

litek

Led lighting

Litek srl
 Via delle Industrie 3b
 47824 Poggio Berni RN Italy
 Tel. +39 0541627208
 Fax +39 0541627396
 www.litek.it - com@litek.it

RECENSIONI LUGLIO - AGOSTO 2008

(fonte AREA 99)



design focus

save light
 a cura di Alessandra Coppo e Davide Cattaneo

factory: linealux, design JM Wilmarth/Guziani
 project: M.Hipke/Arca/NoLight, K.M.B. Rugga/Arca/meda, Design.Every/Carli/Mohar, Palazzo della Regione/Arca, Istituto Gas, Istituto/Arca, Rimini Fiera/Arca
 exhibition: Delta Light, design M. Civi
 history/future: LED, OLED
 review

design focus project

970 LED per Rimini Fiera 970 LEDs for Rimini Fiera

Il quartiere fieristico di Rimini Fiera è di lungo periodo di basso impatto ambientale con la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001:2004 (e premiata con il prestigioso riconoscimento internazionale Eco-Edilizia e Verde di Norimberga).
 Il legno che domina nei tratti architettonici del quartiere proviene dalla Scandinavia dove il ciclo di imboscamento è continuo.
 Sulla copertura dell'ingresso principale, un impianto fotovoltaico, esteso su 400 metri quadrati, fornisce energia alle luci esterne "risparmiando" annualmente Rimini circa 40 tonnellate di anidride carbonica.
 Il condizionamento del quartiere è dotato con un impianto che produce freddo nella zona notturna e riscalda il fresco in quella diurna (una sorta di "cassero" del ghiaccio) che consente una riduzione dell'impegno di potenza di energia elettrica pari a circa il 30%.
 Grandi finestre e lucernari a acilline consentono un'illuminazione prevalentemente naturale, inoltre nell'area di ingresso, laddove è richiesta un'illuminazione notturna, è utilizzata prevalentemente la tecnologia luminosa a LED con l'85% di risparmio di energia elettrica.
 Proprio in questi giorni Rimini Fiera ha installato nelle aree esterne e sul ed nel relativo ingresso del quartiere fieristico un nuovo sistema di illuminazione di corpi luminosi a LED prodotti da Litek.

The Rimini Fiera exhibition centre is a low environmental impact facility with UNI EN ISO 14001:2004 environmental certification, winner of the prestigious international Eco-Edilizia and Landscaping award in Nuremberg.
 The wood that dominates in the centre's architecture comes from Scandinavia forests where timber is continuously replanted.
 A 400 square metre photovoltaic system on the roof of the entrance is the main local supplier of energy to the central hall, "saving" Rimini about 40 tons of carbon dioxide annually.
 The facility is air conditioned with a system that generates cold at night for use by day (a sort of "ice bank") that reduces electricity consumption by about 30%.
 Big windows and skylights allow the facility to be lit primarily with natural lighting, and in the entrance area, where constant lighting is required, LED technology is used to save 85% on energy consumption.
 Rimini Fiera recently installed an advanced new LED system in the outdoor area to the south of its entrance to the exhibition centre, produced by Litek.



"Si tratta di un primo intervento - dice il direttore tecnico di Rimini Fiera, Nazario Pedra - che sarà presto seguito da un secondo di potenziamento sempre sull'ingresso sud, ma ora per il futuro valuteremo interventi anche sugli ingressi est e ovest. In primo luogo, abbiamo infatti voluto privilegiare la zona dove è richiesta un'illuminazione costante".
 "Questo nuovo impianto con - spiega l'energy manager di Rimini Fiera, Marco De Silvestri - ci consentirà un risparmio del 85% di energia elettrica poiché rispetto all'illuminazione tradizionale ha un consumo inferiore. I 142 corpi luminosi installati, emettono un flusso da 2 a 20 LED ciascuno, per un totale di 970 LED, sono prodotti da Litek e seleziono la migliore tecnologia a LED ad oggi disponibile sul mercato. Le nuove installazioni, oltre che per il risparmio energetico, è a basso impatto ambientale anche per lo tipologia del fascio luminoso che risulta essere luce uniforme per illuminazione notturna, per la possibilità di essere installati su basi portanti già esistenti senza alcun appoggio strutturale e per la produzione luminosa di calore che non incide sulle strutture e dall'altro consentendone un impiego anche nell'illuminazione dell'esterno".
 I corpi luminosi non necessitano di manutenzione e hanno una vita media di circa 16 anni (considerando 10 ore di funzionamento giornaliero) contro i 2 anni di quelli oggi in uso: inoltre a tutto il fatto che consentiranno anche un risparmio economico che circa 30 mila euro investiti per la realizzazione.
 Dei 142 corpi luminosi installati sul quartiere, sono 34 quelli che illuminano l'area del sottopasso minore 09. Illuminano i viali in prossimità degli attraversamenti pedonali; 10 si trovano nei porticcioli; 16 nella facciata di centro dell'edificio tra le torri; 6 sono stati posizionati per illuminare il verde, infine 7 sono posti strategicamente sull'ingresso della base, sopra i tavoli, grandi, di acciaio.

