

## Gamma prodotti wideband

# Serie WB



Grazie alla collaborazione con Johansson abbiamo introdotto una nuova gamma di prodotti serie Wideband.

HQWB: LNB con 2 uscite H-V che distribuisce per intero le due polarità (H e V, alta e bassa insieme) su 2 cavi utilizzando tutta la banda larga (290-2340 MHz). Da abbinare ai multiswitch Wideband.



DSCR51WB: multiswitch in cascata Wideband 5 ingressi, 5 uscite e 1 derivata dSCR/Legacy

DSCR52WB: multiswitch in cascata Wideband 5 ingressi, 5 uscite e 2 derivata dSCR/Legacy



Prodotti ad alte prestazioni basati sulla tecnologia dSCR (SCR + dCSS). Le derivate riconoscono in modo automatico ed indipendente i tipi di decoder satellitari collegati (Legacy o dSCR). L'installazione quindi può essere un mix di connessioni Legacy e dSCR (SCR e dCSS).

Abbinando ai multiswitch DSCR51WB e DSCR52WB diverse tipologie di LNB è possibile distribuire il segnale satellitare in 3 modalità differenti:

- con 1 HQQUATTRO (LNB H-V-H-V) 4 cavi per 4 polarità per distribuire un singolo SAT
- con 1 HQWB (LNB Wideband H-V) 2 soli cavi (tutto H e tutto V) per distribuire un singolo SAT
- con 2 HQWB (LNB Wideband H-V) 4 cavi (H-V Sat 1, H-V Sat 2) per distribuire 2 SAT completi



Per passare dalla modalità "Quattro LNB" (H-V-H-V) alla modalità "Wideband LNB" (H-V) basta cambiare la posizione dell'apposito selettore presente sul lato dei multiswitch.

Questi prodotti dispongono inoltre dell'ingresso TV per miscelare il segnale digitale terrestre nella distribuzione e vengono alimentati dai decoder satellitari attraverso le derivate, o dall'alimentatore PS20-3000 con l'iniettore di corrente INDSCR.

La lista completa di accessori comprende i seguenti articoli.

AMPWB, amplificatore satellitare Wideband H-V di testa o di linea da utilizzare con il LNB Wideband HQWB. Dispone di 2 ingressi e 2 uscite, regolazione separata del guadagno da 15 a 30 dB, regolazione tilt da 15 dB, range di frequenza da 290 a 2340 MHz.

PS15-2000, alimentatore esterno per AMPWB da 15 V / 2 A.

PAR2WB, partitore Wideband 3 ingressi e 3+3 uscite (2 H-V e 1 TV), per sdoppiare la colonna montante.

DER2WB, derivatore Wideband 3 ingressi, 3 derivate e 3 uscite (2 H-V e 1 TV), per derivare il segnale dalla colonna montante.

CONV4PWB, convertitore 2 ingressi Wideband (H & V / 290-2340 MHz) e 4 uscite (HL, VL, HH, VH / 950-2150 MHz). Consente di eseguire un'installazione ibrida di multiswitch Wideband V-H e Quattro H-V-H-V.



## Caratteristiche principali

- ✓ Ingressi adatti per 1 LNB Quattro o 2 LNB wideband (commutabile)
- ✓ 16 frequenze pilota dSCR su ogni derivata (SCR + dCSS)
- ✓ Conforme norma EN 50494 e EN 50607
- ✓ Compatibile SKY
- ✓ Alto livello di uscita (controllato con CAG)
- ✓ Bassa attenuazione di passaggio in-out
- ✓ Telealimentazione LNB
- ✓ Alimentabili da decoder o da alimentatore esterno
- ✓ Compatibili con le altre serie di multiswitch in cascata Fte maximal
- ✓ Commutazione automatica Legacy/dSCR
- ✓ Miscelazione TV per segnali digitali terrestri
- ✓ Dimensioni ultra compatte

