

Multiswitch SCR e SCD2

SCD2-4416ADP/UK



Nuovo **adattatore compatto** con tecnologia **SCD2 (dCSS)**,
4 ingressi Legacy tradizionali e **4 uscite derivate**:

- **2 SCD2 (dCSS) per servire fino a 32 utenti su soli due cavi** (4 ricevitori SCR e 12 ricevitori SCD2 dCSS per ciascuna uscita); queste uscite sono anche compatibili con i ricevitori **Legacy tradizionali**
- **2 uscite Legacy tradizionali**

Tutte le **porte di uscita** hanno anche il segnale **TV miscelato**

Controllo automatico del guadagno (CAG) per mantenere il livello di uscita costante (**85dB μ V**) nelle porte SCD2 (dCSS) al variare del segnale ricevuto in ingresso (da **65dB μ V** a **95dB μ V**)

Questo prodotto può essere utilizzato per **aggiornare un impianto Legacy esistente** e renderlo **compatibile con i nuovi decoder SCD2 (dCSS) SKY-Q**; questo senza doversi preoccupare della perdita di inserzione, perché non si connette sulle uscite ma sulle **derivate** dei multiswitch esistenti

Tutte le uscite sono disponibili anche quando **non ci sono alimentatori connessi sulla porta DC**; se un utente si disconnette dalla porta SCD2, **le uscite Legacy continuano a funzionare perfettamente** (anche senza alimentatori esterni).

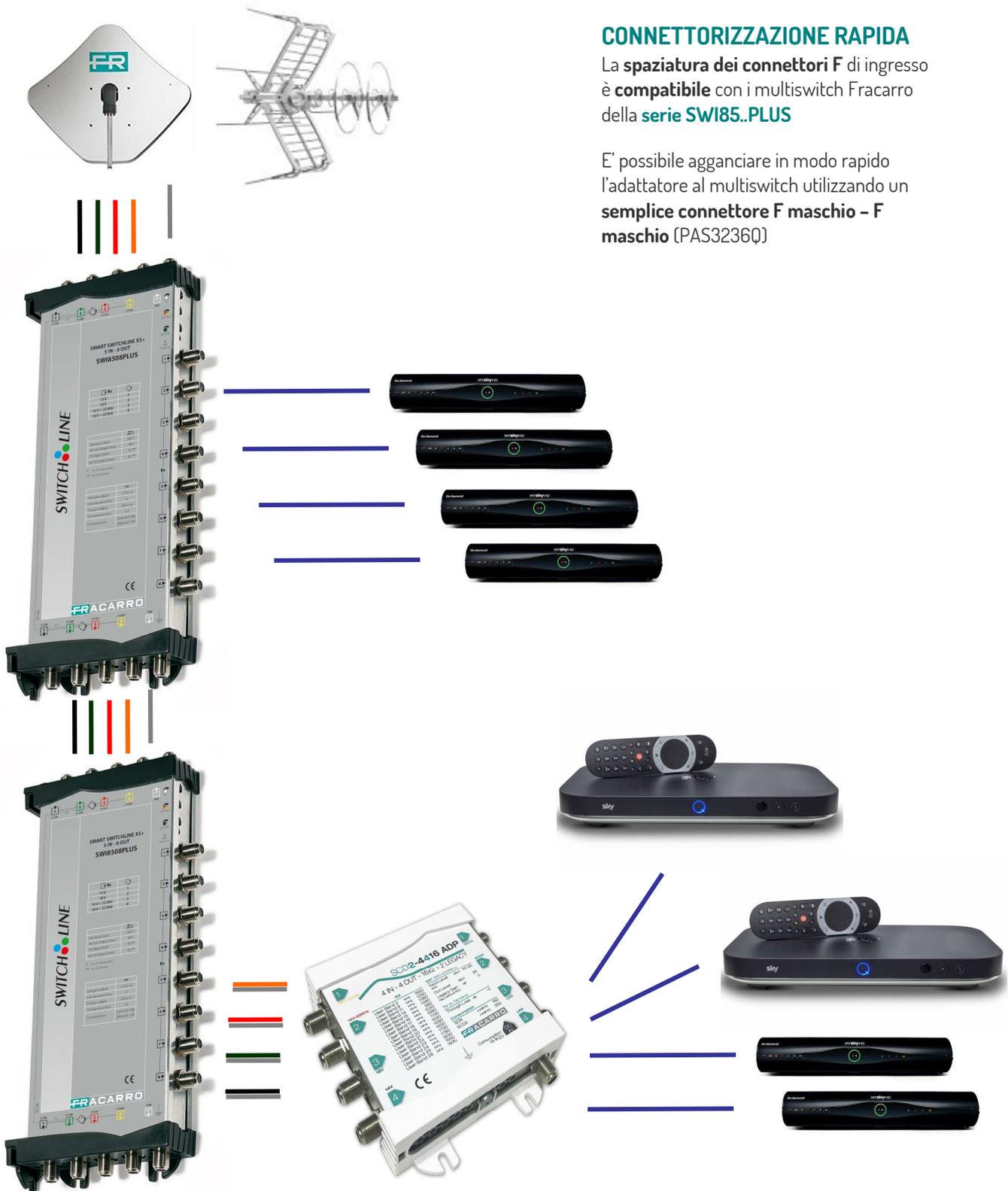
Il prodotto è perfettamente compatibile **con qualsiasi alimentatore con tensione 12V-18V**, ad esempio SPS1750

