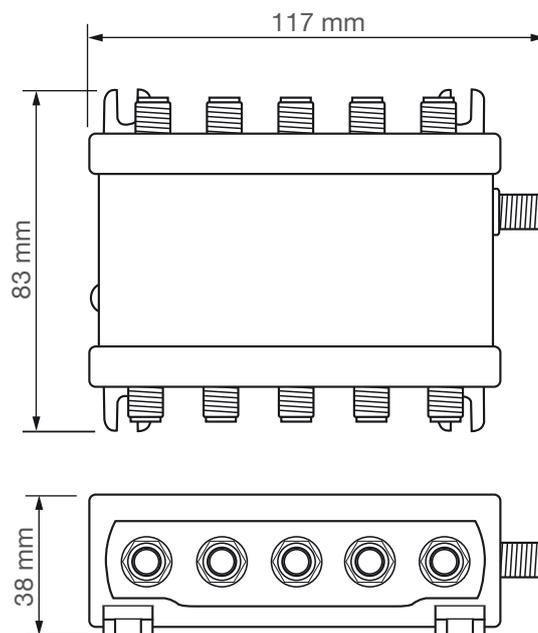


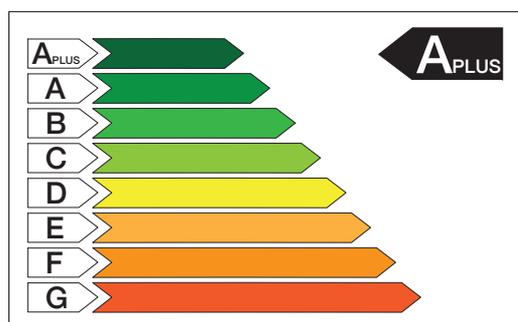
SC516/1

Multiswitch IBRIDO Legacy/SCR/dCSS a 4 cavi SAT-IF+TV terrestre.

- 16 User Band in un singolo cavo
- Commutazione automatica Legacy/SCR/dCSS
- Riprogrammabile mediante programmatore P-SCD1
- Conforme norma EN 50494 e EN 50607
- Controllo Automatico del Guadagno (A.C.G.)
- Alimentazione LNB da decoder
- Led diagnostica stato funzionamento



Note tecniche



Classificazione impianti secondo la norma **CEI 100-7;V2** che attribuisce la classe **A plus** agli impianti realizzati con una uscita di un multiswitch **dCSS** dedicata a ciascuna unità immobiliare.



I multiswitch **SC516** sono conformi e pienamente compatibili con i piani di frequenza SCR e dCSS di Sky Italia.



LEM ELETTRONICA, attraverso il marchio CE, garantisce l'osservanza dei requisiti EMC in conformità alla norma europea EN 50083-2 e il rispetto dei requisiti di sicurezza in conformità alla norma europea EN 60728-11.

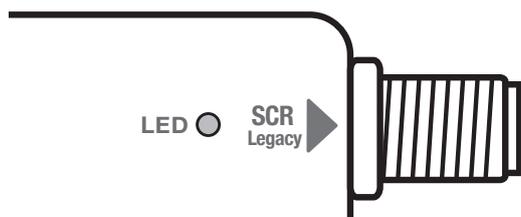


L'installazione è consentita solo in locali asciutti e su una superficie non infiammabile. Assicurarsi che ci sia un'adeguato ricircolo d'aria.



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche **non sono rifiuti domestici** - in accordo con la direttiva europea EN 50419 (direttiva 2002/96/CE, articolo 11.2) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003, sul corretto smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate. Si invita quindi a conferire il prodotto non più utilizzabile nei punti di raccolta pubblici designati.

Led di diagnostica e funzionamento SC516/1



LED	Stato Derivata
Spento	No alimentazione
Verde	Legacy
Blu	SCR
Verde Lampeggiante	Tensione < 8,5V
Blu Lampeggiante	Corrente insufficiente

In corrispondenza di ciascuna uscita derivata è presente un led multicolore che indica lo stato di funzionamento dell'uscita.

Assorbimento Progressivo SC516/1

Per contenere e ottimizzare i consumi il multiswitch dCSS **SC516/1** integra uno specifico algoritmo che regola i consumi in funzione del numero di User Band effettivamente utilizzate.