Articolo	Descrizione	Quantità
		imballo pezzi
DSCR51WB	Multiswitch in cascata wideband 5 ingressi, 5 uscite, 1 derivata dSCR/Legacy	1
DSCR52WB	Multiswitch in cascata wideband 5 ingressi, 5 uscite, 2 derivate dSCR/Legacy	1
<b>Articoli correlati</b>		
PS20-3000	Alimentatore 20 V - 3 A per multiswitch serie DSCR e WB	1
INDSCR	Iniettore di corrente per multiswitch serie DSCR4x e WB	1
HQWB	LNB 2 uscite wideband H/V	1
AMPWB	Amplificatore 2 ingressi SAT wideband H/V, guadagno 30 dB, livello max di uscita 117 dB $\mu$ V	1
PS15-2000	Alimentatore 15 V - 2 A per AMPWB	1
PAR2WB	Partitore wideband con mix TV, 3 ingressi e 3+3 uscite	1
DER2WB	Derivatore wideband con mix TV, 3 ingressi, 3 derivate e 3 uscite	1
CONV4PWB	Convertitore 2 ingressi wideband H/V - 4 uscite Quattro HL, VL, HH, VH	1



# Specifiche tecniche

Articolo	DSCR51WB	DSCR52WB
<b>Ingressi</b>	4+1	4+1
<b>Uscite</b>	4+1	4+1
<b>Modalità di lavoro</b>	"Quattro LNB" / "Wideband LNB" (commutabile)	"Quattro LNB" / "Wideband LNB" (commutabile)
<b>Frequenza - MHz</b>	5 ÷ 862 / 290 ÷ 2340	5 ÷ 862 / 290 ÷ 2340
<b>Attenuazione IN-OUT TV/SAT - dB</b>	2,5 / 2	2,5 / 2
<b>Derivate dSCR</b>	1	2
<b>Bande utente dSCR</b>	16	16 + 16
<b>Livello uscita derivate dSCR - dBµV</b>	85	85
<b>Perdita di ritorno - dB</b>	12	12
<b>Attenuazione ingr. der. sul SAT - dB</b>	Non applicabile, AGC (Controllo automatico del guadagno)	Non applicabile, AGC (Controllo automatico del guadagno)
<b>Attenuazione ingr. der. sul TV - dB</b>	7	11
<b>Selezione della banda e della polarità</b>	Tensione e tono LNB universale DiSEqC 1.0 (unidirezionale) DiSEqC 2.0 (bidirezionale) Standard EN 50494 (SCD) Standard EN 50607 (SCD 2)	Tensione e tono LNB universale DiSEqC 1.0 (unidirezionale) DiSEqC 2.0 (bidirezionale) Standard EN 50494 (SCD) Standard EN 50607 (SCD 2)
<b>Max consumo - mA</b>	< 320 @ 13 V	< 350 @ 13 V
<b>Alimentazione</b>	Da STB, inseritore di corrente o linea passante (VL / VH)	Da STB, inseritore di corrente o linea passante (VL / VH)
<b>Dimensioni (B x H x P) - mm</b>	92 x 90 x 40	92 x 90 x 40

## Piano frequenze dSCR:

User band	Frequenza	Protocollo	Norma
1	1210	SCR	EN50494
2	1420	SCR	EN50494
3	1680	SCR	EN50494
4	2040	SCR	EN50494
5	985	dCSS	EN50607
6	1050	dCSS	EN50607
7	1115	dCSS	EN50607
8	1275	dCSS	EN50607
9	1340	dCSS	EN50607
10	1485	dCSS	EN50607
11	1550	dCSS	EN50607
12	1615	dCSS	EN50607
13	1745	dCSS	EN50607
14	1810	dCSS	EN50607
15	1875	dCSS	EN50607
16	1940	dCSS	EN50607