Caratteristiche

- **4 ingressi Legacy** tradizionali e **4 uscite derivate: 2 SCD2 (dCSS)** con 16 diverse frequenze per ogni uscita e **2 uscite Legacy**. Le porte **SCD2** sono anche **compatibili Legacy** con **regolazione automatica della modalità**
- **Controllo automatico del guadagno (CAG)** per mantenere il livello di uscita costante (**85dB μ V**) nelle porte SCD2 (dCSS) al variare del segnale ricevuto in ingresso (da **65dB μ V** a **95dB μ V**)
- **Porta DC opzionale**; il prodotto è perfettamente compatibile **con qualsiasi alimentatore con tensione 12V-18V**, ad esempio SPS1750
- **Dimensioni compatte**
- **PWR LED**: acceso quando il prodotto è alimentato (verde)
- **PSU LED**: acceso quando viene connesso un alimentatore esterno (giallo)
- **Telealimentazione e compatibilità con LNB QUAD** su tutti gli **ingressi**: massima compatibilità con gli impianti esistenti; **generazione dei toni DiSEqC 14/18V 0/22KHz** per garantire le tensioni corrette anche quando la tensione di alimentazione è bassa (ad esempio a causa della caduta sui cavi coassiali).
- Semplice da installare grazie **alla colorazione standard degli ingressi** e grazie alla **spaziatura tra i connettori di ingresso** che lo rende compatibile con la **maggior parte dei multiswitch Fracarro**

		SCD2-4416ADP	SCD2-4416ADP UK
Codice Fracarro		271169	271168
Porte			
Ingressi		4 SAT + 1 DC	
Derivate		4 SAT con segnale TV miscelato: 2 SCD2 (dCSS) per servire fino a 16 utenti SCR/SCD2 per ciascuna porta e 2 Legacy	
TV			
Banda derivate	MHz	5 - 790	
Guadagno	dB	-2	
Massimo livello di ingresso (potenza complessiva)	dB μ V	110	
Perdita di ritorno In/Out	dB	>10	
Perdita di ritorno Derivata	dB	>10	
SAT			
Banda derivate	MHz	950 - 2150	
Dinamica CAG	dB μ V	65 - 95	
Massimo livello di ingresso (potenza complessiva)	dB μ V	101	
Livello di uscita SCD2 con CAG (per ciascun transponder)	dB μ V	85	
Livello di uscita Legacy sulle porte SCD2 con CAG (potenza complessiva)	dB μ V	85	
Guadagno Legacy	dB	0 -5 quando l'alimentazione arriva dalle sole porte Legacy	
Massimo livello di uscita sulle porte Legacy (potenza complessiva)	dB μ V	101	
Frequenze SCR e SCD2 (dCSS)	MHz	1210, 1420, 1680, 2040 MHz (conforme ai comandi EN50494); 985, 1050, 1115, 1275 MHz 1340, 1485, 1550, 1615 MHz 1745, 1810, 1875, 1940 MHz (conforme ai comandi EN50607)	980, 1030, 1080, 1130 MHz 1280, 1380, 1480, 1530 MHz 1580, 1630, 1680, 1730 MHz 1780, 1830, 1880, 1930 MHz (conforme ai comandi SKY UK)
Perdita di ritorno In/Out	dB	>8	
Perdita di ritorno Derivata	dB	>8	
Caratteristiche Generali			
Isolamento tra le uscite	dB	25	
Standard		2 porte Legacy 2 porte SCD 1st and 2nd generation DiSEqC-SCIF	
Consumo della derivata	mA, V	375, 15 (interamente alimentato dalle derivate)	
Massima telealimentazione sugli ingressi	mA	300	
Massimo consumo sulle derivate con 300mA di telealimentazione	mA, V	850, 15	
Tensione di alimentazione sulla porta DC	V	12 - 18 (non necessaria)	
Massima corrente sulla porta DC	mA, V	1000, 15	
Dimensioni	mm	120 x 110 x 30	
Temperatura di lavoro	°C	-10 - 55	
Conformità alle direttive		2014/53/UE	

