

Energi Savr Node™

Una soluzione di controllo dell'illuminazione versatile
e a basso consumo, facile da installare ed espandibile



LUTRON PRESENTA ENERGI SAVR NODE

COS'È ENERGI SAVR NODE™?

Energi Savr Node è la risposta di Lutron alla richiesta di soluzioni programmabili per il controllo dell'illuminazione e il risparmio energetico per ambienti ad uso commerciale. Energi Savr Node consente di controllare i reattori DALI (Digitally Addressable Lighting Interface), 0-10V o a comando on/off a sensori di presenza, di luminosità o dispositivi wireless e non, per un controllo totale dell'illuminazione.



Fotografia © Nic Lehoux



Fotografia © Nic Lehoux



CHE VANTAGGI OFFRE?

FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Software di programmazione del sistema facile e intuitivo, progettato per i dispositivi digitali mobili Apple iPhone o iPod touch¹
- Per applicazioni semplici, le modalità preconfigurate consentono di ridurre i tempi di installazione ed eliminano la necessità di programmazione del sistema
- La funzione di sostituzione automatica dei reattori elimina la necessità di riprogrammare il sistema quando si sostituiscono i reattori (caratteristica disponibile solo con la versione DALI)
- I sensori e i dispositivi wireless possono essere installati in impianti tradizionali, senza necessità di modifiche

ESPANDIBILE

- Controllo di un singolo ambiente o di un intero piano con un singolo modulo, con la possibilità di aggiungere altri moduli Energi Savr Node per il controllo di più piani
- I moduli possono essere collegati con Quantum® per gestire l'illuminazione dell'intero edificio

VERSATILE

- La possibilità di comandare reattori DALI offre la massima flessibilità di riconfigurazione, rendendo questo prodotto adatto per spazi che richiedono frequenti modifiche del layout (funzione disponibile solo sulla versione DALI)
- Ottimale sia per la conversione di impianti esistenti che per nuovi impianti: i moduli vengono installati localmente, senza necessità di collegamenti a un quadro centralizzato

BASSI CONSUMI ENERGETICI E RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

- Consente di ridurre il consumo energetico grazie all'uso di dimmer, sensori di presenza e sensori di luminosità

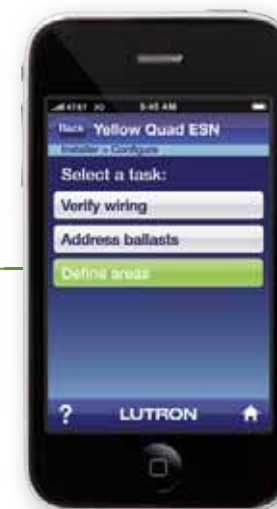
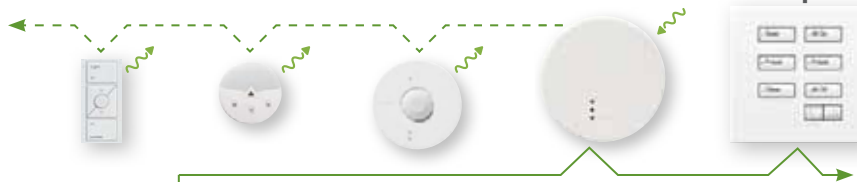
IL NUOVO APPROCCIO MODULARE DI LUTRON AI SISTEMI DI CONTROLLO DELL'ILLUMINAZIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1 Link QS

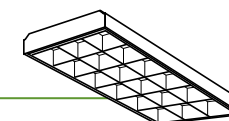
connette i moduli sensori QS, i tastierini, gli altri moduli Energi Savr Node™, i dispositivi QS e Quantum® per poter facilmente espandere il controllo da un piccolospazio ad un intero edificio.

NUOVO! Il modulo QSM funziona con sensori di presenza, sensori di luminosità e controlli Pico mediante trasmissione a radiofrequenza.



