



MODULO ALL IP-KEYSTONE CECOFLEX

**IL MODULO KEYSTONE PER UN'INSTALLAZIONE DSL
E ALL IP DI GRANDE QUALITÀ**

Spesso vediamo clienti alle prese con lo stesso problema: la larghezza di banda promessa dall'Internet Service Provider (ISP) non viene raggiunta (come segnalato da test della velocità di Internet). Ciò si verifica soprattutto in installazioni domestiche già esistenti che, nel caso di installazioni DSL e ALL IP, non raramente presentano guasti fisici e non riescono quindi a raggiungere la larghezza di banda massima tecnicamente possibile. Guasti di questo tipo possono essere efficacemente risolti con l'impiego mirato di un modulo ALL IP Keystone CECOFLEX.

Il modulo ALL IP Keystone di CECOFLEX: una soluzione vincente

VANTAGGI PER GESTORI DI RETI E INSTALLATORI

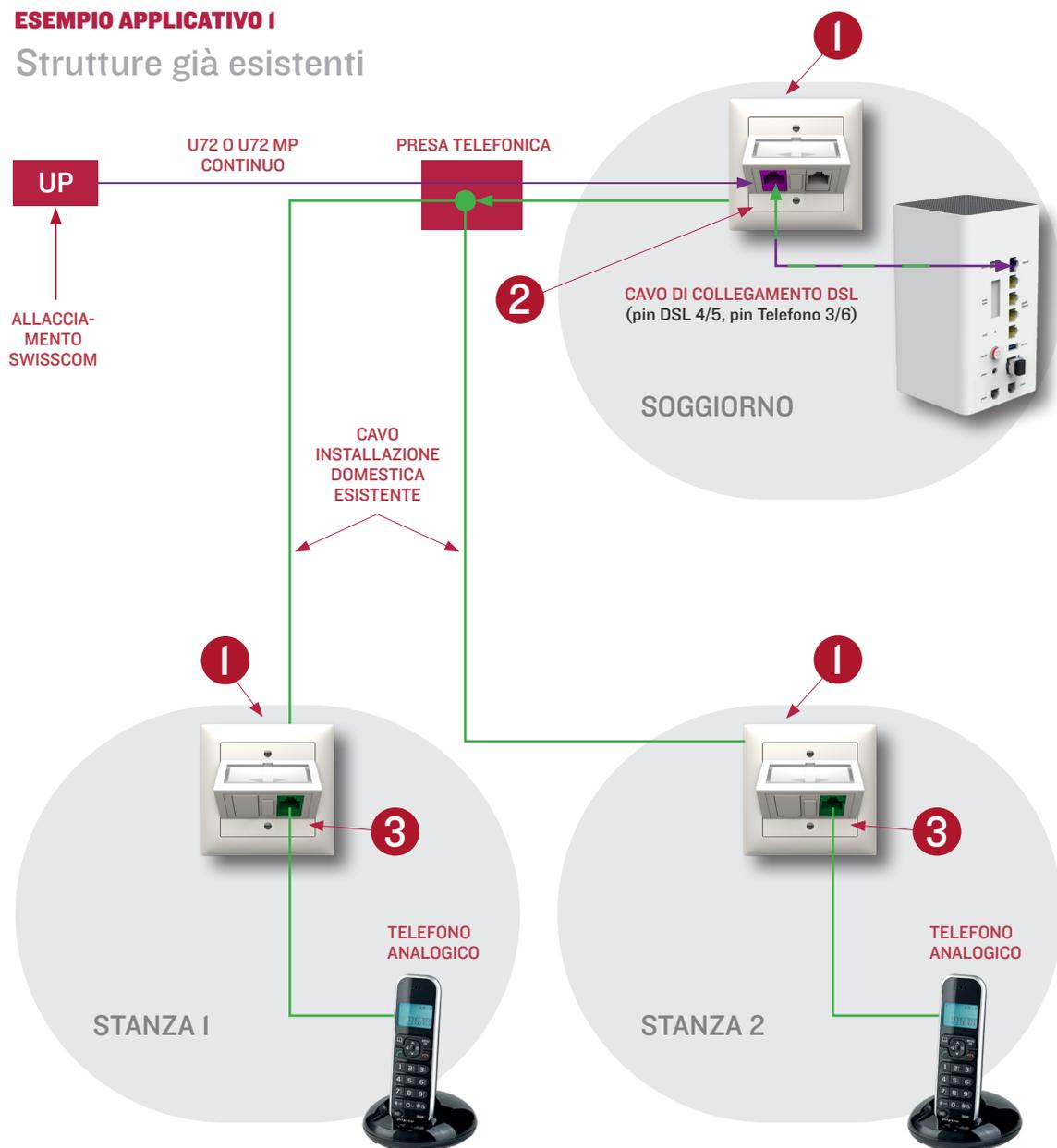
- Installazioni domestiche «Broadband Ready» di alta qualità per collegamenti FTTC, FTTS e FTTB
- Eliminazione di influssi di natura fisica (guasti) tramite «Bridge Tap» (vedere ultima pagina)
- Minimizzazione delle segnalazioni di guasto in installazioni obsolete o di cattiva qualità (aumento della soddisfazione dei clienti)