Esempi Installativi

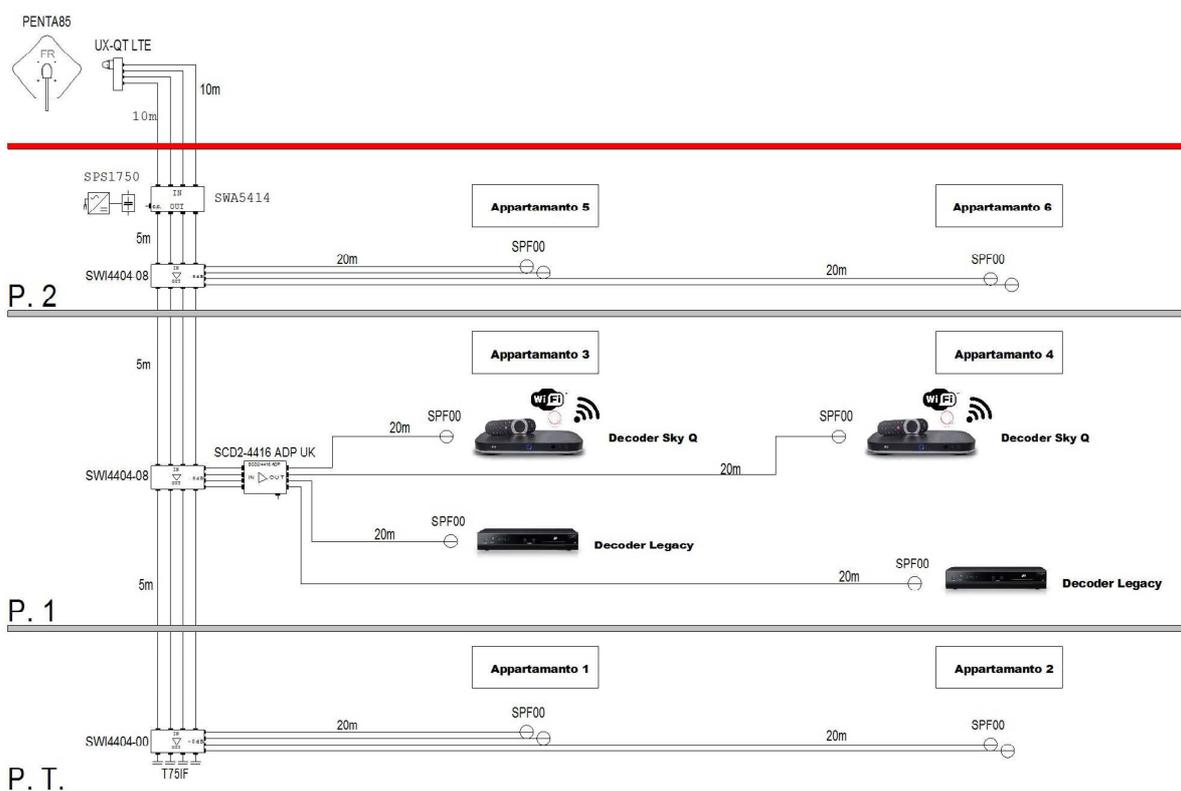
