

soluzioni integrate di controllo centralizzato | dell'illuminazione



 **LUTRON**[®]
IL CONTROLLO DELLA LUCE

Lutron® | Sistema di controllo dell'illuminazione con processore centralizzato

Sistema di controllo dell'illuminazione GRAFIK 7000™

Il sistema di controllo dell'illuminazione Lutron GRAFIK 7000™ è progettato per il controllo di ambienti singoli o complessi di edifici in modalità on/off, a regolazione d'intensità o automatica in base alla luce diurna – sia da un punto centralizzato che da più postazioni. È l'ideale per ambienti modulari, spazi pubblici, interi edifici o complessi aziendali. Ogni soluzione è personalizzabile in base alle esigenze del cliente, senza alcuna limitazione di componenti e software.

USA Today – US



Applicazioni

Crea la giusta ambientazione per qualsiasi evento.

Valorizza l'estetica dell'architettura e gli interni di un ambiente. Crea un'atmosfera gradevole grazie alla possibilità di impostare sequenze di luci multicolori ed altri effetti speciali.



Blauer Adler – Norimberga, Germania

Controlla le luci e le tende o oscuranti di ogni settore o ambiente.

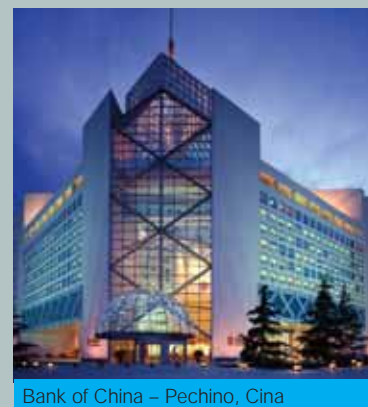
Il sistema permette di richiamare le scene preimpostate o controllare le singole zone tramite un unico pulsante. È possibile inoltre integrare nel sistema Lutron pannelli di controllo a sfioramento, apparecchiature audiovisive e home theatre.



Grunwald Musikule – Monaco, Germania

Interfaccia utente facile da usare per il controllo dell'intero sistema.

Il software di controllo con interfaccia grafica che riproduce la planimetria dell'edificio permette una facile navigazione e controllo degli ambienti. Il programma è personalizzabile in base alle esigenze e alla lingua dell'utilizzatore. Può inoltre essere integrato in altri sistemi di gestione dell'edificio (BMS).



Bank of China – Pechino, Cina

In copertina:
Legoland – Günzburg, Germania

Un unico fornitore globale per il controllo e la regolazione dell'illuminazione e dell'oscuramento delle finestre

Facile da usare

Gli utenti possono controllare il sistema tramite software o utilizzando le unità a parete, da più postazioni. Possono inoltre accedere al sistema da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento tramite una connessione Ethernet/Internet sicura.

Scalabile

Il sistema è scalabile per adattarsi ad applicazioni di qualsiasi dimensione ed è facilmente ampliabile in futuro.

Interoperabile

Facilmente integrabile con altri sistemi, come dispositivi audiovisivi, di sicurezza sistemi BAS, reti BacNet/LonWorks, DMX 512, Ethernet e molto altro, per garantire un controllo totale e costante dell'edificio.

Prestazioni migliorate e maggiore integrazione

Le funzioni di gestione consentono di mantenere il sistema allo stato ottimale per assicurare le prestazioni desiderate. Un'interfaccia utente software personalizzata previene l'accesso non autorizzato al sistema.

Compatibile verso il basso

Il sistema è compatibile con i dispositivi centralizzati di controllo dell'illuminazione Lutron esistenti e consente di aggiornare facilmente e velocemente gli impianti precedenti.

Affidabilità

Le prestazioni, la qualità e lo stile Lutron sono all'avanguardia del settore. In caso di emergenza, il sistema garantisce il normale funzionamento grazie alle sue caratteristiche di ridondanza.

Assistenza unica

I team Lutron di assistenza e gestione progetti sono pronti ad aiutarvi nella progettazione e nella scelta del sistema di controllo dell'illuminazione più adatto per il vostro progetto, nonché per provvedere alla messa in funzione e all'installazione degli impianti.



Museo Guggenheim – Bilbao, Spagna

Indice

Sistemi di controllo dell'illuminazione centralizzata Lutron | 2-3

Sistema di controllo dell'illuminazione GRAFIK 5000™ | 4-5

Sistema di controllo dell'illuminazione GRAFIK 6000™ | 6-7

Sistema di controllo dell'illuminazione GRAFIK 7000™ | 8-9

Accessori | 10-13

Specifiche quadro di regolazione | 14-15

Panoramica software | 16-17

Software di progettazione assistita | 18

Guida alla scelta | 19



Sistema di controllo dell'illuminazione per progetti da 48 fino a 128 zone

Il sistema di controllo dell'illuminazione GRAFIK 5000 è l'ideale per i seguenti tipi di applicazioni:

- Spazi di rappresentanza
- Negozi/punti vendita
- Centri commerciali
- Hotel
- Ristoranti
- Sale da ballo
- Luoghi di culto
- Scuole
- Ingressi

