

# SCD516/1

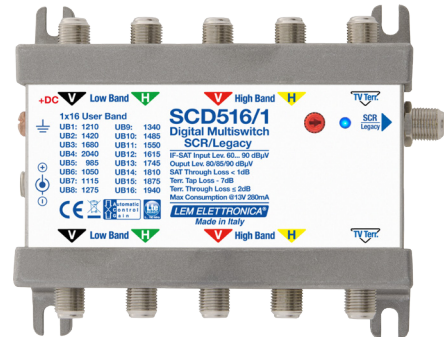


Conforme EN 50494 / EN 50607



dCSS Technology Multiswitch

- ▶ Commutazione automatica SCR/Legacy
- ▶ 16 Slots di frequenza SCR
- ▶ Ingressi IF-SAT con C.A.G.
- ▶ Livello di uscita selezionabile
- ▶ Led di stato / diagnostica
- ▶ Alimentabile da decoder o da alimentatore esterno
- ▶ Tealimentazione LNB
- ▶ Miscelazione TV terrestre passiva Lte ready



Ready for UHDTV

WARRANTY 5 YEARS



5 CAVI 1 DERIVATA	SCD516/1	SCD516/1-15	SCD516/1T
MODELLO	PASSANTE	PASSANTE	TERMINALE
RANGE DI FREQUENZA IF-SAT	MHz	950... 2200	
RANGE DI FREQUENZA TV TERR.	MHz	5... 790	
N° INGRESSI / USCITE	5 / 5	5 / 5	5 / 0
N° DERIVATE		1	
LIVELLI DI INGRESSO IF-SAT*	dBµV	60... 100	
RANGE FUNZIONAMENTO IF-SAT*	dBµV	60... 90	
LIVELLI USCITA DERIVATA SCR/LEGACY	dBµV	80/85/90	
PERDITA DI PASSAGGIO IF-SAT	dB	< 1	-
PERDITA DI DERIVATA TV TERR.	dB	- 7	- 7
PERDITA DI PASSAGGIO TV TERR.	dB	≤ 2	-
PERDITA DERIVATA CANALE DI RITORNO (5... 65 MHz)	dB	- 7	- 12
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB		≥ 50
PIANO FREQUENZE SLOTS SCR 16x1	MHz	CONFORMI NORMA EN 50494	CONFORMI NORMA EN 50607
		UB1= 1210	UB1= 1210
		UB2= 1420	UB2= 1420
		UB3= 1680	UB3= 1680
		UB4= 2040	UB4= 2040
		UB5= 985	UB5= 985
		UB6= 1050	UB6= 1050
		UB7= 1115	UB7= 1115
		UB8= 1275	UB8= 1275
			UB9= 1340
			UB10= 1485
			UB11= 1550
			UB12= 1615
			UB13= 1745
			UB14= 1810
			UB15= 1875
			UB16= 1940
ISOLAMENTO TRA POLARITA'	dB	> 30	> 30
ISOLAMENTO TRA GLI INGRESSI/USCITE	dB	> 30	> 30
RUMORE DI FASE	dBc/Hz		-90 @ DELTA F=1KHz
RETURN LOSS	dB		> 12
CONSUMO MAX. @ 13V (16 SCR SLOTS)	mA		290
CORRENTE LNB MAX	mA		500
DIMENSIONI	mm		144x83x38

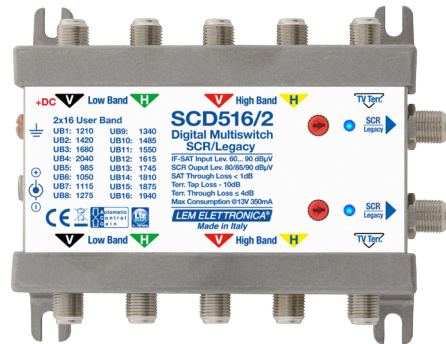
\*CEI EN 50083-3 -35 dB IMA2

# SCD516/2

 **Conforme EN 50494 / EN 50607**

 **dCSS Technology Multiswitch**

- ▶ Commutazione automatica SCR/Legacy
- ▶ 16 Slots di frequenza SCR per uscita
- ▶ Ingressi IF-SAT con C.A.G.
- ▶ Livello di uscita selezionabile
- ▶ Led di stato / diagnostica
- ▶ Alimentabile da Decoder o da alimentatore esterno
- ▶ Tealimentazione LNB
- ▶ Miscelazione TV terrestre passiva Lte ready