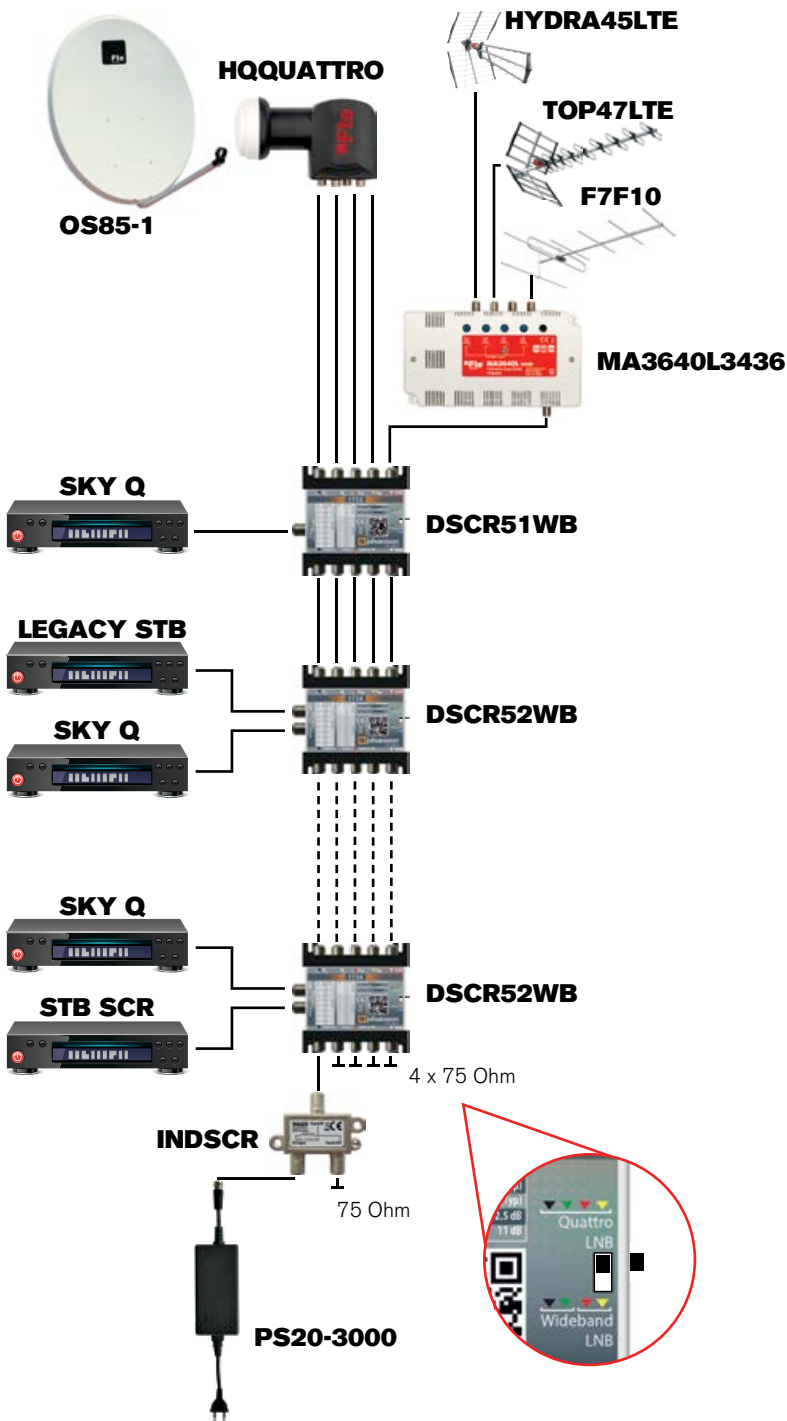
Il presente piano frequenze e la relativa associazione alle user band è conforme agli standard SKY Italia ed ai protocolli delle norme EN50494 e EN50607.