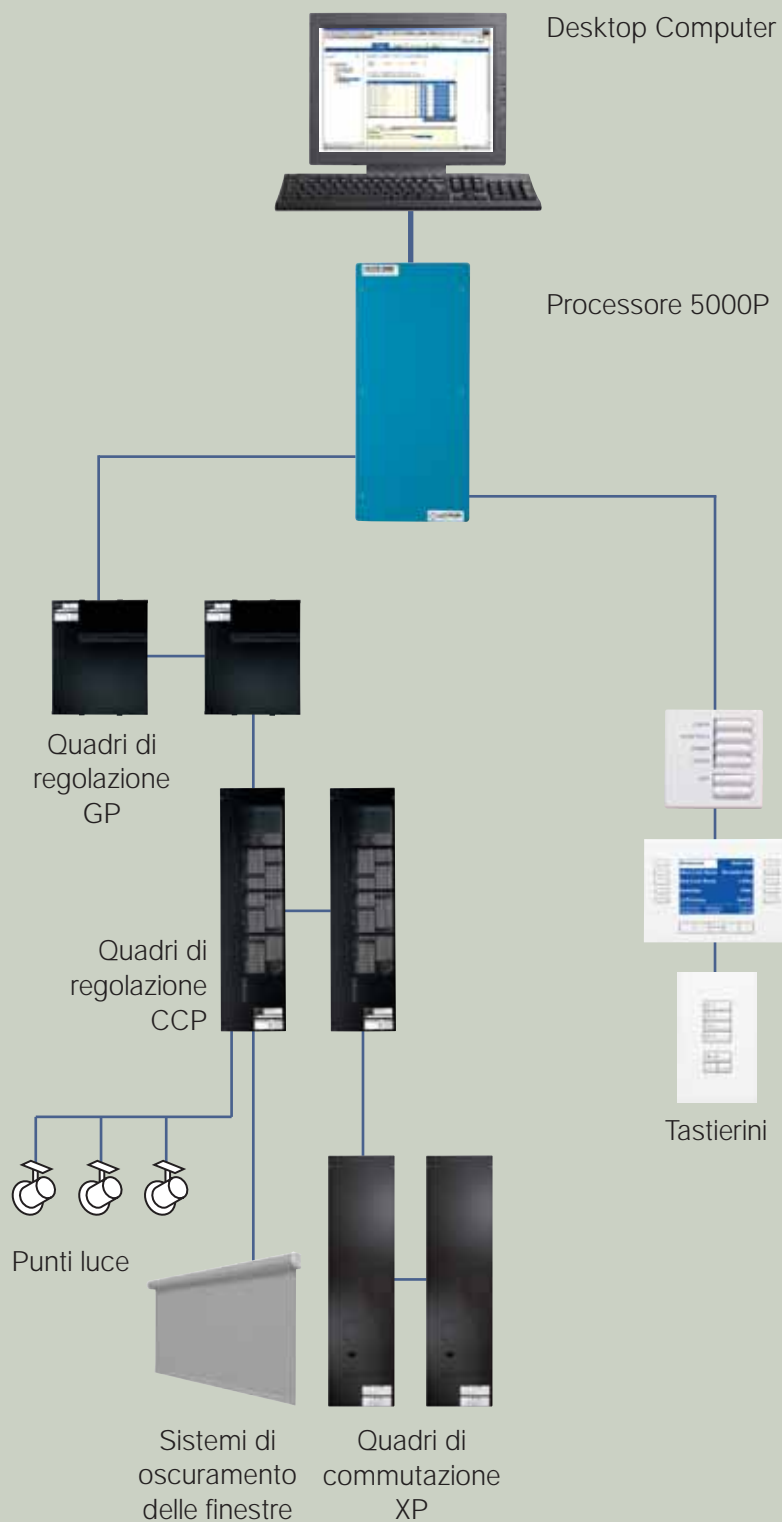
Sistema tipico

- Processore GRAFIK 5000P per il controllo centralizzato del sistema.
- Quadri di regolazione GP e/o LP con tecnologia RTISS™ (Real-Time Illumination Stability System) per la regolazione dei punti luce.
- Quadri di commutazione XP con tecnologia Softswitch™ per l'accensione e lo spegnimento delle luci.
- Software di configurazione tramite PC per la modellizzazione e le strategie di controllo dell'illuminazione.
- Software operativo per la gestione in tempo reale via Web del funzionamento del sistema.
- Tastierini a bassa tensione per il controllo locale.
- Abilita le funzioni diagnostiche remote.

Opzioni

- Moduli ingressi/uscite a contatti per l'integrazione con sensori di occupazione, crepuscolari, dispositivi di oscuramento delle finestre/schermi di proiezione.
- Interfacce BacNet, LonWorks, RS232 per una maggiore integrazione con gli altri sistemi dell'edificio.
- Controllo dei sistemi di oscuramento delle finestre per regolare l'apporto di luce naturale.
- Integrazione con DMX.

Schema del sistema



Park Hyatt Hotel – Parigi, Francia

Massima potenzialità del sistema

- 1 processore GRAFIK 5000P
- 128 zone
- 2.048 circuiti
- 64 quadri di regolazione e/o commutazione
- 32 tastierini e/o interfacce
- Licenza 1 postazione per il ControllIT™ Software

Royal Mirage Hotel – Dubai, Emirati Arabi Uniti



Sistemi di controllo dell'illuminazione per progetti fino a 512 zone

Il sistema di controllo dell'illuminazione GRAFIK 6000 gestisce l'illuminazione di un intero impianto composto da un massimo di 512 zone ed è adatto per le seguenti applicazioni:

- Palazzine adibite ad uffici
- Supermercati/centri commerciali/grandi spazi al dettaglio
- Musei
- Sale conferenze
- Centri congressi
- Hotel

