



# Tre nuove SCUOLE SMART

Loreggia, Padova

Il rinnovo delle strutture scolastiche ormai datate su tutto il territorio nazionale sono un tema di grande attualità in Italia.

Da agosto 2022 le normative vigenti hanno ulteriormente incentivato una svolta green per il recupero e la gestione degli edifici pubblici e privati. Sylvania è intervenuta ed ha ottimizzato tre strutture scolastiche nel Comune di Loreggia in provincia di Padova.

## PIANO D'AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ

Il Ministero dell'Ambiente ha infatti lanciato un **Piano d'Azione per la sostenibilità dei consumi nel settore della Pubblica Amministrazione (PAN GPP)** con lo scopo dichiarato di rendere maggiormente "verdi" gli appalti ed i Criteri Ambientali Minimi (CAM) che ne sono alla base. L'intento dichiarato è di guidare progettisti ed enti preposti nel rispetto degli obblighi in tutte le fasi, dalla progettazione fino all'installazione effettiva dei corpi illuminanti.

I CAM definiscono quindi i requisiti ambientali per le differenti fasi partendo dal principio ovvero dal processo di acquisto del prodotto nella pubblica amministrazione, individuando soluzioni progettuali, prodotti e servizi migliori sotto il profilo ambientale lungo tutto il suo ciclo di vita.

Il rispetto in modo sistematico e omogeneo di queste normative con prodotti idonei, come per i prodotti Sylvania installati nelle scuole di Loreggia, consente di migliorare e diffondere le tecnologie ambientali e prodotti sostenibili, inducendo tutte le figure coinvolte ad adeguarsi alle nuove richieste della pubblica amministrazione.



[sylvania-lighting.com](http://sylvania-lighting.com)

## Cliente

Comune di Loreggia, Italia



## Key Benefits

- Gestione al 100% tramite apparecchi Sylvania SMART
- Risparmio energetico per il polo scolastico e per la pubblicazione amministrazione ottenuto grazie a livelli di luce controllati.
- Flessibilità e robustezza: la luce su misura per le esigenze dell'utente. Gli apparecchi comunicano tramite mesh wireless, il che significa nessun singolo punto di guasto.
- Sostenibile per una nuova direzione green





## LE SCUOLE DI LOREGGIA, UN ESEMPIO DI INSTALLAZIONE SMART

Sylvania ha eseguito il relamping degli apparecchi esistenti della Scuola primaria G. Rodari, Scuola primaria G. Ganzina e scuola secondaria A. Canova nel Comune di Loreggia.

Il primo vincolo considerato in fase di progettazione è stato il rispetto dei CAM, che richiedono un sistema di controllo della luce, senza però effettuare onerose opere impiantistiche normalmente necessarie quando si vuole utilizzare il protocollo DALI.

La scelta è ricaduta in modo naturale su SylSmart Connected, il sistema di controllo della luce davvero intelligente di Sylvania. Gli apparecchi selezionati per questi progetti scolastici sono in totale:

- I. Cod. **0044945** Rana NEO  
1200mm - pezzi: 246
- II. Cod. **0042389** Start Panel U19  
600mm - pezzi: 52
- III. Cod. **0042395** Start Panel U19  
1200mm - pezzi: 126

“Massimo comfort ed efficienza senza sforzi. Il meglio per una gestione digitale ed innovativa”

I tecnici impegnati nella fase di installazione hanno riconosciuto in Sylsmart un sistema molto facile sia per la programmazione che per l'utilizzo.

La tecnologia Sylvania Connected è particolarmente flessibile. I vari ambienti dei complessi scolastici sono stati programmati tenendo conto delle specifiche destinazioni di utilizzo, dei diversi orari di occupazione di aule, laboratori, palestre. Il tutto con tempi rapidissimi di installazione rendendo gli interventi di miglioria poco invasivi e portando ulteriori risparmi economici.

L'ottimizzazione della luce, guida gli ambienti verso un uso corretto degli apparecchi consentendo risparmio energetico in ogni ambiente (aula musica, biblioteca, laboratori informatici, ecc).

## Soluzioni e prodotti

SylSmart Connected

Rana Neo

Panel UGR19



0044945 Rana NEO



0042395 Start Panel



0042389 Start Panel



[sylvania-lighting.com](http://sylvania-lighting.com)  
[sylvania-lighting.com/connected-building](http://sylvania-lighting.com/connected-building)