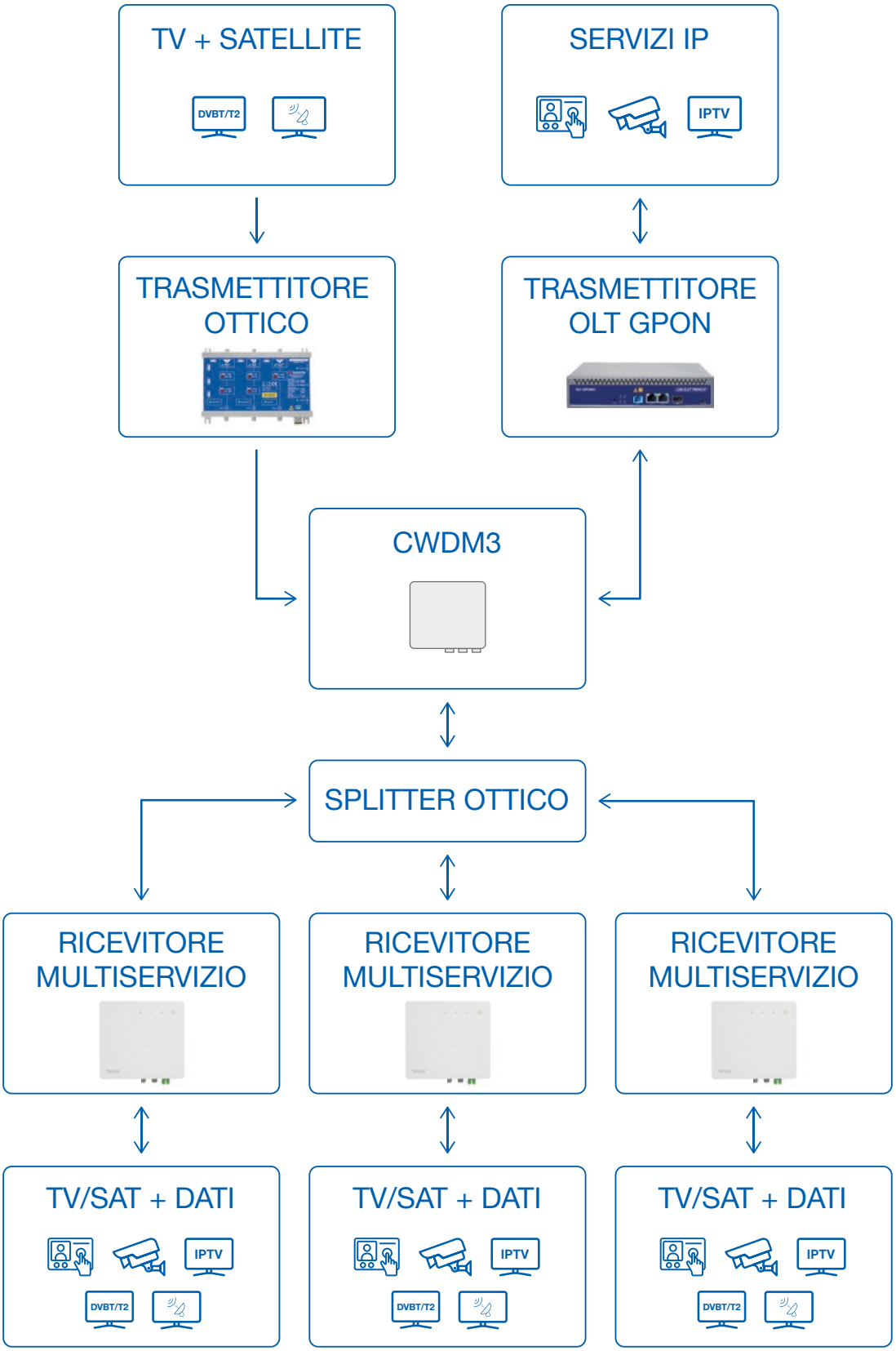
LEM ELETTRONICA®

Where Satellite and TV meet data



SOLUZIONI IN FIBRA RESIDENZIALI

Architettura della rete multiservizio



Videocitofono IP

Telecamere IP

IPTV Streaming IP

TV Satellitare

DVBT/T2 TV Terrestre

Dentro ogni appartamento

Tutti i servizi dell'edificio in un singolo dispositivo

Un unico cavo in fibra ottica raggiunge il quadro di distribuzione dell'appartamento, dove il ricevitore multiservizio TM1000-PTS riunisce in un solo dispositivo la distribuzione della TV terrestre e satellitare e dei principali servizi IP, inclusa la videocitofonia. Una soluzione compatta che riduce la necessità di apparati dedicati e alimentatori esterni, semplificando l'installazione e valorizzando gli spazi tecnici.