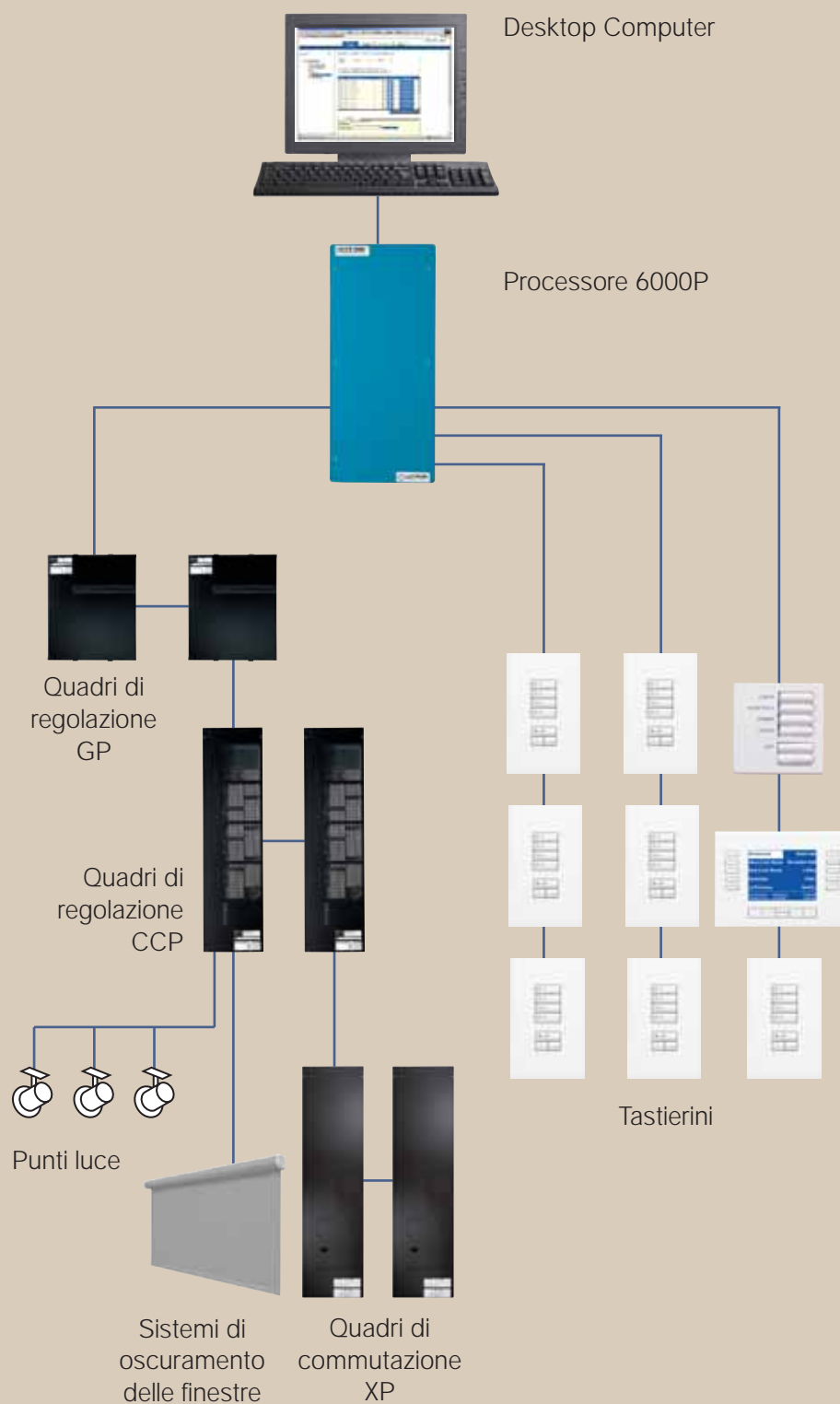
Sistema tipico

- Processore GRAFIK 6000P per il controllo centralizzato del sistema.
- Quadri di regolazione GP e/o LP con tecnologia RTISS™ (Real-Time Illumination Stability System) per la regolazione dei punti luce.
- Quadri di commutazione XP con tecnologia Softswitch™ per l'accensione e lo spegnimento delle luci.
- Software di configurazione tramite PC per la modellizzazione e le strategie di controllo dell'illuminazione.
- Software operativo per la gestione in tempo reale via Web del funzionamento del sistema.
- Tastierini a bassa tensione per il controllo locale.
- Abilita le funzioni diagnostiche remote.

Opzioni

- Moduli ingressi/uscite a contatti per l'integrazione con sensori di occupazione, crepuscolari, dispositivi di oscuramento delle finestre/schermi di proiezione.
- Interfacce BacNet, LonWorks, RS232 per una maggiore integrazione con gli altri sistemi dell'edificio.
- Controllo dei sistemi di oscuramento delle finestre, per regolare l'apporto di luce naturale.
- Integrazione con DMX.

Schema del sistema



Area portuale di Chelsea – Londra, Regno Unito

Massima potenzialità del sistema

- 1 processore GRAFIK 6000P
- 512 zone
- 4.000 circuiti
- 125 quadri di regolazione e/o commutazione
- 96 tastierini e/o interfacce
- Licenza 1 postazione per il ControlIT™ Software



Sistema di controllo dell'illuminazione per progetti comprendenti fino a 16.384 zone

Il sistema di controllo dell'illuminazione Lutron GRAFIK 7000 è progettato per il controllo e la regolazione dell'illuminazione e dei sistemi di oscuramento delle finestre per grandi progetti comprendenti fino a 16.384 zone. È particolarmente adatto per le seguenti applicazioni:

- Stadi e campi sportivi
- Università/ospedali/istituzioni
- Parchi a tema e navi crociera
- Centri congressi
- Complessi commerciali