VANTAGGI PER I CLIENTI

- Installazioni domestiche a banda larga di alta qualità per collegamenti FTTC, FTTS e FTTB
- «Alimentazione di recupero» della telefonia IP per i telefoni analogici già installati nel punto già utilizzato nell'appartamento o nella casa
- Nessuna riduzione della larghezza di banda in caso di collegamenti DSL G.fast o vettorizzati (FTTS e FTTB)

ESEMPIO APPLICATIVO I

Strutture già esistenti



INFORMAZIONI TECNICHE

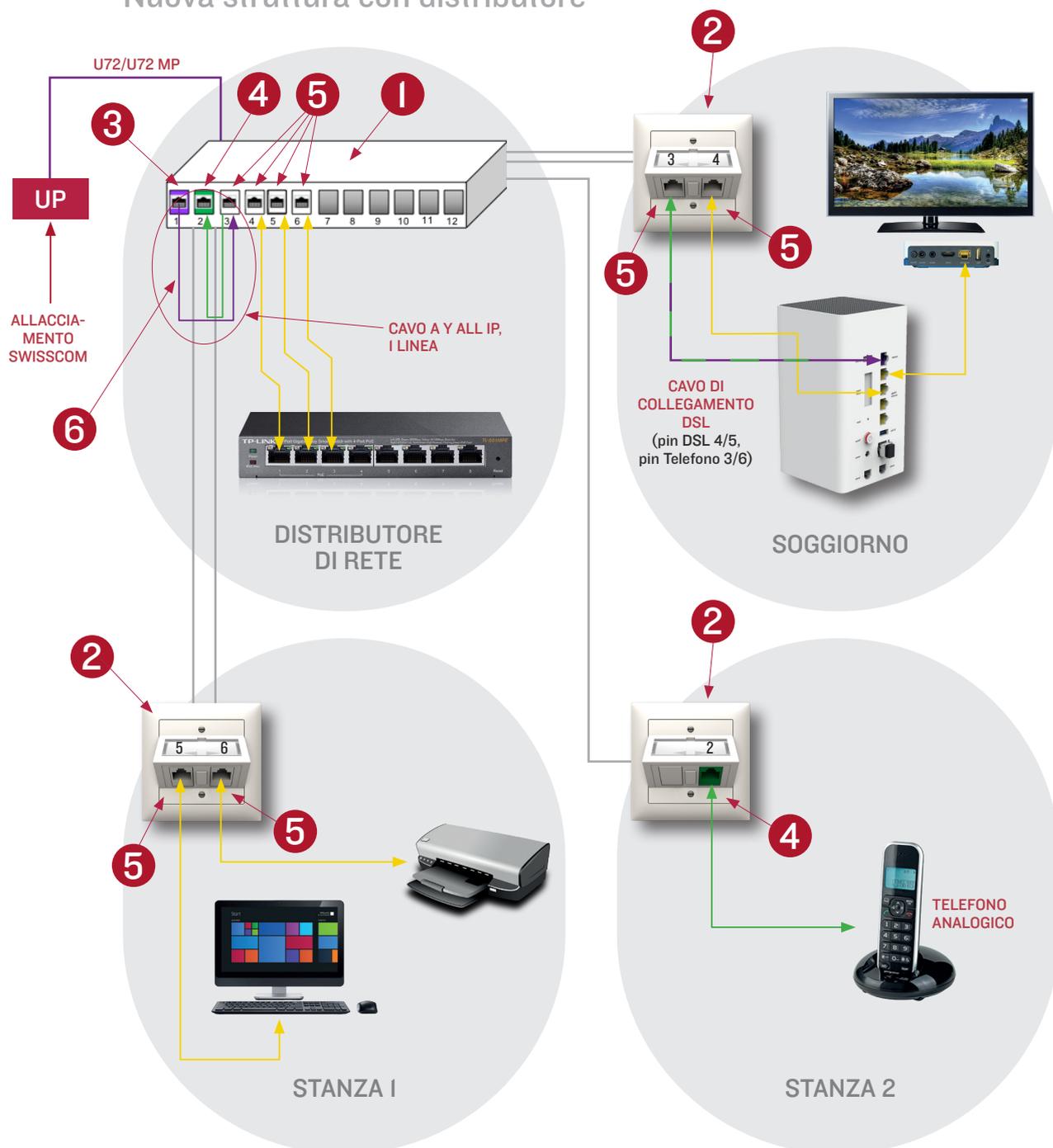
Per la linea di alimentazione dall'UP si dovrebbe utilizzare un cavo telefonico U72 o, idealmente, U72 MP 1x2. Se viene utilizzato un cavo telefonico U72 1x4, i fili turchese e viola non possono essere impiegati per l'alimentazione di recupero delle altre prese.