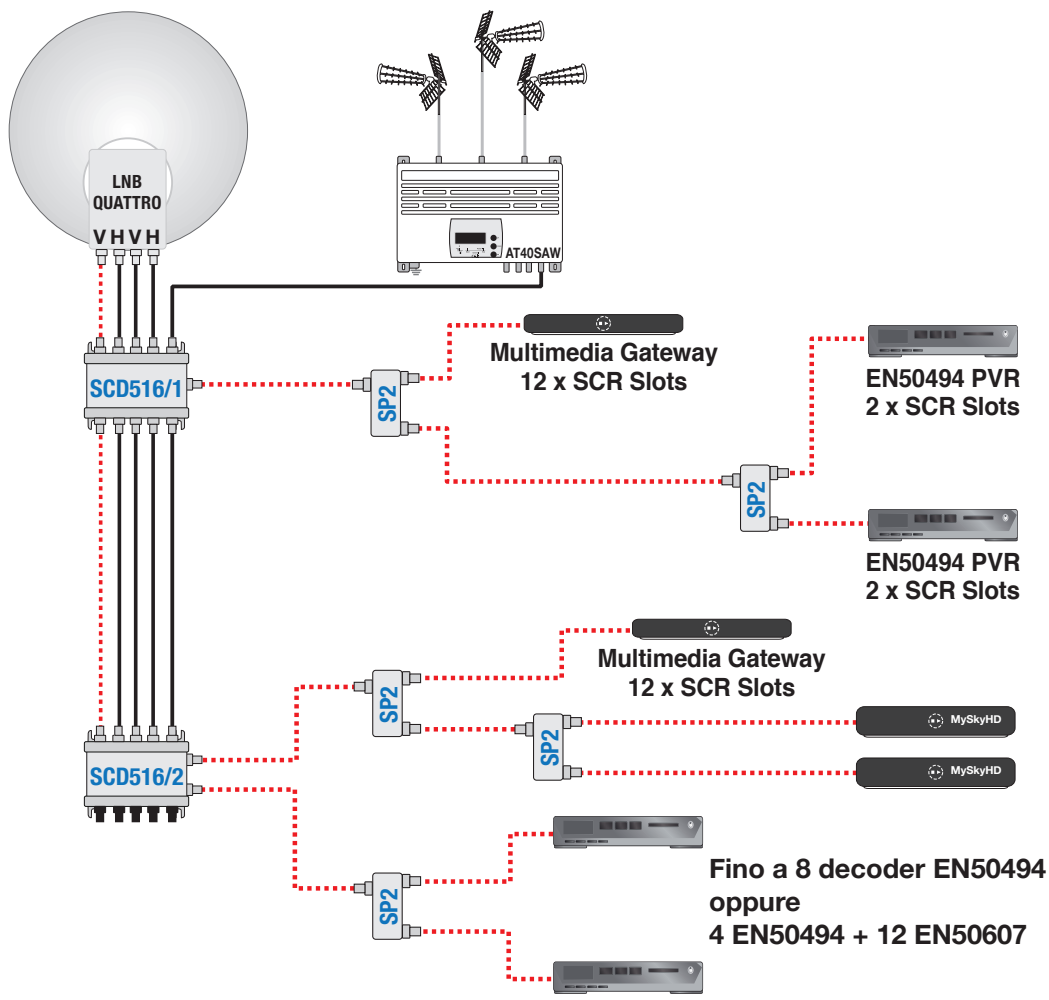


Ready for UHDTV

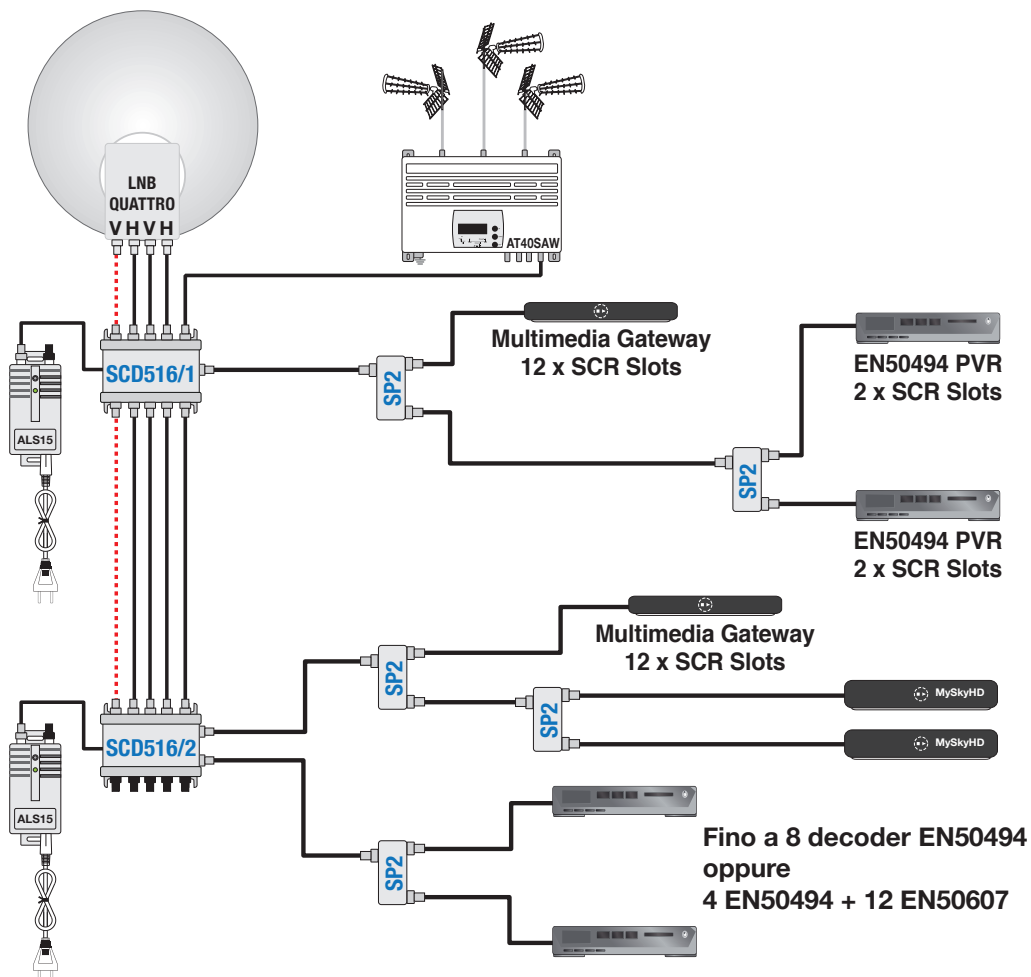
WARRANTY 5 YEARS



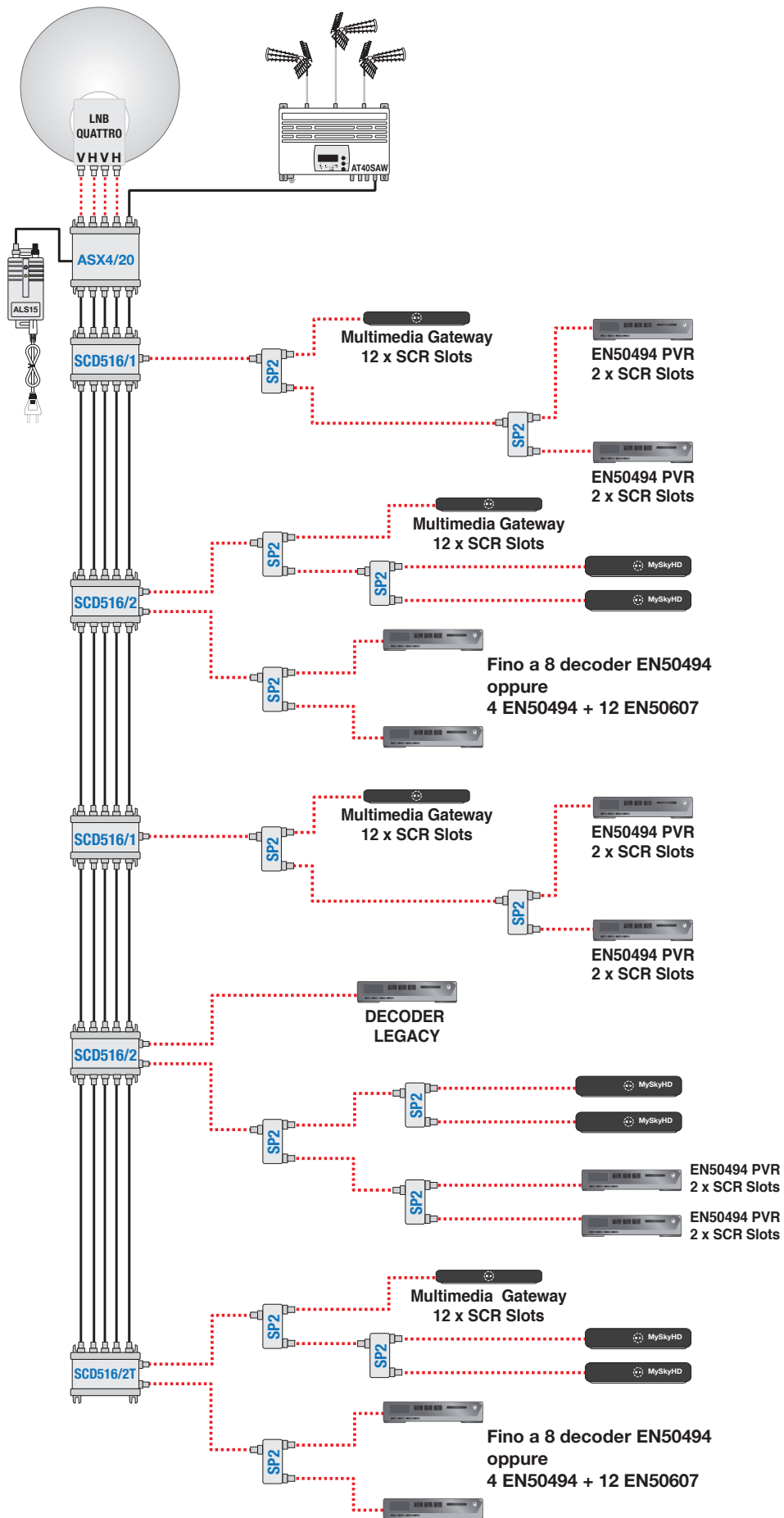
5 CAVI 2 DERIVATE		SCD516/2	SCD516/2-15	SCD516/2T
MODELLO		PASSANTE	PASSANTE	TERMINALE
RANGE DI FREQUENZA IF-SAT	MHz		950... 2200	
RANGE DI FREQUENZA TV TERR.	MHz		5... 790	
N° INGRESSI / USCITE		5 / 5	5 / 5	5 / 0
N° DERIVATE			2	
LIVELLI DI INGRESSO IF-SAT*	dBµV		60... 100	
RANGE FUNZIONAMENTO IF-SAT*	dBµV		60... 90	
LIVELLI USCITA DERIVATA SCR/LEGACY	dBµV		80/85/90	