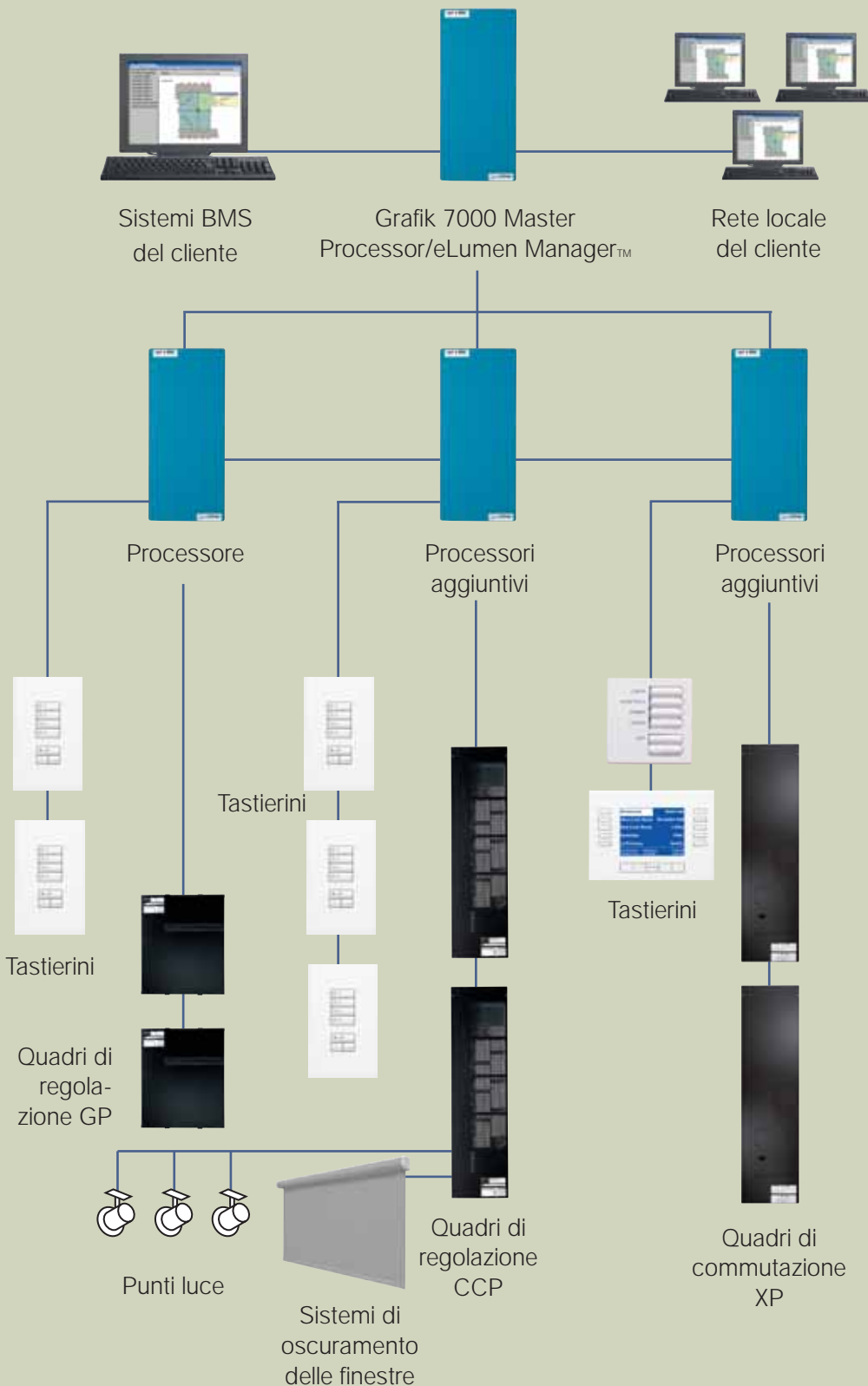
Sistema tipico

- Server di rete.
- Processore GRAFIK 7000P per il controllo centralizzato del sistema.
- Quadri di regolazione GP e/o LP con tecnologia RTISS™ (Real-Time Illumination Stability System) per la regolazione dei punti luce.
- Quadri di commutazione XP con tecnologia Softswitch™ per l'accensione e lo spegnimento delle luci.
- Software di configurazione tramite PC per la modellizzazione e le strategie di controllo dell'illuminazione.
- Software operativo per la gestione in tempo reale via Web del funzionamento del sistema.
- Software di controllo con interfaccia grafica che riproduce la planimetria dell'edificio, per una facile navigazione e controllo degli ambienti.
- Tastierini a bassa tensione per il controllo locale.
- Abilita le funzioni diagnostiche remote.

Opzioni

- Moduli ingressi/uscita a contatti per integrare sensori di occupazione e crepuscolari.
- Interfacce BacNet, LonWorks, RS232 per una maggiore integrazione con gli altri sistemi dell'edificio.
- Sistemi di oscuramento delle finestre per il controllo della luce naturale.
- Integrazione con DMX.
- Programmazione eventi veloce per una facile pianificazione e modifica degli eventi basati sull'orologio di sistema.
- Software di gestione per l'impostazione degli utenti e dei diritti di accesso.

Schema del sistema



Legoland – Günzburg, Germania

Massima potenzialità del sistema

- 32 processori GRAFIK 7000P
- 16.384 zone
- 128.000 circuiti
- 4.000 quadri di regolazione e/o commutazione
- 6.144 tastierini e/o interfacce
- 1 eLumen Manager™ con sistema RAID (Redundant Array Independent Disks)
- 50 licenze di postazione per Web-based ControlIT™ e PictureIT™ Software

DESCRIZIONE

FUNZIONI



GRX-IT, GRX-8IT*
Telecomandi a infrarossi

Controlla 4 (o 8) scene più master alza/abbassa e Off. Richiama le scene o modifica i livelli luminosi. Accende e spegne le luci.

Nota: il telecomando non viene conteggiato nel limite massimo di 32 dispositivi accessori.



NTOMX-2B-SL
Tastierino per ingressi a due pulsanti

EOMX-2B-SL
Tastierino per ingressi a due pulsanti, stile europeo

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati per due scene
 - Funzionamento differenziato in base allo stato di uno o due muri divisori
 - Abilita/disabilita i tastierini
 - Avvio/arresto di una sequenza
 - Abilita/disabilita orologio/forzatura manuale Scena 1
 - Regolazione fine dell'intensità luminosa delle zone
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema



NTOMX-4S, NTOMX-4S-IR, NTOMX-4B
Tastierino di selezione delle scene con o senza ricevitore a infrarossi; tastierino a quattro pulsanti

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di quattro scene più Off con telecomando per quattro scene (GRX-IT; ordinabile separatamente)
 - Regolazione fine dell'intensità luminosa tramite tastierino o telecomando
- Richiama i livelli luminosi preimpostati di otto scene più Off con telecomando a otto scene (GRX-8IT; ordinabile separatamente)
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema



EOMX-4S, EOMX-4S-IR
Tastierino di selezione delle scene, stile europeo, con o senza ricevitore a infrarossi

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di quattro scene più Off con telecomando a quattro scene (GRX-IT; ordinabile separatamente)
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di otto scene più Off con telecomando a otto scene (GRX-8IT; ordinabile separatamente)
 - Regolazione fine dell'intensità luminosa tramite tastierino o telecomando
- Installabile in scatole da muro tipo UK/tedesco da 86mm
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema

FUNZIONI

DESCRIZIONE

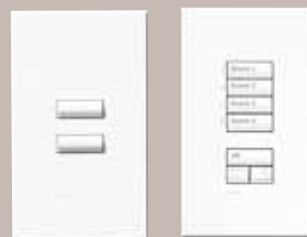
Pulsanti di navigazione per un accesso diretto al sistema di controllo dell'illuminazione, per programmare, monitorare e richiamare le scene, le zone e le aree impostate in un ambiente o dell'intero edificio.

OMX-VDC-LB
Tastierino Viseo™



Tastierini, con pulsanti grandi dalla forma arrotondata, incisioni retroilluminate opzionali per una più facile lettura; disponibile nei modelli con ricevitore a infrarossi e nelle configurazioni da uno a sette pulsanti.

