LegnanoNews
Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Con la fibra ottica in ogni stanza la casa del futuro è già a SQUARE Legnano

Valeria Arini · Wednesday, October 21st, 2026

La fibra ottica non si ferma più alla porta di casa, ma può arrivare direttamente nelle stanze. A Legnano il futuro della connettività domestica prende forma **nel nuovo complesso residenziale SQUARE**, realizzato da **EDIL SAE**, dove NEMO, azienda tecnologica di Cerro Maggiore con oltre trent'anni di attività, propone una soluzione destinata a cambiare il modo di progettare e vivere gli spazi abitativi.

Si tratta della **tecnologia FTTR**, acronimo di **Fibre-To-The-Room**, che permette di distribuire la connessione attraverso una rete di collegamenti ottici all'interno dell'abitazione. Una **differenza sostanziale rispetto alle installazioni tradizionali**, nelle quali la fibra raggiunge il router principale e la copertura delle altre stanze viene affidata prevalentemente al segnale Wi-Fi, con prestazioni che possono risentire della distanza, dei muri e delle interferenze.

Con FTTR, invece, la fibra raggiunge direttamente i diversi ambienti, collegando apparati che distribuiscono la connessione sia attraverso porte di rete sia tramite Wi-Fi. Il risultato è una **copertura più uniforme, una maggiore stabilità e la possibilità di sfruttare meglio le prestazioni della connessione anche nelle stanze più lontane dal punto di ingresso della fibra**. Un vantaggio che diventa sempre più importante nelle abitazioni contemporanee, dove televisori, computer, smartphone, sistemi domotici ed elettrodomestici intelligenti condividono quotidianamente la stessa rete.

Nel complesso SQUARE, la collaborazione tra NEMO ed EDIL SAE permette di offrire agli acquirenti, come soluzione aggiuntiva su richiesta, un'infrastruttura multiservizio predisposta per supportare connessioni fino a 10 Gigabit al secondo e oltre, integrando il servizio di accesso a Internet in fibra ottica FTTH con la distribuzione FTTR all'interno degli appartamenti. Un'opportunità che consente di **considerare la connettività una componente dell'abitazione fin dalla sua progettazione**, al pari degli altri impianti tecnologici, lasciando ai futuri residenti la possibilità di scegliere il livello di dotazione più adatto alle proprie esigenze.

«Per molto tempo abbiamo pensato che il problema fosse portare Internet sempre più veloce fino alle nostre case. Oggi la sfida è diversa: **fare in modo che quella velocità possa essere utilizzata davvero in tutti gli ambienti** -spiega **Marco Liss**, titolare di NEMO-. Con la tecnologia FTTR superiamo il limite rappresentato dalla distribuzione tradizionale del segnale wireless. Portiamo la fibra dove serve, costruendo una **rete domestica capace di rispondere alle esigenze attuali e di accompagnare quelle future**. È un cambiamento che riguarda non soltanto il modo di connettersi,

ma anche quello di progettare gli edifici».

La possibilità di adottare questa tecnologia nel complesso SQUARE nasce dalla **collaborazione tra NEMO ed EDIL SAE**, impresa di costruzioni guidata dai fratelli Seguino, che da tempo lavorano insieme per integrare soluzioni tecnologiche avanzate nei nuovi progetti immobiliari.

«**La qualità di un'abitazione** non **si misura** soltanto nei materiali, negli spazi o nelle soluzioni architettoniche, ma **anche nella capacità di rispondere alle esigenze delle persone nel tempo** - sottolineano i **fratelli Seguino**-. Per questo lavoriamo con professionisti e aziende specializzate che ci permettono di **portare innovazione concreta nei nostri edifici**. La collaborazione con NEMO va proprio in questa direzione: offrire ai nostri clienti la possibilità di scegliere soluzioni tecnologiche avanzate, capaci di accompagnare l'evoluzione delle loro esigenze».

Ma la tecnologia proposta da NEMO guarda anche **oltre la connettività**. Alla rete FTTR può infatti essere associato **Home Guard**, un **sistema per il monitoraggio degli ambienti** che consente di rilevare movimenti e presenze senza ricorrere alle tradizionali riprese video. Una soluzione che apre nuove possibilità nell'ambito della sicurezza e del controllo degli spazi, anche in ambienti chiusi o privi di illuminazione.

«Il punto interessante è che la rete di comunicazione può diventare anche l'infrastruttura sulla quale costruire servizi ulteriori -aggiunge Liss-. Home Guard nasce proprio da questa visione: **utilizzare la tecnologia per rispondere a esigenze che vanno oltre la semplice navigazione** Internet, con applicazioni che possono interessare **non soltanto le abitazioni, ma anche aziende, strutture ricettive, centri sportivi e campus scolastici**».

Per NEMO, che da oltre trent'anni opera nel territorio sviluppando progetti tecnologici per imprese, pubbliche amministrazioni e privati, SQUARE Legnano rappresenta così un'occasione concreta per **portare una nuova generazione di servizi digitali nell'edilizia residenziale**».

Perché, se fino a ieri la domanda era quanto fosse veloce la connessione che arrivava a casa, oggi comincia a diventare altrettanto importante chiedersi come quella connessione venga distribuita al suo interno.

NEMO Srl nasce nel 1995 come uno dei primi Internet Service Provider italiani. Internet Autonomous System (AS200108), dispone di proprie classi di indirizzi IPv4 e IPv6. Fin dagli esordi ha contribuito alla diffusione della cultura digitale, portando Internet nelle scuole e nei Comuni, progettando reti territoriali in fibra ottica e wireless e sviluppando infrastrutture di connettività per enti pubblici e imprese. Nel 2015 è diventata operatore di telecomunicazioni (Autorizzazione n. 479 del 20 gennaio 2015), investendo in un'infrastruttura proprietaria, nel collegamento diretto al MIX di Milano e in reti in fibra ottica distribuite su tre province. Il controllo diretto della propria rete consente a NEMO di garantire qualità del servizio, continuità operativa e tempestività negli interventi.

EDIL SAE Srl nasce dall'esperienza, dalla professionalità e dalla determinazione del suo fondatore Antonio Seguino. Specializzata nel settore delle costruzioni, affianca i clienti in tutte le fasi del percorso, dalla progettazione alla scelta dei materiali, con l'obiettivo di realizzare soluzioni abitative capaci di rispondere alle loro esigenze e aspettative. Grazie alla collaborazione con una rete di professionisti specializzati, l'azienda integra nei propri progetti competenze e soluzioni innovative, mantenendo un costante aggiornamento sulle tecnologie e sulle metodologie

costruttive. L’attenzione alla qualità e il controllo di tutte le fasi operative e organizzative costituiscono gli elementi distintivi del suo approccio, orientato alla cura dei dettagli e alla soddisfazione del cliente.

This entry was posted on Wednesday, October 21st, 2026 at 10:05 am and is filed under Legnano
You can follow any responses to this entry through the Comments (RSS) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.