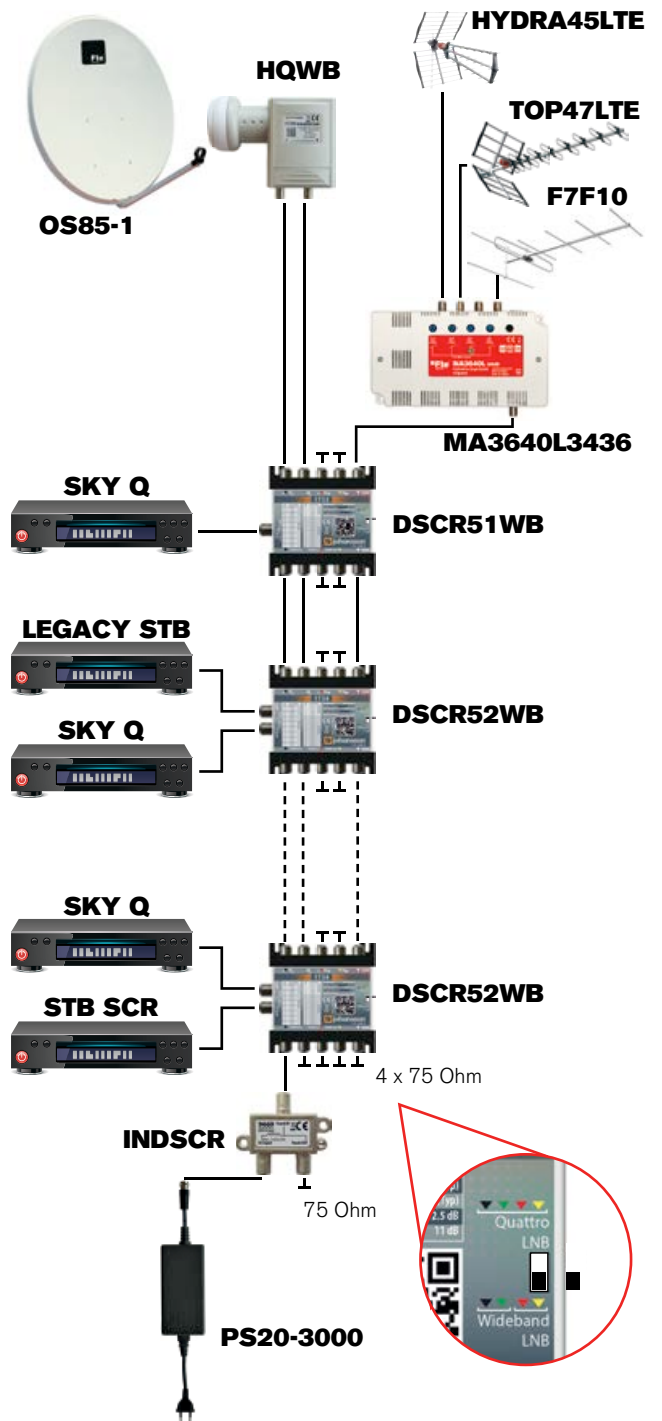
info@fte.it → www.fte.it



# Esempi di installazione



Distribuzione tramite 5 cavi coassiali di un satellite e digitale terrestre con HQQUATTRO e multiswitch in cascata impostati in modalità "Quattro LNB".