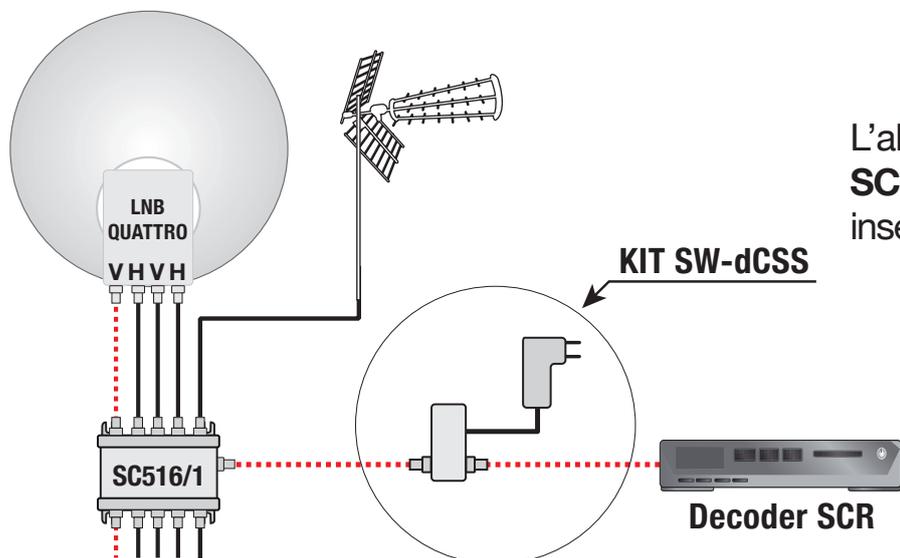
Tensione	Legacy	2 U.B.	4 U.B.	8 U.B.	16 UB.
13 Volt	190 mA	210 mA	280 mA	290 mA	310 mA
18 Volt	150 mA	160 mA	200 mA	210 mA	230 mA



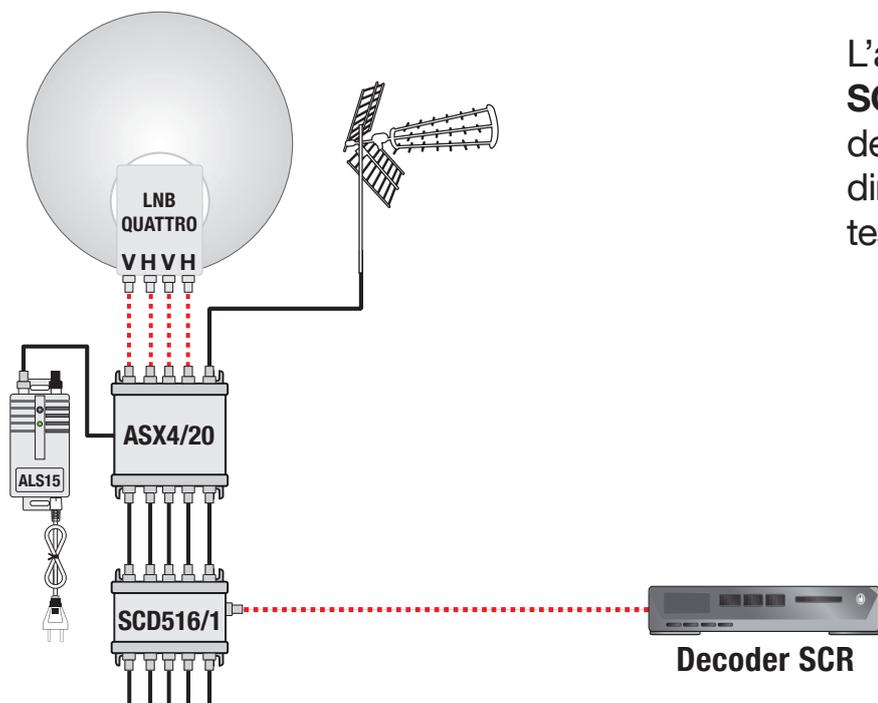
La presente tabella non include il consumo del LNB che va calcolato separatamente.