PRODOTTI UTILIZZATI

- A01-750-000-2 / 977221309**
Presse Clik-RJ CECOFLEX 30°, EDIZIOdue, UP, bianca
- S35-803 / 977832109**
Modulo All IP Keystone CECOFLEX
- S35-804 / 977832309**
Modulo telefonia Keystone CECOFLEX

ESEMPIO APPLICATIVO 2

Nuova struttura con distributore



INFORMAZIONI TECNICHE

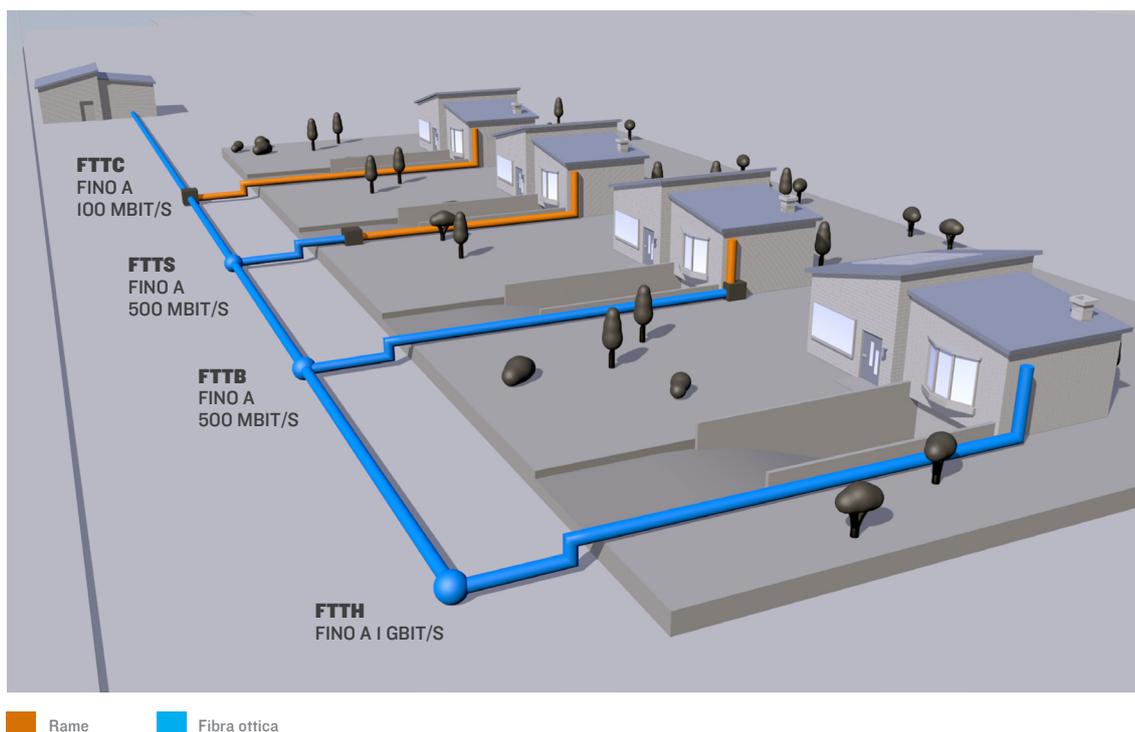
Per la linea di alimentazione dall'UP si dovrebbe utilizzare un cavo telefonico U72 o, idealmente, U72 MP 1x2.

PRODOTTI UTILIZZATI

- 1** **T15.03.3013 / 966725129**
Pannello patch Keystone CECOFLEX 12 porte, bianco
- 2** **A01-750-000-2 / 977221309**
Presca Cliik-RJ CECOFLEX 30°, EDIZIOdue, UP, bianca
- 3** **S35-803 / 977832109**
Modulo All IP Keystone CECOFLEX

- 4** **S35-804 / 977832309**
Modulo telefonia Keystone CECOFLEX
- 5** **S35-707 / 977832009**
Modulo CAT 6A Keystone CECOFLEX
- 6** **T04.10.3555-010 / 101349339**
Cavo a Y ALL IP CECOFLEX, I linea - MMV

Nozioni concentrate: collegamenti FTTC, FTTS, FTTB e FTTH in sintesi



ABBREVIAZIONI

FTTC Fibre to the curb
Fibra ottica fino alle immediate vicinanze,
poi passaggio a VDSL (rame)

FTTB Fibre to the building
Fibra ottica fino all'edificio (interrato),
poi passaggio a VDSL (rame)

FTTS Fibre to the street
Fibra ottica fino alla strada,
poi passaggio a VDSL (rame)

FTTH Fibre to the home
Fibra ottica fino al distributore multimediale
o al soggiorno

BRIDGE TAP – SPIEGAZIONE SINTETICA

Nel caso di segnali DSL ad alta frequenza, l'estremità aperta di un conduttore (nell'esempio seguente la presa telefonica nella stanza I) svolge la funzione di un riflettore di segnali. Di conseguenza, i segnali DSL vengono riflessi o rinviati. Poiché sulle linee DSL viene effettuata la trasmissione di numerosi campi e bande di frequenza, le riflessioni di segnale danneggiano o alterano il relativo segnale utile. Di conseguenza, i campi di frequenza interessati possono trasmettere meno segnali utili (o addirittura nessun segnale).

Questo comportamento è paragonabile a quello delle onde del lago. Se incontrano un molo, vengono respinte e andranno a ostacolare le onde in arrivo. Se però lungo le rive si trova un canneto, l'energia viene contenuta, assorbita e non respinta. Il canneto svolge la stessa funzione della resistenza terminale

nella tecnologia ad alta frequenza. Nella tecnologia DSL non si impiegano però resistenze terminali, e per questo motivo una linea diretta verso il router è essenziale.