Videocitofonia IP



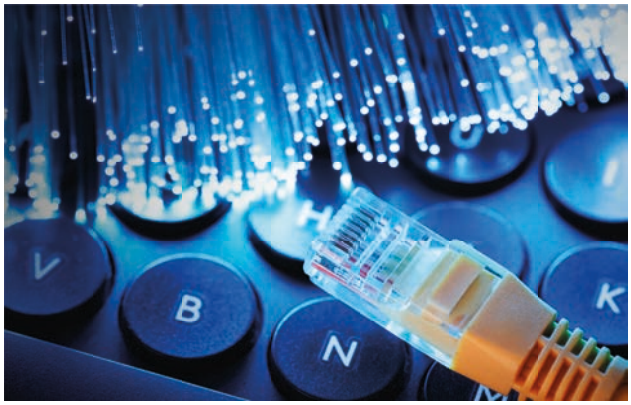
Un solo cavo di rete per dati e alimentazione: grazie alla tecnologia PoE+, un videocitofono IP compatibile può ricevere contemporaneamente connettività e alimentazione attraverso un unico cavo Ethernet. Si evita così la necessità di un alimentatore esterno e di una presa elettrica dedicata al dispositivo, riducendo cablaggi e ingombri e ottenendo un'installazione più ordinata, semplice da realizzare e facile da gestire nel tempo.

Convergenza totale. Anche SAT.

La soluzione GPON LEM integra anche la distribuzione satellitare: oltre ai servizi IP e alla TV terrestre, consente di distribuire i segnali TV satellitari attraverso un'unica infrastruttura in fibra ottica. Il supporto degli standard SCR e dCSS permette il collegamento di ricevitori satellitari compatibili, riunendo ricezione TV e connettività dati nello stesso impianto.