2 Porta di programmazione

consente il collegamento ai dispositivi digitali mobili Apple iPhone o iPod touch, per facilitare la programmazione del sistema ¹ (tramite router wi-fi di altri)



3 Connessione dei reattori

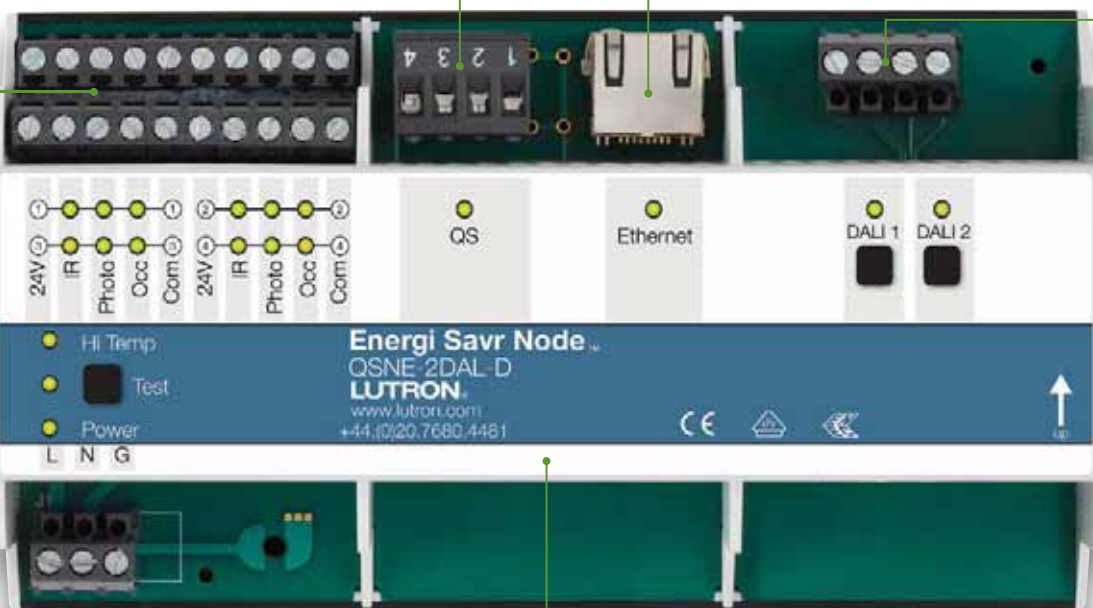
Consente la connessione di reattori DALI, 0-10 V o a comando acceso/spento ² (in figura, modello DALI)

6 Connessione di sensori

permette il collegamento di sensori di presenza e di luminosità, per ottimizzare i consumi energetici

5 Installabile su barra DIN

il retro dell'Energi Savr Node può essere facilmente applicato a una barra DIN



Energi Savr Node DALI

4 Pannello frontale

semplifica l'installazione, la risoluzione dei problemi e la diagnostica:

- I LED facilitano la verifica di ogni connessione
- Il pulsante di test permette di verificare rapidamente il collegamento corretto degli apparecchi e la comunicazione con i reattori
- Facile assegnazione di tastierini a zone e loop semplicemente premendo un pulsante

¹ Apple e iPod sono marchi depositati e iPhone è un marchio di fabbrica di Apple, Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

² Per informazioni su quale modello Energi Savr Node si adatta meglio alla vostra applicazione, vedere la retrocopertina.

APPLICAZIONE TIPICA: PIANO ADIBITO A USO UFFICIO



A NUOVI sensori di presenza wireless Radio Powr Savr™

consentono di risparmiare energia e massimizzare la praticità, accendendo e spegnendo automaticamente le luci in base alla presenza nell'ambiente