Tastierini per la selezione delle scene seeTouch™
Per i codici dei modelli, contattare Lutron



- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di quattro scene più Off
 - Regolazione fine dell'intensità luminosa
- Installabile in scatole da muro fornite da Lutron
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema
- Standard: finiture in ottone lucido (BB) e bianco (WH)

**OMX-4S-DW,
OMX-4S-DN**
Tastierino per stipiti di porte Architrave™, modelli Wide e Narrow



- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di quattro scene più Off con telecomando a quattro scene (GRX-IT; ordinabile separatamente)
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di otto scene più Off con telecomando a otto scene (GRX-8IT; ordinabile separatamente)
 - Regolazione fine dell'intensità luminosa con tastierino o telecomando
- Installabile in scatole da muro tipo UK/tedesco da 86mm
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema

**EOMX-8S-
EOMX-8S-IR**
Tastierino di selezione 8 scene, stile europeo, con o senza ricevitore a infrarossi



*Tutte le centraline GRAFIK Eye serie Integrale sono fornite di ricevitore a infrarossi da utilizzare con il telecomando GRX-IT e GRX-8IT. La frequenza a infrarossi per tutte le centraline è 40 KHz.

Nel caso vi siano altri dispositivi che funzionano in maniera continuativa nella frequenza da 30 KHz a 50 KHz si potranno verificare interferenze, come mancata risposta a un comando o cambiamenti indesiderati della scena di una centralina.

DESCRIZIONE

FUNZIONI



NTOMX-KP5
Tastierino di selezione delle scene a 5 pulsanti, con pulsanti sottili

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati per quattro scene più Off con regolazione fine
 - Richiama cinque scene più Off e tutto On
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema
- LED di stato giallo di serie



NTOMX-KP-10
Tastierino di selezione delle scene a 10 pulsanti, con pulsanti sottili

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di nove scene più Off con regolazione fine
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di 10 scene più Off e tutto On
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema
- LED di stato giallo di serie



NTOMX-KP-15
Tastierino di selezione delle scene a 15 pulsanti, con pulsanti sottili

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di 14 scene più Off con regolazione fine
 - Richiama i livelli luminosi di 15 scene più Off e tutto On
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema
- LED di stato giallo di serie



NTOMX-LB6
Tastierino di selezione delle scene a 6 pulsanti, con pulsanti grandi

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di tre scene più Off con regolazione fine
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di cinque scene più Off
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema
- LED di stato giallo di serie



NTOMX-LB9
Tastierino di selezione delle scene a 9 pulsanti, con pulsanti grandi

- Funzioni opzionali (programmabili):
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di sei scene più Off con regolazione fine dell'intensità luminosa
 - Richiama i livelli luminosi preimpostati di otto scene più Off
- Cablaggio di comando in Classe 2/PELV
- Viene conteggiato come uno dei 32 tastierini/interfacce supportabili dal sistema
- LED di stato giallo di serie

FUNZIONI

DESCRIZIONE

Interfaccia a due vie tra i dispositivi GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale e i dispositivi dotati di contatti (sistemi AV, orologi, sistemi di sicurezza, sensori di occupazione, ecc.)

Permette di integrare i dispositivi GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale con il PC o l'attrezzatura digitale per audiovisivi dell'utente.

Da utilizzare con GRX-3500 e GXI-3500. Permette di integrare i dispositivi GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale con il PC o l'attrezzatura digitale per audiovisivi dell'utente. Dispone di un orologio astronomico incorporato – con 4 programmi/60 eventi per programma.

OMX-AV
Interfaccia a contatti

OMX-RS232
Interfaccia RS232

GRX-PRG
Interfaccia di programmazione



Converte i segnali di intensità luminosa delle centraline Grafik 5000/6000/7000 in uscite per dispositivi DMX per il controllo di fibre ottiche, lampade a LED, strobo, macchine per la generazione di fumo, apparecchi mobili e per effetti luminosi animati. Riceve i segnali DMX utilizzando l'opzione 2Link nel quadro di alimentazione.

LUT-DMX
Interfaccia DMX512



Aumenta la potenza di carico di ogni singola zona per carichi a incandescenza, magnetici a bassa tensione e al neon/catodo freddo. 1200W per zona con montaggio a incasso (con coperchio frontale), 1840W con montaggio a parete (senza coperchio frontale) a 230V per CE; 1920W a 120V.

NGRX-PB
Amplificatori di potenza



Aumenta la potenza di carico di una singola zona per carichi elettronici a bassa tensione. 1000W per zona a 230V per CE e 1000W a 120V.

NGRX-ELVI
Amplificatori per carichi elettronici a bassa tensione

Abilita le centraline GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale a selezionare automaticamente le scene d'illuminazione in base alla luce diurna disponibile (misurata dal fotosensore MW-PS- da ordinare separatamente) per garantire livelli di luce ottimali e un maggior risparmio energetico.

OMX-DACPI
Controllo solare automatico

MW-PS
Fotosensore



Permette il controllo remoto a infrarossi delle centraline GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale. Tramite un telecomando è in grado di pilotare una o più centraline GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale.

OMX-CIR
Ricevitore a infrarossi con applicazione a soffitto



I quadri di regolazione Lutron sono utilizzati con i sistemi GRAFIK 5000, 6000 e 7000 per il controllo dell'illuminazione architettonica in ambienti di primaria importanza o di interi edifici.

- Precablaggio. I quadri sono precablati e pronti per l'installazione. I moduli di regolazione sono di tipo inseribile a spina, 120-277 Vca, 50/60 Hz; sono inoltre in grado di compensare le variazioni della tensione di linea. Nota: disponibile nella versione a 100 Vca per il Giappone.
- Illuminazione ordinaria/di emergenza. Tutti i quadri dispongono di commutatore interno per il funzionamento normale (ordinario) o di emergenza.

- Assenza di ventilatori. La particolare base scanalata dissipa per convezione il calore prodotto dal quadro.
- Sistema Fastrack™. I quadri sono premontati per ridurre i tempi di consegna. Possono essere predisposti per il montaggio a parete o a incasso.
- Limiti di temperatura: i quadri funzionano ad una temperatura minima di 20°C inferiore rispetto a quella nominale dei componenti che conducono elettricità. I componenti elettronici avranno una durata maggiore se operano a temperature inferiori a quella nominale: in particolare, la durata raddoppierà ogni 10°C di temperatura al di sotto di quella nominale, aumentando così l'affidabilità del semiconduttore e assicurando una maggiore durata del sistema.



