce sui propri prodotti 24 mesi di garanzia per difetti di componenti a condizione che l'apparecchiatura, al momento della verifica, non presenti manomissioni o bruciature e/o altre anomalie di funzionamento, dovute ad errati collegamenti e/o scariche da extra tensione.
- La garanzia viene prestata inderogabilmente franco sede Fte maximal Italia s.r.l. Unipersonale.
- Per le schede hardware di ricambio si riconoscono 12 mesi di garanzia, mentre per le batterie, presenti all'interno di tutti i nostri strumenti di misura, 6 mesi di garanzia in quanto soggette a deperimento ed usura; per le schede hardware di ricambio e per le batterie, il periodo di garanzia parte dalla data del Ns. d.d.t. di reso riparato.
- Tutte le riparazioni devono essere inviate a Fte maximal Italia s.r.l. Unipersonale - Via Edison, 29 - 42049 S. Ilario d'Enza (RE).
- Tutti i materiali che devono essere resi per motivi di riparazione in garanzia e fuori garanzia, devono essere inviati in Fte maximal Italia in Porto Franco, previa autorizzazione al reso.
- È obbligatorio indicare quale corriere si intende utilizzare per il trasporto di andata, qualora non venisse specificato la spedizione di andata verrà automaticamente intesa in Porto Franco.
- Nel caso in cui il distributore volesse usufruire del servizio di ritiro da parte di Fte maximal Italia si provvederà all'addebito di un contributo spese di trasporto pari a Euro 25 + IVA sul d.d.t. di reso.
- I prodotti devono essere spediti nell'imballo originale od altro imballo adeguato alla protezione dei prodotti da danneggiamenti durante il trasporto.
- Cambi ed abbuoni devono essere esclusivamente autorizzati e Fte maximal Italia si riserva in modo insindacabile di valutare lo stato del prodotto.
- Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati, in caso di reso non autorizzato il materiale verrà automaticamente respinto al mittente.

Il modulo "new Richiesta Autorizzazione Reso Materiale" disponibile sul sito www.fte.it deve tassativamente riportare i riferimenti del d.d.t. e/o della fattura di vendita di Fte maximal Italia al distributore.

Per qualsiasi necessità rimaniamo a disposizione all'indirizzo: info@fte.it



Fte maximal Italia s.r.l. Unipersonale

Via Edison, 29 - 42049 Calerno di Sant'Illario D'Enza (RE)

P. IVA e C.F. 0145292035 - R. imprese di RE n. 01452920356 - REA n. RE 187077

Telefono +39 0522 909701 - Fax +39 0522 909748

E-MAIL info@fte.it - PEC ftemaximalitaliasrl@legalmail.it