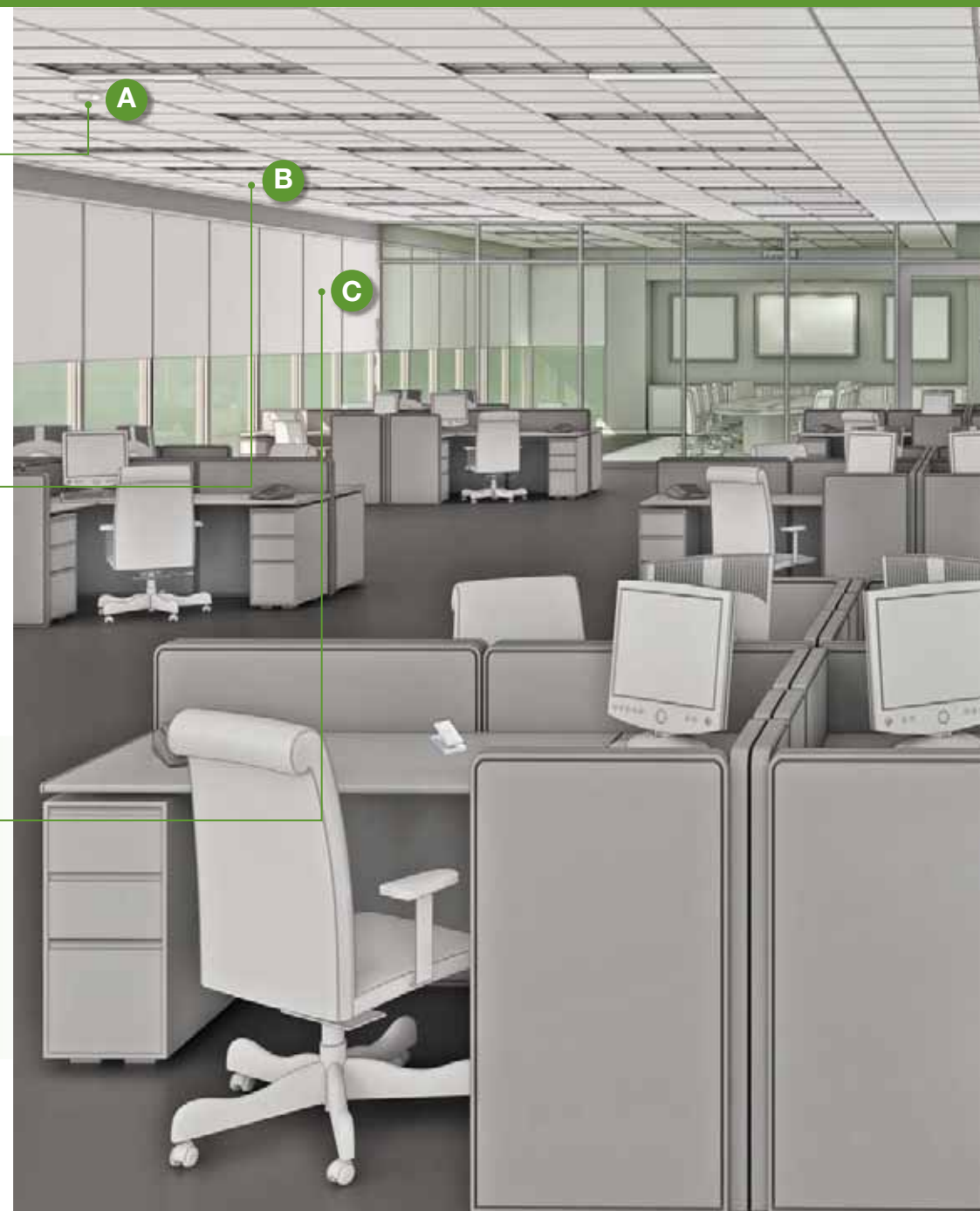
B NUOVI sensori di luminosità wireless Radio Powr Savr™

consentono di risparmiare energia regolando automaticamente i livelli luminosi sulla base della quantità di luce naturale presente in un ambiente



C Soluzione complementare - Sistemi motorizzati per finestre Sivoia™ QS

controllano con precisione ed eleganza le tende avvolgibili per ridurre i fastidiosi raggi ed il calore del sole, migliorando la produttività, il comfort e il risparmio energetico



**D****D Energi Savr Node™***

controlla le lampade collegando i sensori di presenza, di luminosità e i tastierini ai reattori DALI, 0-10V o a comando on/off

*Per informazioni su quale modello Energi Savr Node si adatta meglio alla vostra applicazione, vedere pagina 11.