According to Rimini Fiera technical director Nazario Pedra, "This initial project will soon be followed by a second one for further improvement of the entrance areas, while in the future we will be assessing whether to do something similar at the eastern and western entrances as well. We decided to give priority to areas where lighting is required at all times".
 According to Rimini Fiera energy manager Marco De Silvestri, "This new installation will allow us to cut our electricity consumption by 85% because it consumes much less than conventional lighting. The 142 light sources installed contain groups of 2 to 20 LED each, for a grand total of 970 LEDs, made by Litek using the best LED technology available on the market today. The new installation not only saves energy but has a low environmental impact because of the type of beam of light it emits, a particularly uniform uniform light, as well as this, it can be installed on existing supports with no need for additional structures, and produces very little heat, so as not to affect photovoltaics, making it perfect for lighting up plants".
 The light sources need no maintenance and have an average lifespan of about 16 years (considering 10 hours of operation a day), as compared to 2 years for most halide light sources. This factor of six permits very rapid amortisation of the 30 thousand euro invested in the lighting project.
 34 of the 142 light fixtures installed in the exhibition centre light up the underpass, while 16 light up the streets of pedestrian crossings; 10 are installed in parking lots; 16 in the facade in the middle of the four luminous towers; 6 are positioned to light up plants; and 7 are employed above the terraces at the entrance to the exhibition centre.



litek

Led lighting

Litek srl
 Via delle Industrie 3b
 47824 Poggio Berni RN Italy
 Tel. +39 0541627208
 Fax +39 0541627396
 www.litek.it - com@litek.it



970 LED INSTALLATI NEL QUARTIERE FIERISTICO DI RIMINI



Rimini, 1 luglio 2008 - Proseguendo nel percorso di ecosostenibilità, Rimini Fiera ha installato in questi giorni nelle aree esterne sud e sul relativo ingresso del quartiere fieristico un nuovo sistema all'avanguardia di corpi luminosi a led. "Si tratta di un primo intervento - dice il direttore tecnico di Rimini Fiera, Nazario Pedini - che sarà presto seguito da un secondo di potenziamento sempre sull'ingresso sud, mentre per il futuro valuteremo interventi anche sugli ingressi est e ovest. In prima battuta, abbiamo infatti voluto privilegiare le aree dove è richiesta un'illuminazione costante". "Questa nuova installazione - spiega l'energy manager di Rimini Fiera, Mirco De Silvestri - ci consentirà un risparmio dell'85% di energia elettrica poiché rispetto all'illuminazione tradizionale ha un consumo bassissimo. I 142 corpi luminosi installati, contengono gruppi da 2 a 20 led ciascuno per un totale di 970 led, sono prodotti dalla Litek e utilizzano la migliore tecnologia a led ed oggi disponibile sul mercato. La nuova installazione, oltre che per il risparmio energetico, è a basso impatto ambientale anche per la tipologia del fascio luminoso che restituisce una luce uniforme particolarmente naturale; per la possibilità di essere installato su basi portanti già esistenti senza alcun appesantimento strutturale; e per la produzione limitatissima di calore che non incide sulla fotosintesi clorofilliana consentendone un impiego ottimale nell'illuminazione delle piante". I corpi luminosi non necessitano di manutenzione e hanno una vita media di circa 16 anni (considerando 10 ore di funzionamento giornaliero) contro i 2 anni di quelli agli ioduri metallici: si tratta di fattori che consentiranno anche un rapidissimo ammortamento del circa 30mila euro investiti per la realizzazione. Dei 142 corpi luminosi installati sul quartiere, sono 34 quelli che illuminano l'area del sottopasso mentre 69 illuminano i vialetti in prossimità degli attraversamenti pedonali; 10 si trovano nei parcheggi; 16 nella fontana al centro delle quattro torri luminose; 6 sono stati posizionati per valorizzare il verde; infine 7 sono posti esattamente sull'ingresso della fiera, sopra i tornelli girevoli d'accesso. RIMINI FIERA PER L'AMBIENTE Rimini Fiera ha la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001:2004 e tutto il quartiere fieristico è all'insegna del basso impatto ambientale (è premiata con il prestigioso riconoscimento internazionale Elca, "Edilizia e Verde" di Norimberga). Il legno che domina nei tratti architettonici proviene dalla Scandinavia dove il ciclo di rimboschimento è continuo; grandi finestre e lucernai a soffitto consentono un'illuminazione prevalentemente naturale; il condizionamento è ottenuto con un impianto che produce freddo nelle ore notturne e restituisce il fresco in quelle diurne (una sorta di "banca" del ghiaccio) che consente una riduzione dell'impegno di potenza di energia elettrica pari a circa il 50%; le aree interne ed esterne a verde, si estendono su 160 mila metri quadri, con oltre 1500 piante e 30 mila metri quadri di tappeti erbosi, inoltre gli impianti d'irrigazione utilizzano esclusivamente acque di falde superficiali; le fontane sono tutte a ricircolo d'acqua e l'acqua dei periodici svuotamenti delle fontane e dei laghetti del quartiere viene trattata e riutilizzata per l'irrigazione delle aree verdi, mentre nelle toilettes del quartiere i gettiti d'acqua sono a pressione controllata (due interventi con un risparmio di 23 milioni di litri d'acqua all'anno);

