

EDISON

The smart solution that improves the already remarkable performance of the LEDs

La soluzione *smart* che migliora le già notevoli prestazioni dei LED

Simple, Safe & Smart

If the replacement of existing lamps with LED ones gets 50% savings in electricity costs, with the "smart" solution developed in the European project EDISON it is possible to have an extra gain of at least 15%, which can reach in some cases to 30%.

No difficult to implement, no construction work for installation in single rooms, reuse of existing electrical infrastructure as **PowerLAN**, reuse of existing lamp holders and fittings, plant safety high (operating voltage of less than 50Volt), duration of the new lighting system really over 7 years, all this with an extra investment of 15% of the cost of replacing the lamps.

Se dalla sostituzione delle Vs. lampade con quelle LED è possibile ottenere il 50% di risparmio nei costi di energia elettrica, con la soluzione "smart" sviluppata nel progetto europeo EDISON si avrà un guadagno extra di almeno il 15%, che può arrivare in alcuni casi anche al 30%. Nessuna difficoltà di implementazione, non occorrono lavori edili per l'installazione nelle singole stanze, riuso dell'esistente cavo elettrico e di portalampade e plafoniere già presenti, sicurezza d'impianto elevatissima (tensione di esercizio inferiore ai 50Volt), durata del nuovo impianto di illuminazione realmente oltre i 7 anni e tutto questo con un investimento extra pari al 15% del costo della sostituzione delle lampade.

What do you need?

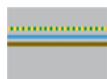
Few components: one or more AC/DC converters (**AC/DC Conv.**) to be installed close the Power Distribution Panel Board (**PDPB**), small intelligent devices (**Arduino**) to be installed near the junction boxes, LED drivers (**DC/CC**) with control gates and of course LED lamps.

Di che cosa si ha bisogno?

Pochi componenti: uno o più convertitori alternata/continua, piccole apparati intelligenti da installare vicino le scatole di derivazione, pulsanti per il dimmering delle lampade, drivers per LED con gate di controllo e naturalmente..... lampade LED



PDPB



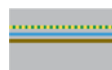
PowerLAN



AC/DC Conv.



Arduino



PowerLAN



DC/CC Driver



LED Lamps