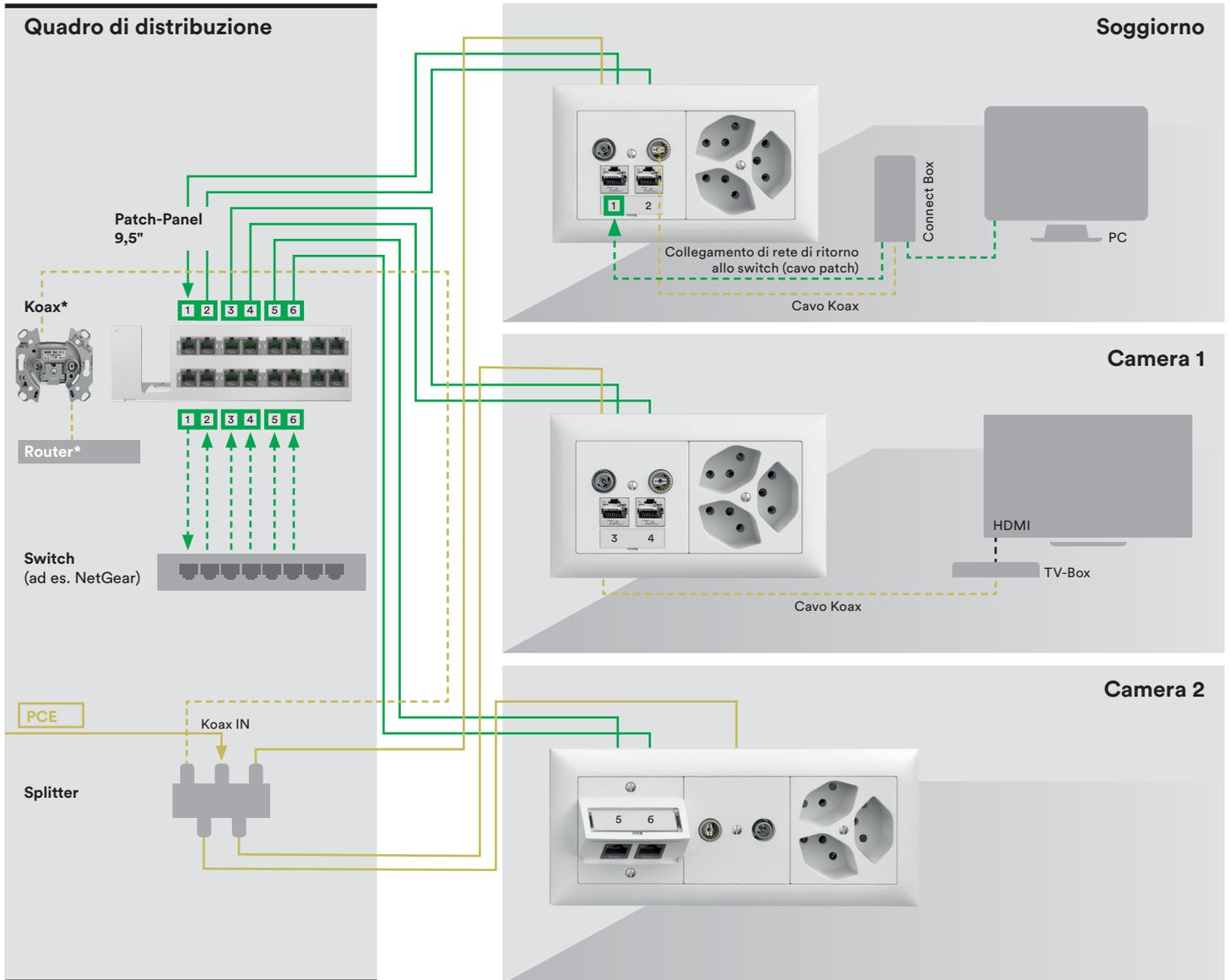


# Koax



\*Opzionale

## Libera scelta dell'ISP: EASYNET basato su reti Twisted-Pair e reti coassiali

Negli ambienti domestici vengono utilizzati prevalentemente due tipi di reti. Da un lato le reti Twisted-Pair per i dispositivi IP e dall'altro le reti coassiali, utilizzate di norma per le applicazioni satellitari e DOCSIS. Dal momento che spesso le due tecnologie vengono installate in parallelo, EASYNET è predisposto per supportarle entrambe. Di seguito sono riportati degli esempi di installazione per le applicazioni più comuni.

### Esempio di applicazione upc con Connect Box

Oggi i cavi coassiali, proprio come le prese da parete coassiali, devono essere schermati contro ogni tipo di disturbo, ad es. quelli della telefonia mobile (LTE). I componenti impiegati devono supportare DOCSIS 3.1 ed avere una frequenza di banda fino a 2 GHz. Una configurazione di questo tipo assicura la massima durata delle reti coassiali installate nelle case o negli appartamenti.

Il segnale coassiale in ingresso viene trasmesso al distributore coassiale (splitter) mediante l'amplificatore (opzionale). Questi componenti, denominati punti di distribuzione a stella, normalmente si trovano all'interno del distributore dell'abitazione.

Partendo dal distributore coassiale, il segnale coassiale viene trasmesso alle prese da parete da 2 GHz di ogni stanza mediante un sistema di distribuzione a stella.

Il Connect Box da un lato è collegato con la presa da parete coassiale e dall'altro con lo switch Ethernet nel distributore dell'abitazione tramite un'uscita LAN. Dallo switch Ethernet la rete LAN raggiunge ogni singola stanza mediante il cablaggio Twisted-Pair. Se nel distributore dell'abitazione viene installato un modem via cavo, la presa coassiale (apparecchio BSM) può essere integrata nel Patch-Panel da 9,5" EASYNET. Ciò riduce l'ingombro, dal momento che non è necessario montare alcuna presa per montaggio apparente.

#### Componenti necessari:

Distributore per abitazioni Pragma multi (consigliato)

Patch-Panel EASYNET 9,5"

Opzionale: Scatola di raccordo coassiale EASYNET (apparecchio BSM)

Moduli di raccordo EASYNET S-One

 Cavo di installazione EASYNET Cat 6

 Cavo patch EASYNET Cat 6

 Cavo di installazione coassiali, ad es. MK96A (WISI)

 Cavo Coax

Prese da parete (combinazione tripla: 230 V, presa coassiale, presa RJ45)

Ethernet Switch, ad es. NetGear

Opzionale: Amplificatore per abitazioni ad es. VX2015 (WISI)

Splitter ad es. DM08D (WISI)

Connect Box