**E****E Tastierini seeTouch® QS**

regolano i punti luce e le tende per ottenere il livello di intensità luminosa ottimale per qualsiasi attività

**F****F Telecomando Pico™ wireless**

regola l'intensità luminosa da qualsiasi punto dell'ambiente per la massima produttività, comfort e praticità (disponibile nella versione indipendente, per montaggio a parete o da tavolo)



IN UN PALMO DI MANO

L'applicazione di programmazione Energi Savr Node per Apple iPhone o iPod Touch è un elemento chiave del sistema intelligente di controllo delle tende e dei punti luce. ¹

- Regola i reattori in base alle necessità di qualsiasi ambiente
- Imposta i livelli di intensità luminosa
- Imposta le preferenze dei sensori e dei dispositivi
- Consente di creare gruppi
- Consente di modificare più impostazioni su ogni reattore

Usa l'applicazione programmazione Energi Savr Node per configurare, eseguire la regolazione luce desiderata e impostare il sistema Energi Savr Node.

NUOVO! BACKUP DEL SISTEMA

L'applicazione iPod può essere utilizzata per salvare tutte le impostazioni di configurazione del sistema. In caso di sostituzione di un modulo Energi Savr Node, sarà possibile ripristinare automaticamente tutte le impostazioni e le configurazioni del sistema.



Configurazione sistema

- Le varie fasi di messa in funzione sono guidate da un'interfaccia intuitiva gestita da menu
- Consente di eseguire la messa in funzione operando direttamente dall'interno dell'ambiente

Consente di definire le aree assegnandole a sensori di presenza, di luminosità e tastierini.



Regolazione fine

- Consente di apportare facilmente modifiche anche una volta che un ambiente è già operativo

Permette di gestire il comportamento delle lampade quando uno spazio è occupato o libero e di regolare il tempo precedente lo spegnimento delle luci quando l'ultima persona esce da un'area.



Manutenzione

- È possibile sostituire i reattori digitali senza riprogrammare l'intero sistema

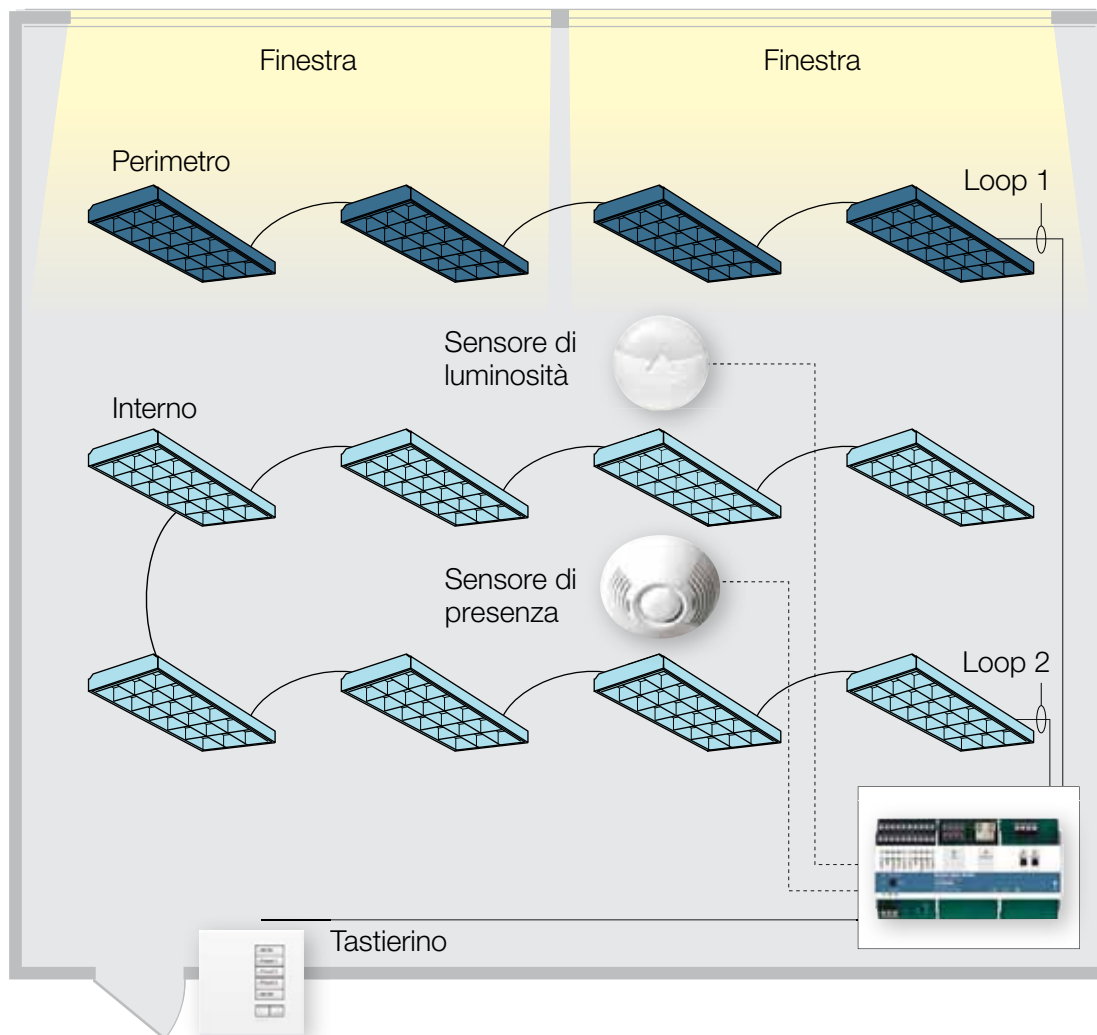
L'applicazione di programmazione rileva automaticamente i nuovi reattori nel sistema e guida l'utente attraverso pochi semplici passaggi per completare la sostituzione.