Modalità di Alimentazione SC516/1

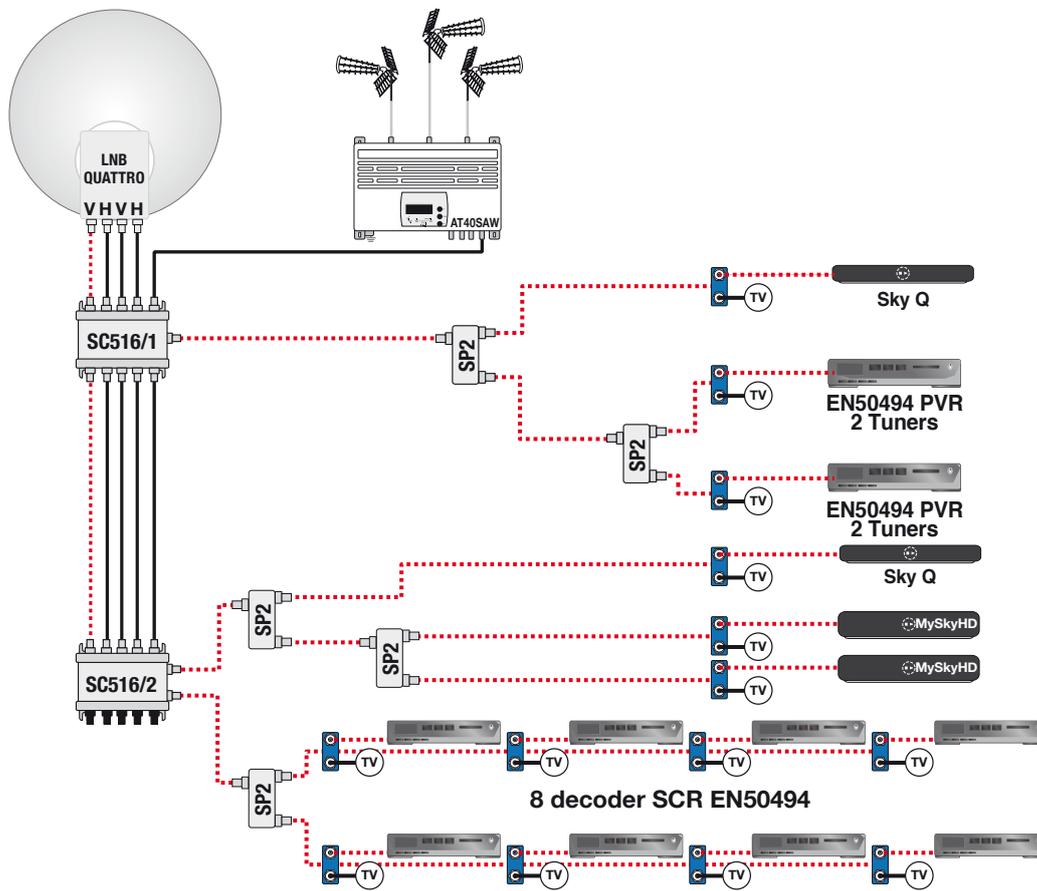
Se il decoder utilizzato in modalità SCR oppure dCSS non dovesse essere in grado di erogare la potenza necessaria al funzionamento del multiswitch dCSS **SC516** e a provvedere alla la tele-alimentazione **LNB** sono possibili le seguenti due opzioni.



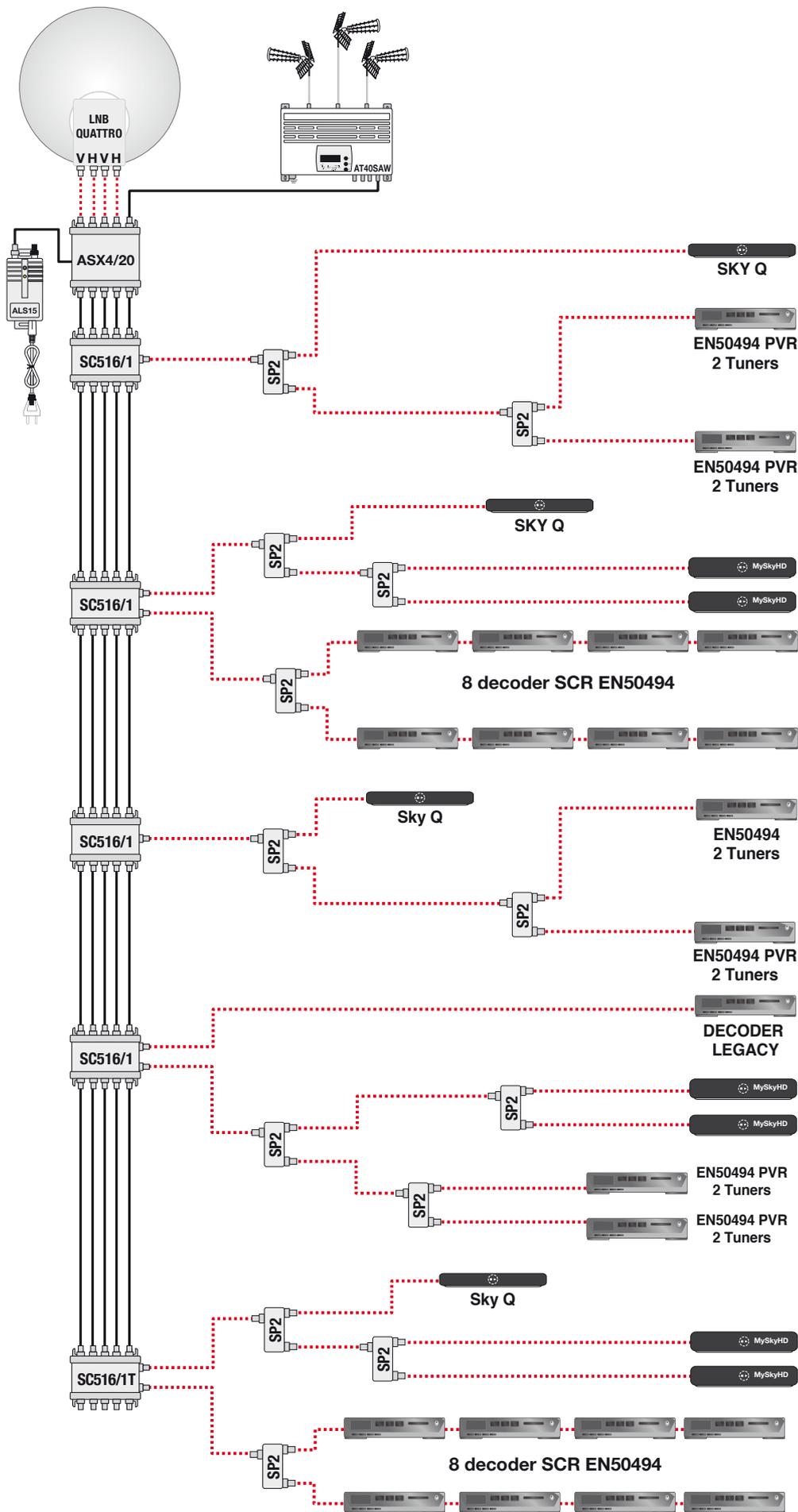
L'alimentazione del multiswitch **SC516/1** e **LNB** viene fornita dal KIT inseritore-alimentatore **SW-dCSS**