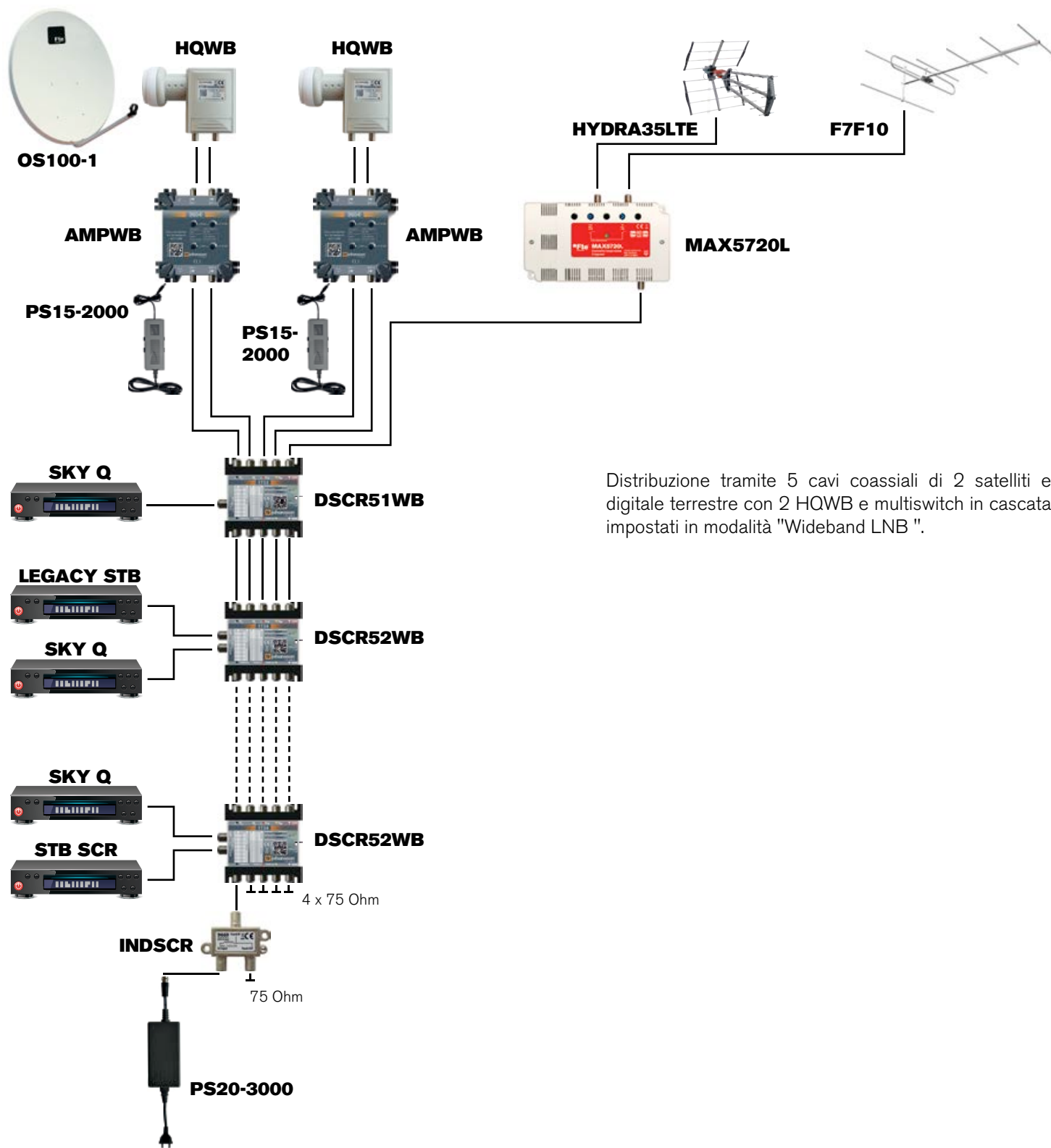
Distribuzione tramite 3 cavi coassiali di un satellite e digitale terrestre con HQWB e multiswitch in cascata impostati in modalità "Wideband LNB".