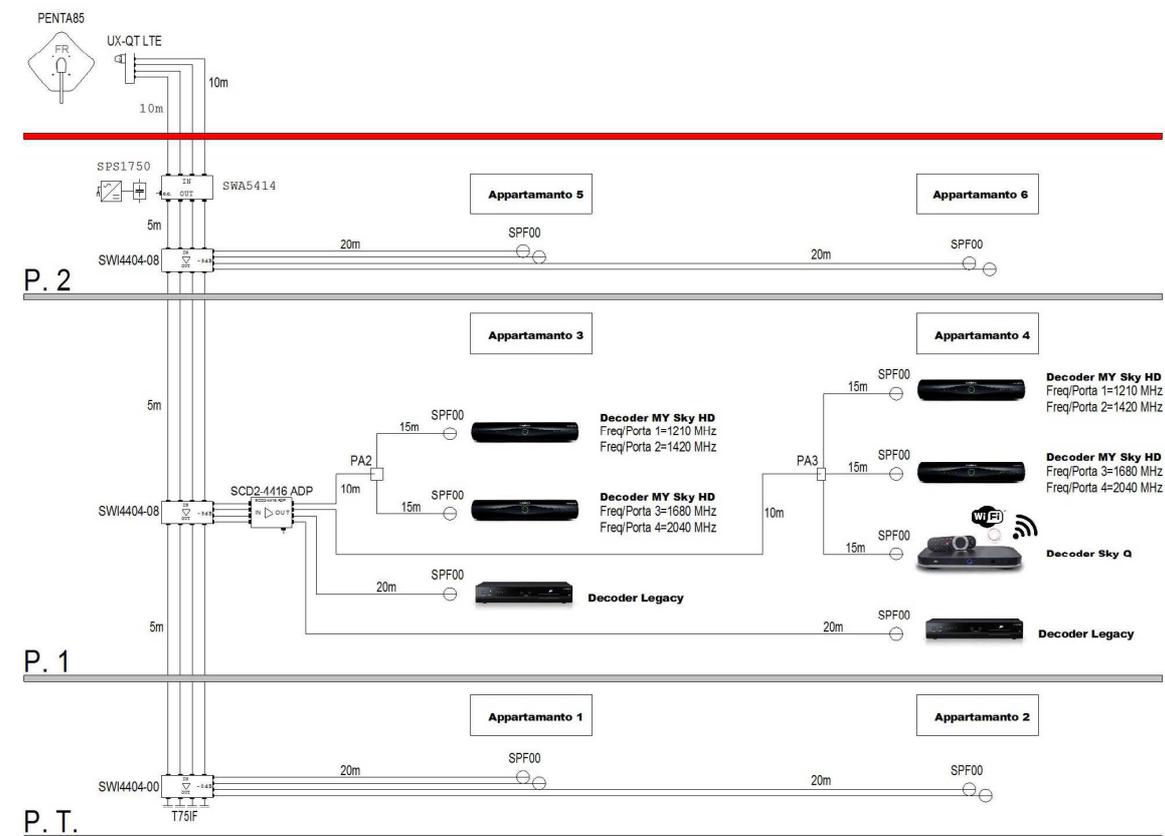