L'alimentazione del multiswitch **SC516/1** viene fornita dal decoder. L'**LNB** viene alimentato direttamente dall'amplificatore di testa **ASX4/20**.



Esempio con alimentazione **SC516** e **LNB** da linea derivata



Esempio con alimentazione degli **SC516** da decoder e **LNB** dall'amplificatore **ASX4/20**

Caratteristiche tecniche SC516

5 CAVI 1 DERIVATA		SC516/1
TIPO		Passante
BANDA PASSANTE IF-SAT	MHz	950... 2200
BANDA PASSANTE TV TERR.	MHz	5... 790
N°INGRESSI/USCITE		5 / 5
N° DERIVATE		1
LIVELLO INGRESSO IF-SAT	dBµV	60... 100
RANGE A.C.G. IF-SAT	dBµV	60... 90
LIVELLO DI USCITA LEGACY	dBµV	75
LIVELLO DI USCITA SCR / dCSS	dBµV	85
PERDITA DI PASSAGGIO IF-SAT	dB	≤1
PERDITA DI PASSAGGIO TV TERR.	dB	≤ 2
PERDITA DERIVATA TV TERR.	dB	- 7
PERDITA RETURN PATH (5... 65 MHz)	dB	- 7
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB	≥ 50
NORME DI COMMUNTAZIONE SCR		EN 50494 (SCR STANDARD) EN 50607 (SCD2)
COMMUTAZIONE LEGACY		13/18 22KHz
ISOLAMENTO CROSS - POLARE	dB	> 30
ISOLAMENTO INGRESSI/USCITE	dB	> 30
CIFRA DI RUMORE	dBc/Hz	-90 @ DELTA F=1KHZ
RETURN LOSS	dB	> 12
LINEA DI ALIMENTAZIONE LNB		Verticale Banda Bassa
CORRENTE MAX LNB	mA	300
MASSIMO CONSUMO @ 13V	mA	310
DIMENSIONI	mm	118 x 93 x 38

Piano Frequenze di default SC516

EN 50494 (SCR Standard)	EN 50607 (SCD2 / dCSS)
UB1: 1210 MHz	UB1: 1210 MHz
UB2: 1420 MHz	UB2: 1420 MHz
UB3: 1680 MHz	UB3: 1680 MHz
UB4: 2040 MHz	UB4: 2040 MHz
UB5: 985 MHz	UB5: 985 MHz
UB6: 1050 MHz	UB6: 1050 MHz
UB7: 1115 MHz	UB7: 1115 MHz
UB8: 1275 MHz	UB8: 1275 MHz
	UB9: 1340 MHz
	UB10: 1485 MHz
	UB11: 1550 MHz
	UB12: 1615 MHz
	UB13: 1745 MHz
	UB14: 1810 MHz
	UB15: 1875 MHz
	UB16: 1940 MHz

Il presente piano frequenze e la relativa associazione alle User Band è conforme agli standard SKY Italia e ai protocolli delle norme EN 50494 e EN 50607.