¹ Apple e iPod sono marchi depositati e iPhone è un marchio di fabbrica di Apple, Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

MODALITÀ PRECONFIGURATE PER UNA FACILE INSTALLAZIONE (NON RICHIEDE INTERVENTI DI MESSA IN FUNZIONE)

SENSORI DI LUMINOSITÀ

Modalità preconfigurata 1



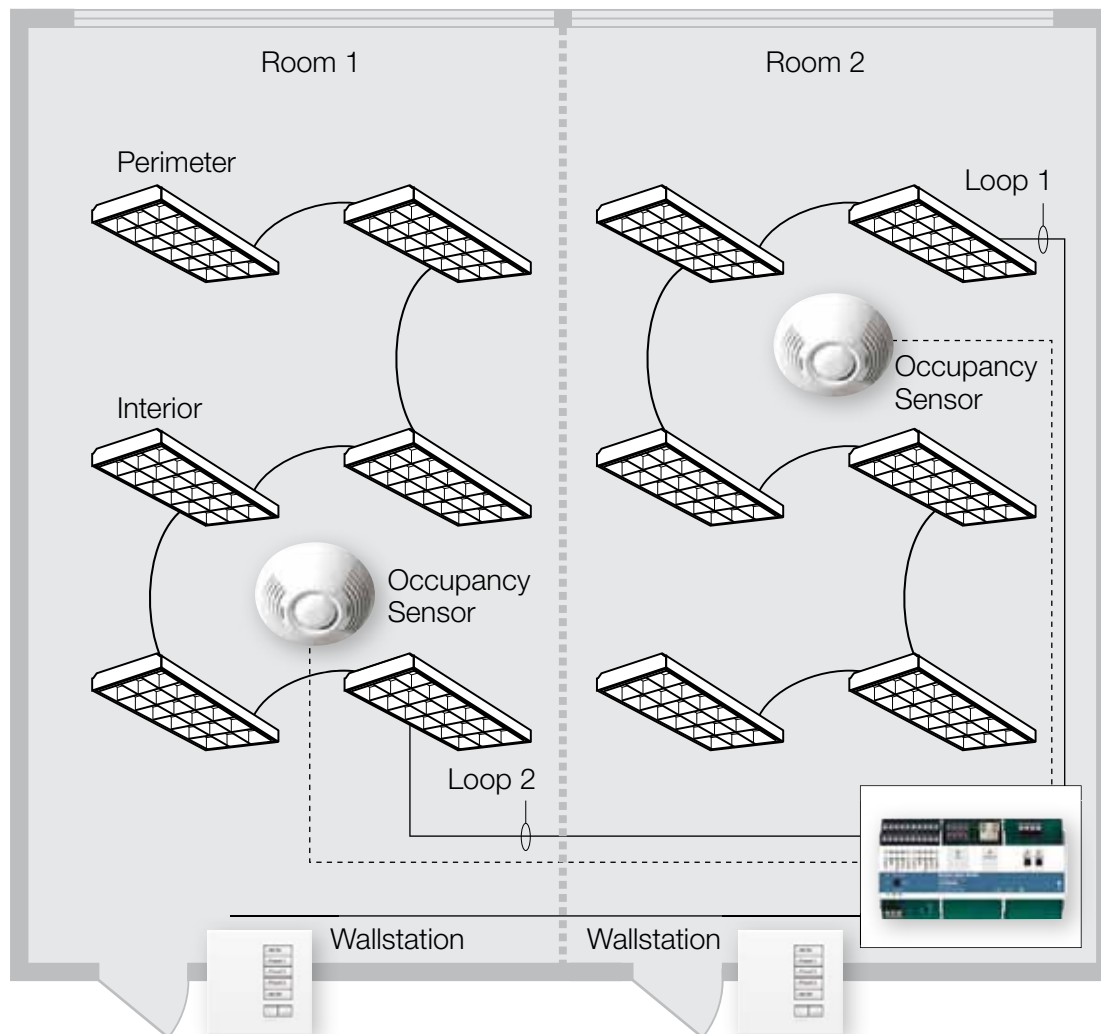
La modalità preconfigurata 1 attiva uno scenario tipico di controllo della luce naturale. Le lampade adattano automaticamente i livelli di intensità luminosa sulla base della quantità di luce naturale disponibile. Per mantenere un livello di luminosità uniforme, le lampade vicino alle finestre si accendono con un'intensità di luce minore rispetto a quelle lontano dalle finestre.

Livelli di intensità luminosa* 50% 80%

* le percentuali indicate sono solo a titolo di esempio - il sistema calcola le percentuali di luminosità per ciascuna lampada sulla base della quantità di luce naturale disponibile