TVM –
Modulo 10V (TVM)

(8) Moduli

Interruttori in
ingresso del
modulo

Interruttore
principale
trifase

Unità di regolazione e controllo

- Adatto all'uso con tutti i carichi supportati dal sistema GRAFIK
- Imposta automaticamente il controllo lineare (curva continua e graduale) quando si selezionano i tipi di carico (con il selettore circuito)
- Valore massimo dell'intensità luminosa facilmente regolabile per assicurare una maggiore durata delle lampade a incandescenza/tungsteno e a bassa tensione, oltre a ridurre i consumi energetici

Selettore circuito:

Configurazione semplice e rapida dei pulsanti

- Assegna i tipi di carico ai circuiti
- Assegna i circuiti alle zone
- Semplifica la configurazione del sistema
- Consente all'operatore di modificare facilmente le impostazioni
- Ciascun circuito è dotato di indicatore per facilitare l'identificazione visiva



Selettore di
circuito a due linee



Quadro GP 24
senza coperchio



Quadro GP 24 (CE)
senza coperchio



Quadro Mini GP
con coperchio

Quadro GP 72
senza coperchio

Quadri di regolazione GP

Disponibile con armadio di tre dimensioni, da 3 a 72 circuiti, precablato per alimentazione 120-127, 220-240, 230 o 277 V. Il cablaggio di campo è simile al cablaggio nel quadro di distribuzione. Versione europea conforme alle norme CE.



Quadro Mini LP con e senza
coperchio

Quadro CCP con e senza
coperchio

Quadri di regolazione CCP

Per gestire carichi piccoli e numerosi. I quadri contengono da 1 a 8 moduli di regolazione a quattro circuiti (4-32 circuiti di commutazione, 8-16 KW). I quadri supportano carichi fluorescenti ed elettronici a bassa tensione attraverso interfacce accessorie.



Quadro Mini XP con e senza
coperchio

Quadro XP con e senza
coperchio

Quadri di commutazione XP

Per la commutazione a bassa tensione di numerosi circuiti. I quadri comprendono da 1 a 12 moduli di commutazione a quattro circuiti, con relè di circuito e contatti a ritenuta meccanica.

Caratteristiche software

- Il software eLumen™ è una suite che consente il controllo via Web in tempo reale, con interfaccia di tipo intuitivo facile da usare e senza rischio di obsolescenza.
- Disponibile in diverse combinazioni di programmi a seconda delle esigenze del cliente.
- La capacità del programma cresce con il sistema, senza richiedere ulteriori aggiornamenti.
- Accesso remoto sicuro (monitoraggio, controllo e diagnostica) da qualsiasi punto e in qualsiasi momento via Internet/Ethernet o telefono.
- Accesso personalizzato e controllo nella lingua prescelta per tutto il software.

Grafik 7000™ Software

▪ **PictureIT™ software**

Consente l'utilizzo del sistema di controllo dell'illuminazione GRAFIK 7000™ attraverso icone personalizzate ed intuitive.



▪ **DesignIT™ software**

Consente di creare, modificare ed espandere il modello degli ambienti controllati e di implementare le strategie di controllo desiderate.



▪ **ControlIT™ software**

Gestisce l'illuminazione elettrica e i sistemi di oscuramento delle finestre in qualsiasi punto del sistema, garantendo il controllo totale dell'illuminazione di un ambiente.