CONNETTORIZZAZIONE RAPIDA

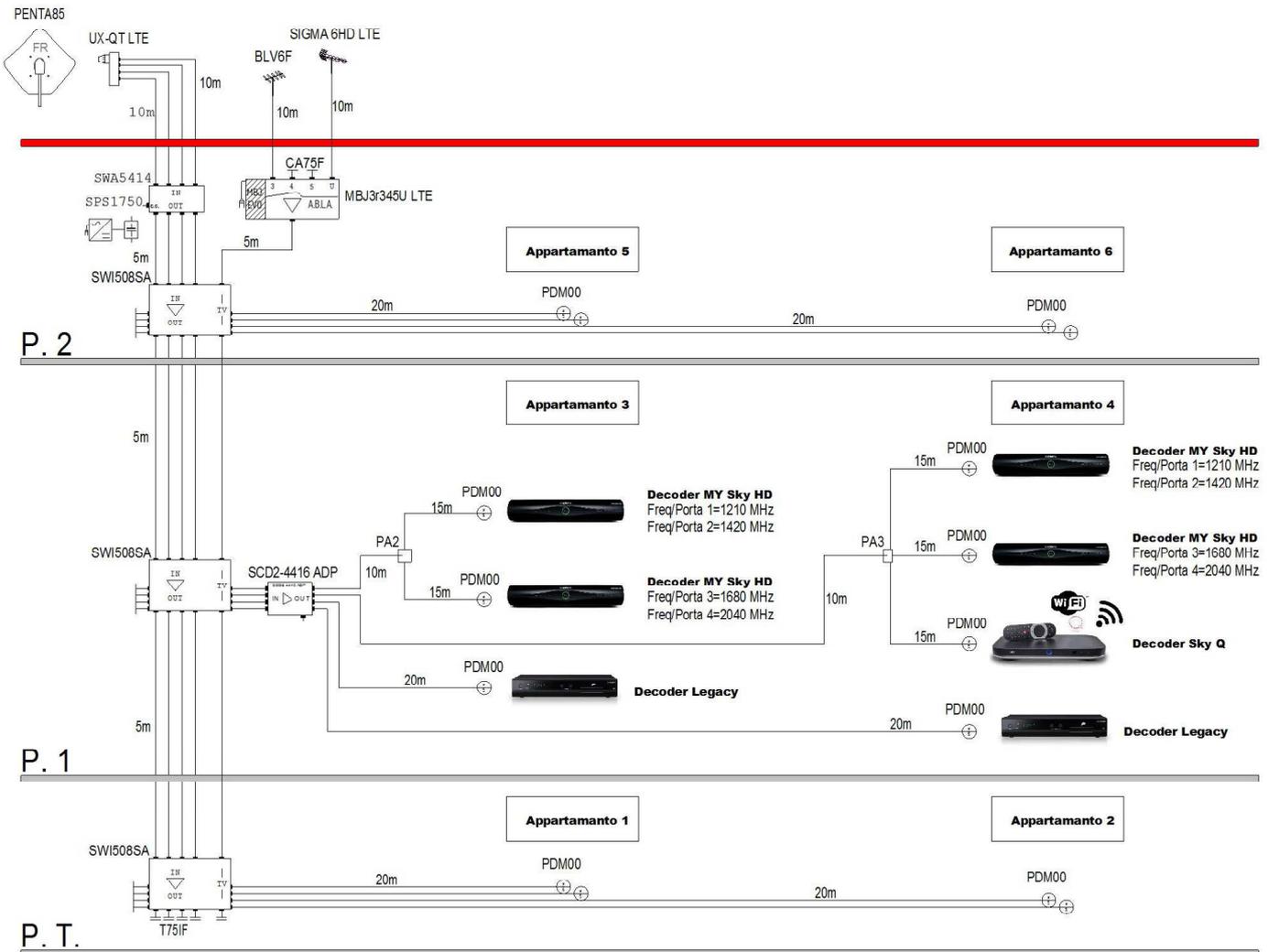
La spaziatura dei connettori F di ingresso è **compatibile** con i multiswitch Fracarro della **serie SWI85..PLUS**

E' possibile agganciare in modo rapido l'adattatore al multiswitch utilizzando un **semplice connettore F maschio - F maschio (PAS3236Q)**

Disponibile sia nella versione con le frequenze previste dallo **standard SCD2 (dCSS) EN50607** per il nuovo decoder di **Sky Italia**, sia nella versione compatibile con il decoder **SKY-Q** inglese.