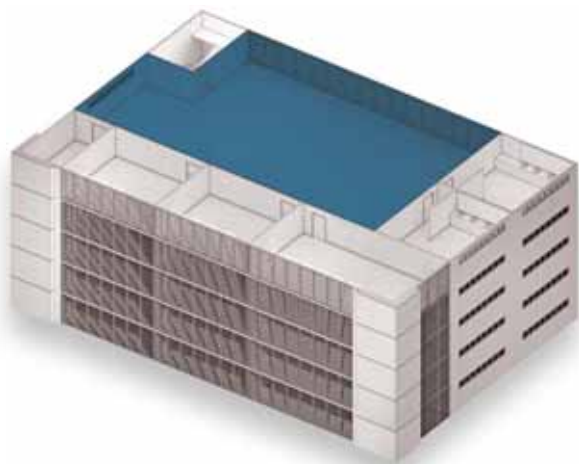
RILEVAMENTO CON SENSORE DI PRESENZA A 2 ZONE

Modalità preconfigurata 2

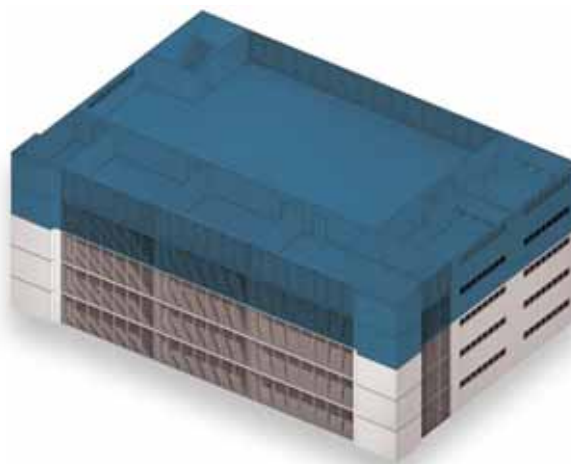


La modalità preconfigurata 2 mostra due aree controllate in modo indipendente. Ogni locale è controllato da un sensore di presenza che accende e spegne le luci in base alla presenza di persone nell'ambiente. Per gestire l'ambiente come mostrato in figura, è sufficiente collegare i sensori, i tastierini e le lampade all'unità Energi Savr Node, senza richiedere alcun intervento di messa in servizio.

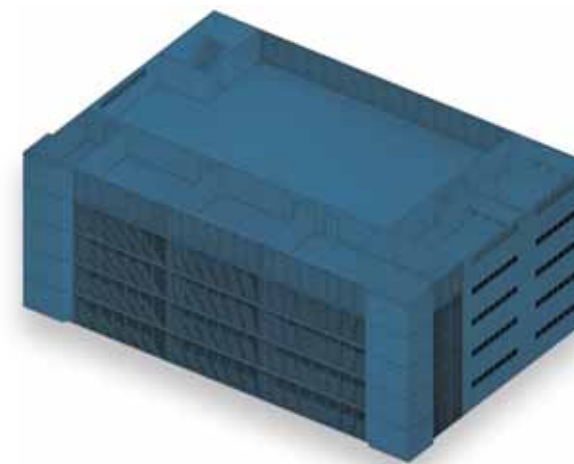
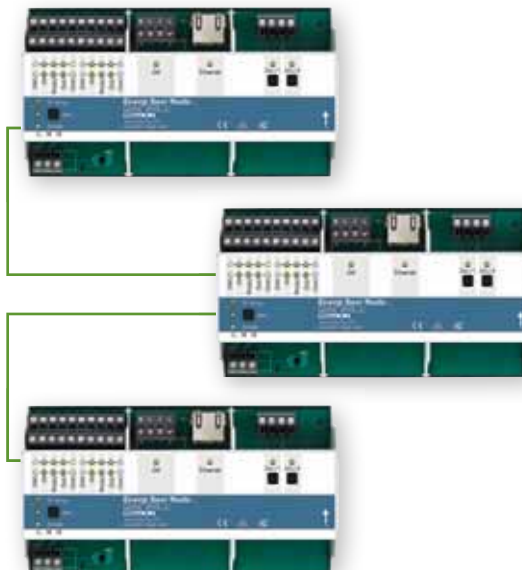
L'ENERGI SAVR NODE™ È FACILMENTE ESPANDIBILE