info@fte.it → www.fte.it

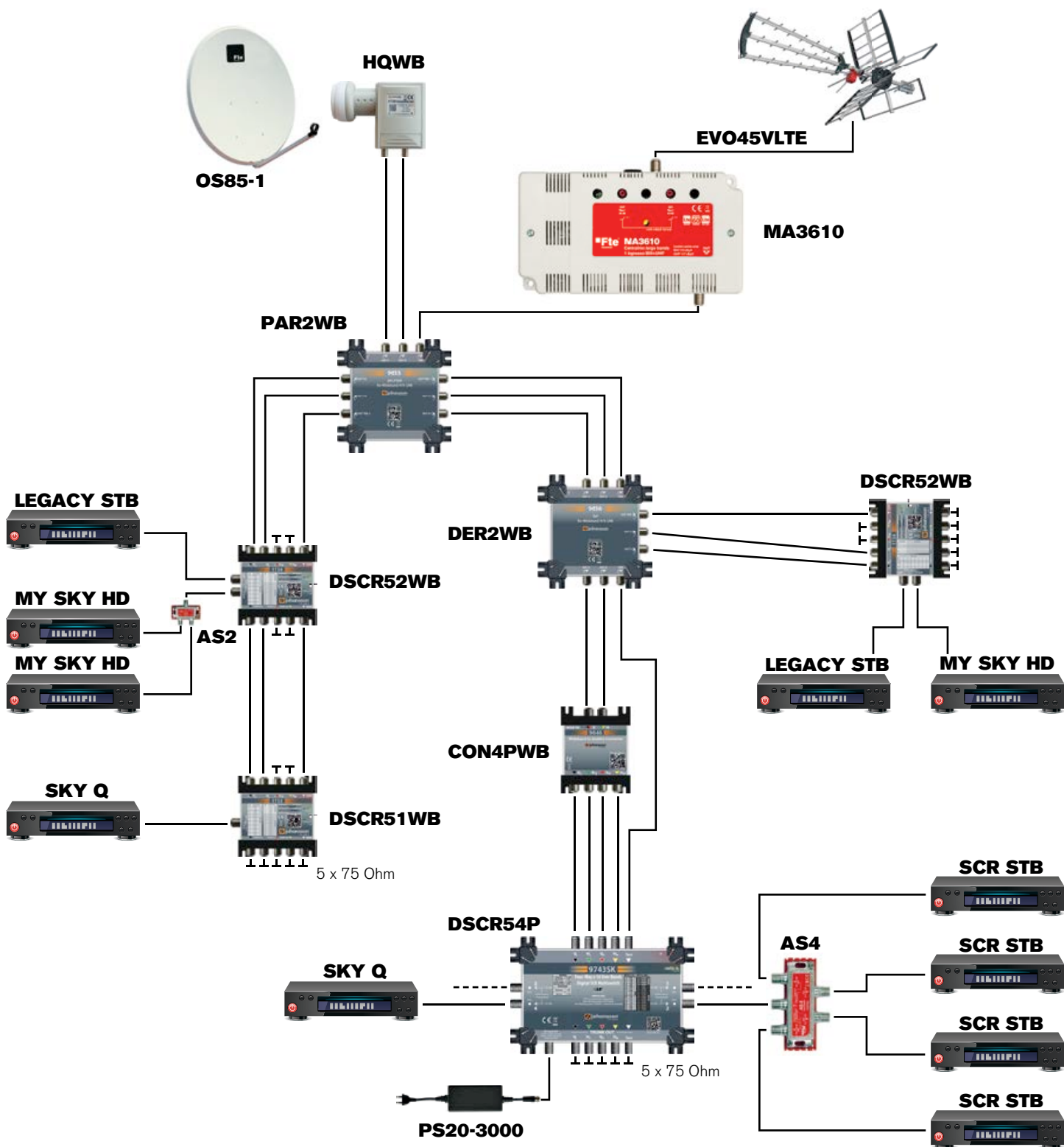


# Esempi di installazione



Distribuzione tramite 5 cavi coassiali di 2 satelliti e digitale terrestre con 2 HQWB e multiswitch in cascata impostati in modalità "Wideband LNB".

# Esempi di installazione



Distribuzione ibrida tramite 3/5 cavi coassiali di un satellite e digitale terrestre con LNB wideband, partitore e derivatore wideband, convertitore Wideband/Quattro e multiswitch in cascata misti Wideband/Quattro.