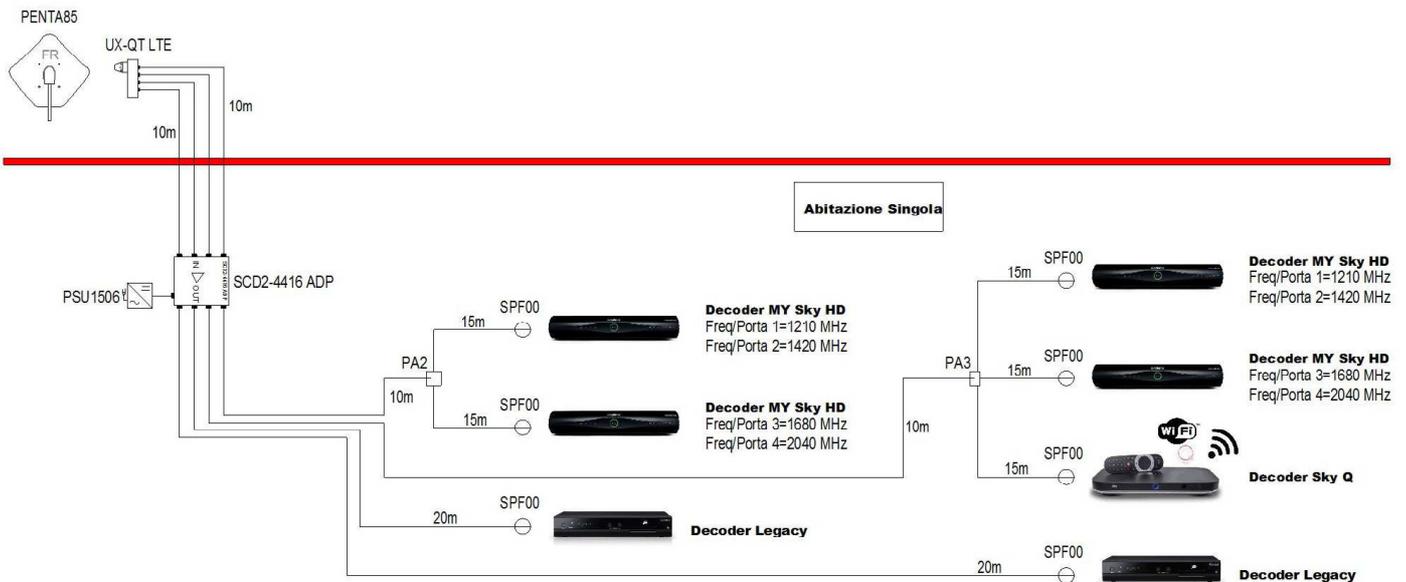


Tutte le **porte di uscita** hanno anche il segnale **TV miscelato**, l'adattatore è quindi compatibile con **tutti i multiswitch con 4 e 5 ingressi**

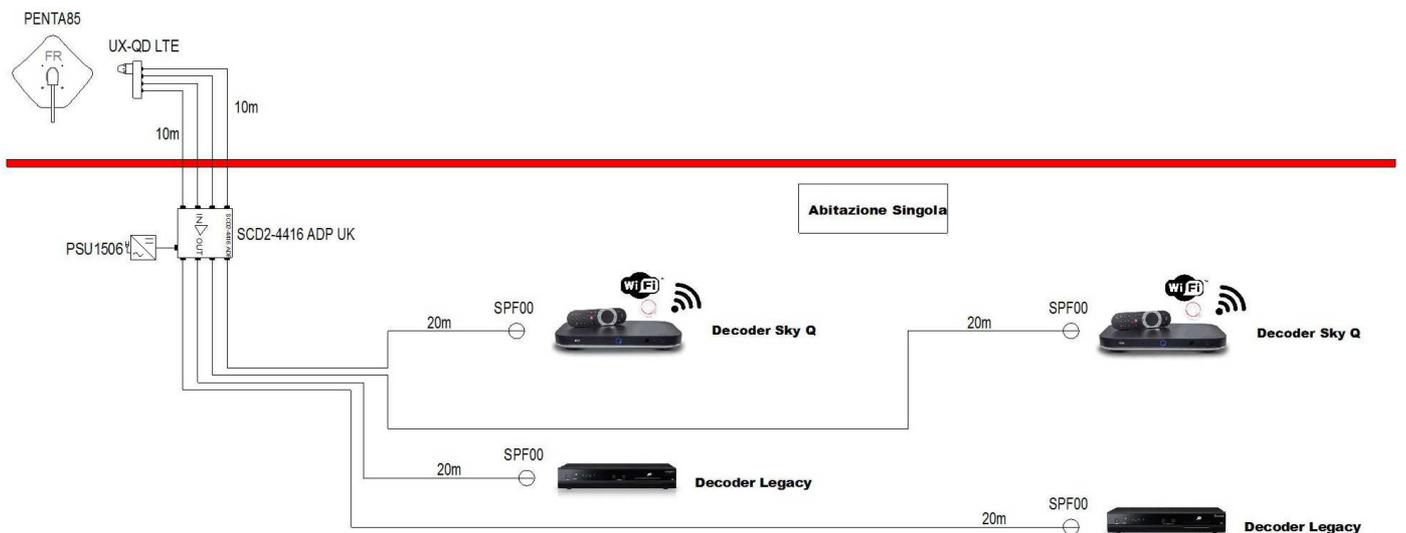


Il prodotto può essere utilizzato anche come **multiswitch a se stante** ed è compatibile sia con UX-QT LTE (LNB QUATTRO HV/HV), sia con **UX-QD LTE (LNB di tipo QUAD con 4 uscite universali)**, quindi può essere utile per **inserire la nuova tecnologia SCD2 (dCSS)** sugli impianti già esistenti **senza dover intervenire sulla parte di ricezione del segnale.**

Negli esempi che seguono l'alimentatore PSU1506 è necessario per alimentare l'LNB a monte, in queste condizioni l'alimentatore si fa carico anche dell'assorbimento del multiswitch



P. T.



P. T.