PERDITA DI PASSAGGIO IF-SAT	dB	< 1	< 1	-
PERDITA DI DERIVATA TV TERR.	dB	- 10	- 15	- 10
PERDITA DI PASSAGGIO TV TERR.	dB	≤ 4	≤ 4	-
PERDITA DERIVATA CANALE DI RITORNO3 (5... 65 MHz)	dB	- 10	- 15	- 10
SEPARAZIONE IF-SAT / TV TERR.	dB		≥ 50	
PIANO FREQUENZE SLOTS SCR 16x2	MHz	CONFORMI NORMA EN 50494	CONFORMI NORMA EN 50607	
		UB1= 1210	UB1= 1210	
		UB2= 1420	UB2= 1420	
		UB3= 1680	UB3= 1680	
		UB4= 2040	UB4= 2040	
		UB5= 985	UB5= 985	
		UB6= 1050	UB6= 1050	
		UB7= 1115	UB7= 1115	
		UB8= 1275	UB8= 1275	
			UB9= 1340	
			UB10= 1485	
			UB11= 1550	
			UB12= 1615	
			UB13= 1745	
			UB14= 1810	
			UB15= 1875	
			UB16= 1940	
ISOLAMENTO TRA POLARITA'	dB	> 30	> 30	> 30
ISOLAMENTO TRA GLI INGRESSI/USCITE	dB	> 30	> 30	> 30
RUMORE DI FASE	dBc/Hz		-90 @ DELTA F=1KHz	
RETURN LOSS	dB		> 12	
CONSUMO MAX. @ 13V (16 +16 SCR SLOTS)	mA		360	
CORRENTE LNB MAX	mA		500	
DIMENSIONI	mm		144x83x38	



Esempio con alimentazione SCD516 e LNB da linea derivata



Esempio con alimentazione SCD516 e LNB alimentatori esterni



Esempio con alimentazione SCD516 da decoder e LNB da amplificatore ASX4/20