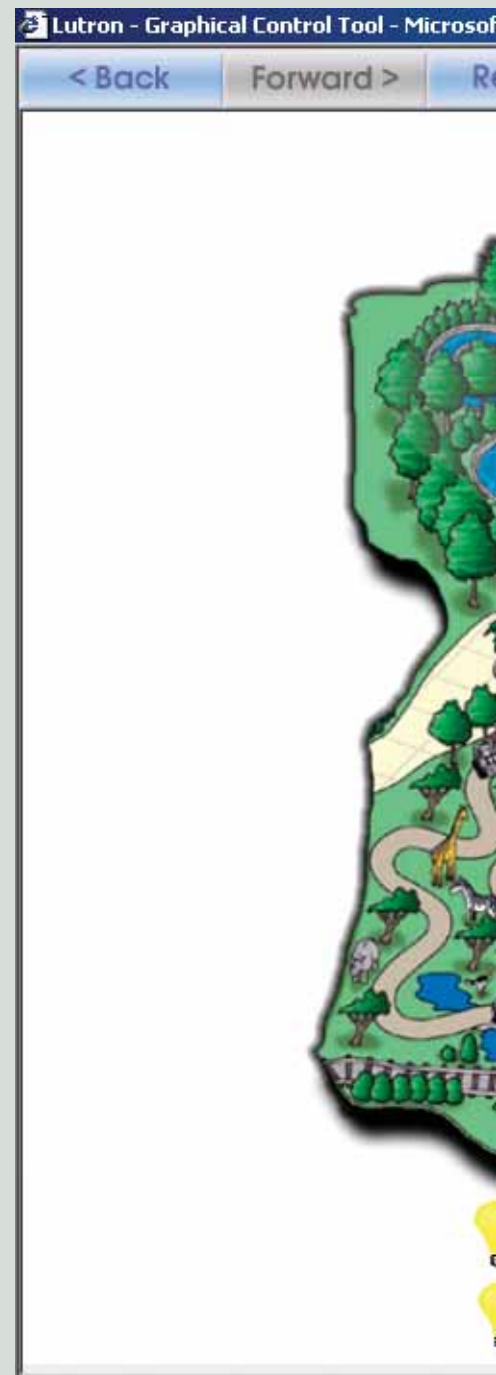
▪ **ScheduleIT™ software**

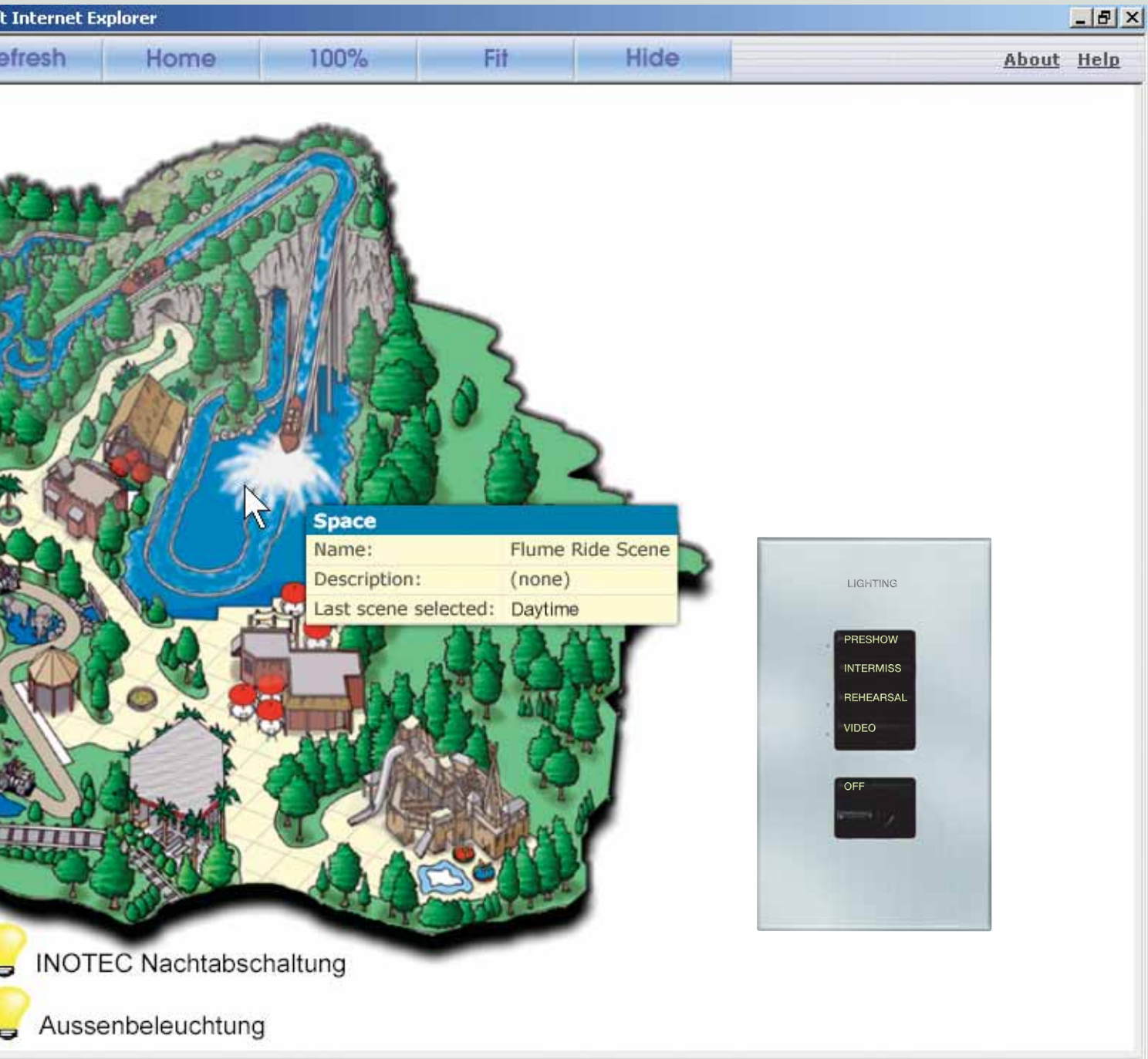
Consente di impostare programmi temporanei per eventi speciali, senza modificare la normale pianificazione già definita nel sistema.



▪ **SecureIT™ software**

Consente l'accesso multilivello e personalizzato nella lingua prescelta e protegge il sistema dall'accesso non autorizzato.





Schermate di controllo con interfaccia grafica per il progetto Legoland®, Günzburg, Germania

Icone software personalizzate per facilitare la navigazione e il controllo

Lutron valorizza le vostre idee. I nostri sistemi di progettazione assistita partono dalle vostre immagini per creare un'interfaccia grafica utente intuitiva e facile da usare.

Sono disponibili tre livelli di interfacce grafiche utente che Lutron può progettare per voi:

- **Icone livello uno**

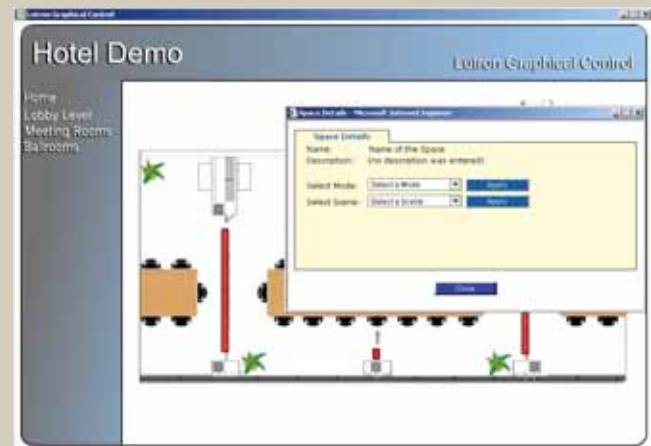
Pulsanti semplici per il controllo delle luci di un'area. Le icone sono di tipo statico.

- **Icone livello due**

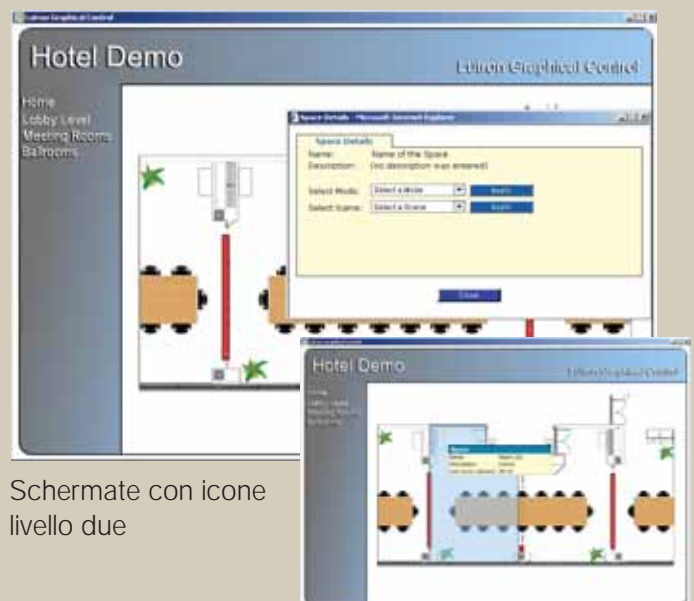
Pulsanti semplici per il controllo delle luci di un'area. È possibile selezionare un'area e controllare una nuova serie di scene tramite i pulsanti.