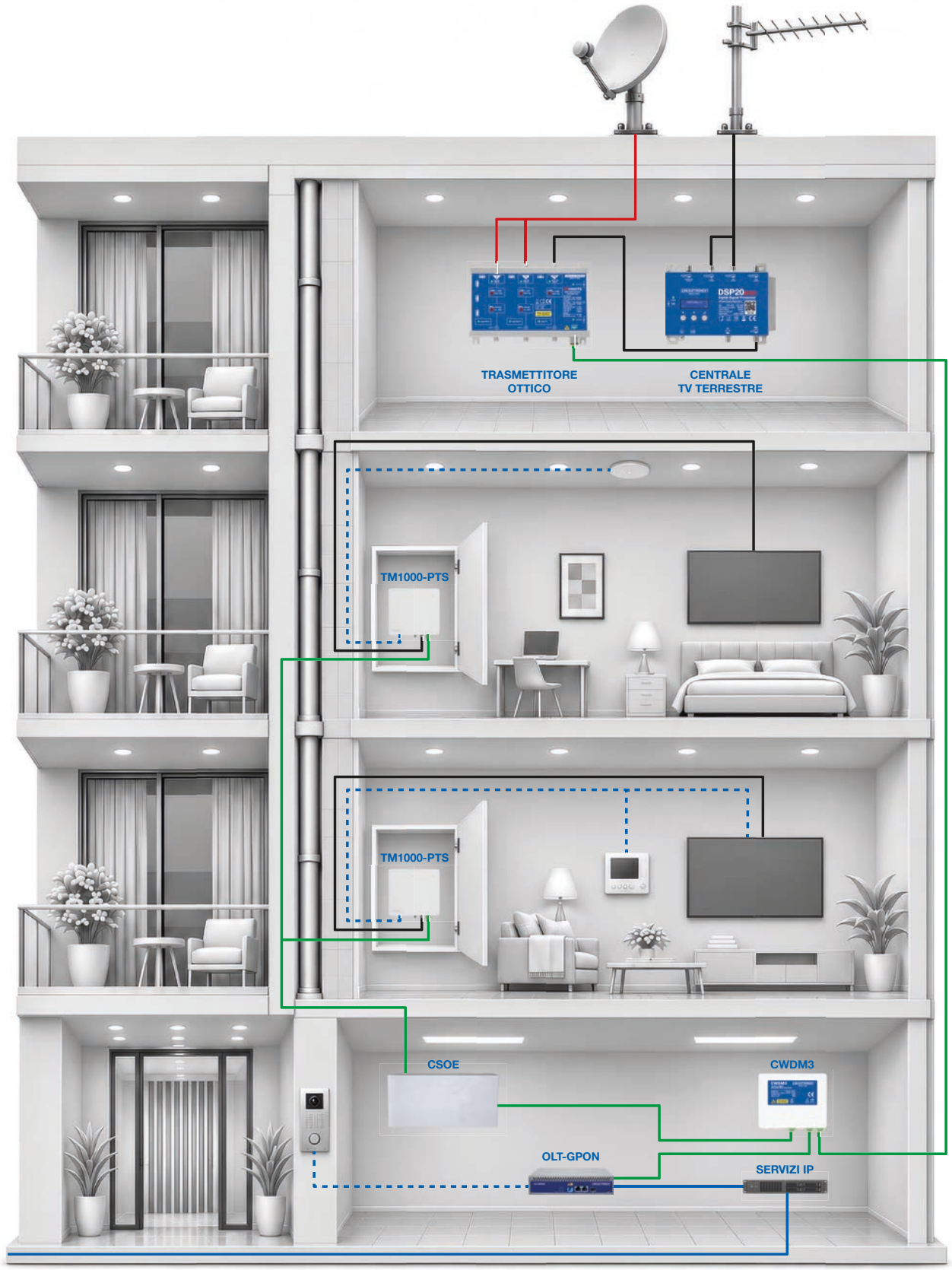


Rete Gigabit



Connettività Gigabit per tutti i servizi IP: il ricevitore multiservizio TM1000-PTS concentra in un unico dispositivo la distribuzione digitale dell'abitazione. La porta Gigabit Ethernet offre connettività di rete ai dispositivi IP dell'abitazione, integrandosi con la ricezione TV terrestre e satellitare sulla stessa infrastruttura in fibra ottica. Il risultato è un'infrastruttura ordinata, affidabile e scalabile, con i collegamenti raccolti nel quadro di distribuzione, pronta a supportare le esigenze di connettività di oggi e le evoluzioni di domani.

Cablaggio condominio



Telealimentazione LNB
Cavo coassiale segnale TV
Cavo in fibra ottica monomodale
Cavo Ethernet passaggio dati
Cavo Ethernet PoE+ dati + alimentazione

La centrale programmabile DSP20evo elabora ed equalizza i segnali TV terrestri, convertiti dal trasmettitore in formato ottico insieme a quelli satellitari. Nel locale tecnico, il CWDM3 li combina con il segnale dati GPON dell'OLT, distribuendoli su un'unica fibra fino a ogni appartamento. Qui il ricevitore multiservizio TM1000-PTS separa TV/SAT e dati, rendendoli disponibili rispettivamente sull'uscita coassiale e sulla porta Ethernet. La funzione PoE+ consente inoltre di alimentare un access point o un videocitofono IP compatibile tramite lo stesso cavo di rete.

Configurazione di un appartamento



1 - Cavo in fibra ottica per il trasporto combinato dei segnali TV terrestri e satellitari e dei servizi dati GPON.

2 - Cavo coassiale per il collegamento tra il ricevitore TM1000-PTS e il televisore o il decoder satellitare.

3 - Cavo Ethernet per il collegamento al videocitofono IP.

La tecnologia resta nel quadro.
I servizi arrivano ovunque.

TV terrestre e satellitare, videocitofono e servizi IP distribuiti nell'abitazione senza moltiplicare apparati e alimentazioni.

Videocitofono IP

Servizi IP

TV Satellitare

DVBT/T2 TV Terrestre

Un’unica infrastruttura, una sola fibra

Banda ultralarga

Fino a 2,5 Gbit/s downstream per tutti i servizi.

Installazione semplice

Minori tempi e costi di installazione.

Una sola infrastruttura

Un unico cavo di fibra ottica.

Massima affidabilità

Immunità ai disturbi elettromagnetici.

Elevata scalabilità

La rete cresce con le tue esigenze.

Pronta per il futuro

Una rete che dura nel tempo.



Più valore per l’edificio. Oggi e domani.

La rete GPON multiservizio concentra su un’unica infrastruttura in fibra ottica TV terrestre, TV satellitare, videocitofonia, videosorveglianza e tutti i principali servizi IP, offrendo un impianto più semplice, efficiente e pronto per le evoluzioni future inoltre contribuisce alla valorizzazione dell’infrastruttura tecnologica dell’edificio.

LEM ELETTRONICA SRL
Via Grezze, 38 - 25015 Desenzano d/Garda (BS)
Tel. +39 0309120006 - Fax. +39 0309123035
info@lemelettronica.it www.lemelettronica.it