il Resto del Carlino **Rimini**
 il Resto del Carlino

Data 02-07-2008

Pagina 6

Foglio 1

IL PROGETTO PREVEDE L'INSTALLAZIONE DI 142 CORPI LUMINOSI E 970 LED

Rimini Fiera si illumina d'avanguardia

PROSEGUENDO nel percorso di ecosostenibilità, Rimini Fiera ha installato in questi giorni nelle aree esterne sud e sul relativo ingresso del quartiere fieristico un nuovo sistema all'avanguardia di corpi luminosi a led. «Si tratta di un primo intervento - dice il direttore tecnico di Rimini Fiera, Nazario Pedini - che sarà presto seguito da un secondo di potenziamento sempre sull'ingresso sud, mentre per il futuro valuteremo interventi anche sugli ingressi est e ovest. In prima battuta, abbiamo infatti voluto privilegiare le aree dove è richiesta un'illuminazione costante». «Questa nuova installazione - spiega l'energy manager Mirco De Silvestri - ci consentirà un risparmio dell'85% di energia elettrica poiché rispetto all'illuminazione tradizionale ha un consumo bassissimo. I 142 corpi luminosi installati, contengono gruppi da 2 a

20 led ciascuno per un totale di 970 led. La nuova installazione è a basso impatto ambientale, può essere installata su basi portanti già esistenti senza appesantimento strutturale e ha una limitatissima produzione di calore che non incide sulla fotosintesi clorofilliana». I corpi luminosi non necessitano di manutenzione, hanno una vita media di circa 16 anni e consentiranno un rapidissimo ammortamento del circa 30mila euro investiti per la realizzazione. Dei 142 corpi luminosi, sono 34 quelli che illuminano l'area del sottopasso mentre 69 illuminano i vialetti in prossimità degli attraversamenti pedonali, 10 si trovano nei parcheggi, 16 nella fontana al centro delle quattro torri luminose, 6 sono stati posizionati per valorizzare il verde e 7 sono posti sull'ingresso della fiera, sopra i tornelli girevoli d'accesso.



litek

Led lighting

| |
|-----------------------------|
| Litek srl |
| Via delle Industrie 3b |
| 47824 Poggio Berni RN Italy |
| Tel. +39 0541627208 |
| Fax +39 0541627396 |
| www.litek.it - com@litek.it |

ANSA

Data 01/07/2008

Pagina

Foglio 1

ECO:FIERE

2008-07-01 15:09

FIERE: RIMINI INSTALLA 970 LED, RISPARMIO ENERGETICO 85%

BOLOGNA

(ANSA) - BOLOGNA, 1 LUG - Rimini Fiera ha installato nelle aree esterne sud e nel relativo ingresso un nuovo sistema di corpi luminosi a led. Sono 142, contengono gruppi da 2 a 20 led ciascuno per un totale di 970, non necessitano di manutenzione e hanno una vita media di circa 16 anni, contro i 2 anni di quelli agli ioduri metallici. Rispetto all'illuminazione tradizionale hanno un consumo bassissimo, che consentirà un risparmio dell'85% di energia elettrica. L'ente punta per questo ad ammortizzare la spesa, 30 mila euro investiti per la realizzazione, in tempi rapidi. Oltre al risparmio consentono un basso impatto ambientale anche per la tipologia del fascio luminoso che restituisce una luce uniforme particolarmente naturale; per la possibilità di essere installati su basi portanti già esistenti senza alcun appesantimento strutturale; e per la produzione limitatissima di calore. "Si tratta di un primo intervento - ha sottolineato il direttore tecnico di Rimini Fiera, Nazario Pedini - che sarà presto seguito da un secondo di potenziamento sempre sull'ingresso sud, mentre per il futuro valuteremo interventi anche sugli ingressi est e ovest. In prima battuta, abbiamo infatti voluto privilegiare le aree dove è richiesta un'illuminazione costante". (ANSA).

I33-MR/ S41 QBXJ



litek

Led lighting

| |
|---|
| Litek srl |
| Via delle Industrie 3b |
| 47824 Poggio Berni RN Italy |
| Tel. +39 0541627208 |
| Fax +39 0541627396 |
| www.litek.it - com@litek.it |