- **Icone livello tre**

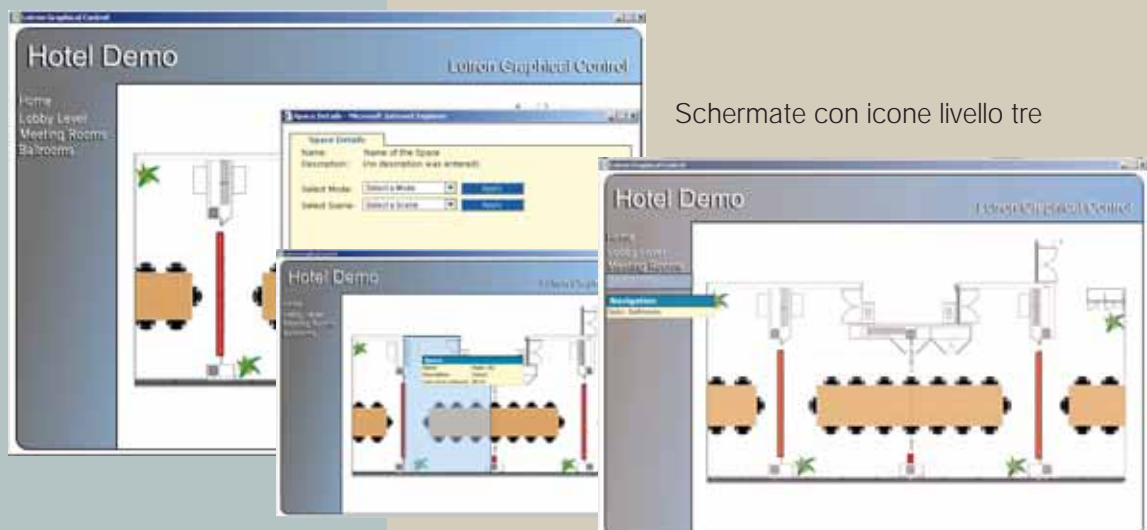
Oltre alle icone livello uno e livello due, consente di visualizzare il risultato delle vostre azioni nell'area selezionata. A questo livello potrete inoltre controllare luci virtuali e selezionare le scene tramite i tastierini.



Schermata con icone livello uno



Schermate con icone livello due



Schermate con icone livello tre

	GRAFIK 5000™	GRAFIK 6000®	GRAFIK 7000™
Tipo processore	5000P	6000P	7000P
Massimo numero di processori	1	1	fino a 32
Massimo numero di zone	128	512	16.384*
Massimo numero di circuiti	2.048	4.000	128.000
Massimo numero di tastierini e/o interfacce	32	96	6.144*
Massimo numero di quadri di regolazione e/o commutazione	64	125	4.000*
Orologio astronomico	Sì	Sì	Sì
Massimo numero di eventi orologio	500	2.000	10.000
Master Processor/ eLumen Manager™	–	–	Opzionale
DesignIT™ software	Standard	Standard	Opzionale
ControllIT™ software	Standard	Standard	Opzionale
Controllo divisori, sequenziazione e logica condizionale	Standard	Standard	Standard
PictureIT™ software	–	–	Opzionale
Numero di licenze di postazione per software di connessione via Web	1 per ControllIT software	1 per ControllIT software	fino a 50 per ControllIT e PictureIT software
SecureIT™ e ScheduleIT™ software	–	–	Incluso con Master Processor/eLumen manager
Integrazione BMS, BACnet e LonWorks	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Modem processore/RS232	Standard†	Standard†	Standard†
Interfaccia telefonica	–	–	Opzionale
Garanzia standard	2 anni full, 8 anni limitata	2 anni full, 8 anni limitata	2 anni full, 8 anni limitata
Messa in funzione	Incluso	Incluso	Incluso

* Collegando assieme più processori GRAFIK 7000P è possibile aumentare il numero massimo di zone, circuiti, tastierini, interfacce e quadri di commutazione supportati.

† Con semplice interfaccia telefonica a toni.

‡ Installato su almeno un processore.

SEDE PRINCIPALE

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
USA

NUMERO VERDE:

1 888 LUTRON1

TEL: +1 610 282 3800

FAX: +1 610 282 1243

intsales@lutron.com

SEDE IN EUROPA

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
UK

NUMERO VERDE: 0800 282 107

TEL: +44 (0)20 7702 0657

FAX: +44 (0)20 7480 6899

lutronlondon@lutron.com

SEDI IN ASIA

Lutron GL Ltd.
#07-03 Tower Fifteen
15 Hoe Chiang Road
Singapur 089316

TEL : +65 6220 4666

FAX: +65 6220 4333

lutronsea@lutron.com

ALTRE SEDI

Brasile: São Paulo

TEL: +55 11 4327 3800

Cina: Pechino

TEL: +86 10 5877 1818

Cina: Hong Kong

TEL: +852 2104 7733

Cina: Shanghai

TEL: +86 21 6288 1473

Francia: Parigi

TEL: +33 1 56 59 16 64

Germania: Berlino

TEL: +49 (0)30 971045-90

India: Bangalore

TEL: +91 80 4030 0485

India: Mumbai

TEL: +91 22 4070 0867

India: Delhi

TEL: +91 124 471 1900

Italia: Milano

NUMERO VERDE:

800 979 208

Giappone: Minato-ku

TEL: +81 3 5575 8411

Spagna: Barcellona

TEL: +34 93 496 57 42

Spagna: Madrid

TEL: +34 91 567 84 79

UAE: Dubai

TEL: +971 4 299 1224



www.lutron.com/europe

©2012 Lutron Electronics Co., Inc.
01/12 P/N 367-845/IT