1 Nella versione base il sistema è in grado di controllare una singola area



2 Collegando più moduli, l'Energi Savr Node consente il controllo integrato di più aree o piani

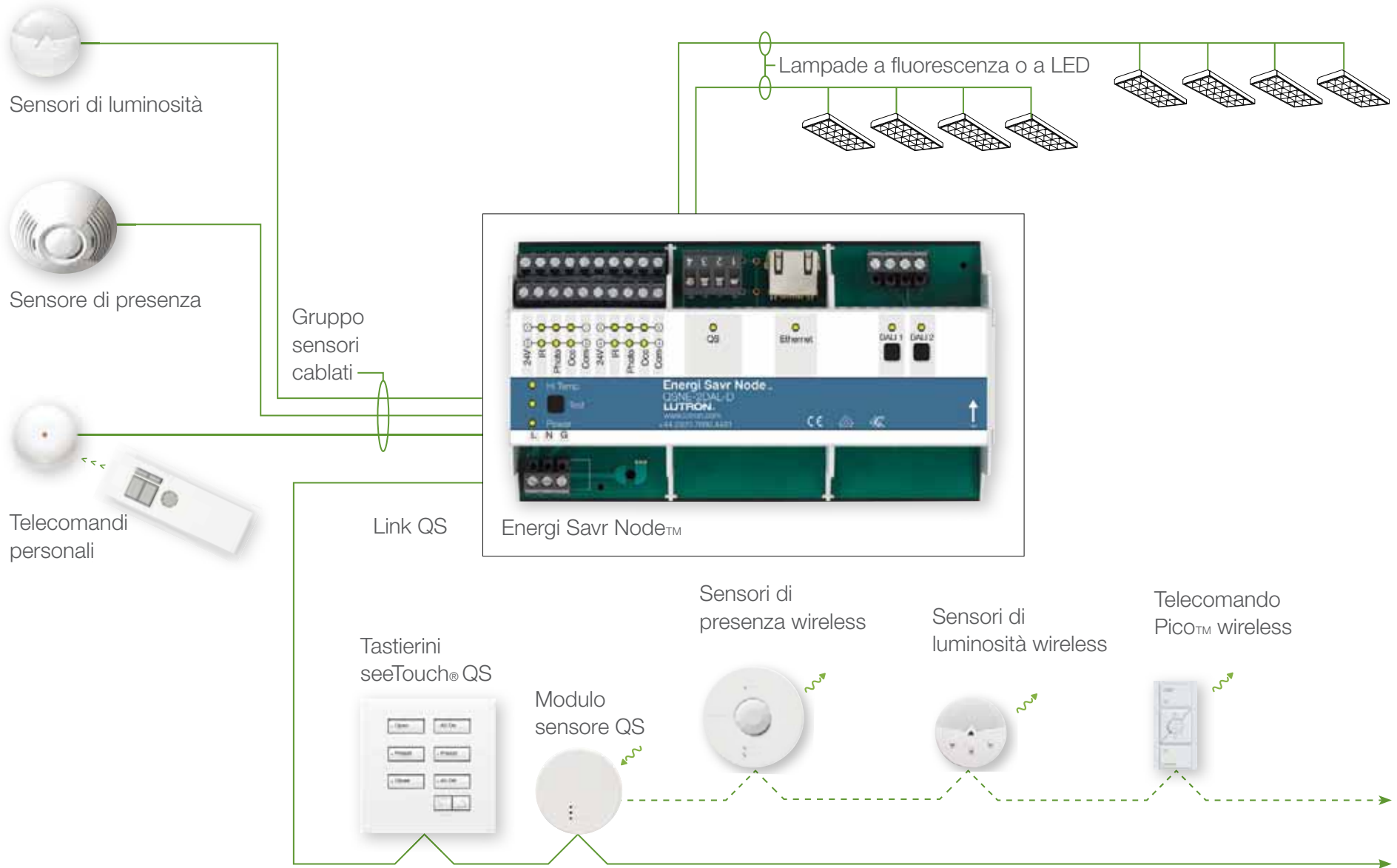


3 Aggiungendo Quantum®, è possibile gestire l'illuminazione dell'intero edificio



Quantum è un sistema di controllo centralizzato che consente ai gestori di un edificio di sfruttare energia elettrica e luce naturale per massimizzare l'efficienza energetica, il comfort e la produttività. Offre facili funzionalità di configurazione, monitoraggio, analisi e reporting dell'illuminazione di un edificio da un'unica console.

SCHEMA DI SISTEMA



INFORMAZIONI PER L'ORDINE

ENERGI SAVR NODE

QSNE-2DAL-D	DALI, 220-240 V, 2 loop con 64 reattori ciascuno
QSNE-4S10-10	commutazione, 220-240 V, 4 uscite on/off
QSNE-4T10-D	0-10 V, 220-240 V, 4 uscite per comando on/off e 4 canali 0-10 V

MODULO SENSORE QS

QSM3-4W-C	Interfaccia link QS per un massimo di 30 sensori e dispositivi wireless e 4 sensori collegati fisicamente
-----------	---



NUMERO VERDE : 800 979 208 | Assistenza clienti: +44 (0)20 7702 0657
Assistenza tecnica: +44 (0)20 7680 4481 o utilizzare lo stesso numero verde
sopra indicato | www.lutron.com/europe | lutronlondon@lutron.com
© 06/2011 Lutron Electronics Co., Inc. | Cod. 367-1604/IT

riduci i
consumi
con
Lutron™

