

# Photoview Web 8

Obiettivo  
Ridurre il Time-to-Market



## L'innovazione

“ È la capacità di innovare che distingue  
un leader da un epigono ”

(Steve Jobs)



## Il Mondo Moderno

I LED hanno cambiato il mondo  
e la velocità con cui  
un'azienda  
affronta il mercato  
non è più  
quella di una volta

Il mondo oggi  
ci spinge a innovare  
e a vedere il futuro  
con occhi e strumenti diversi



## Le nuove esigenze

### Produttori

- Aggiornare frequentemente i dati dei prodotti
- Aumentare la Potenza Informativa
- Ridurre i tempi di preparazione dei dati e del Time-to-Market



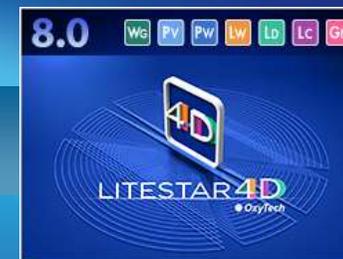


## Le nuove esigenze



### Progettisti

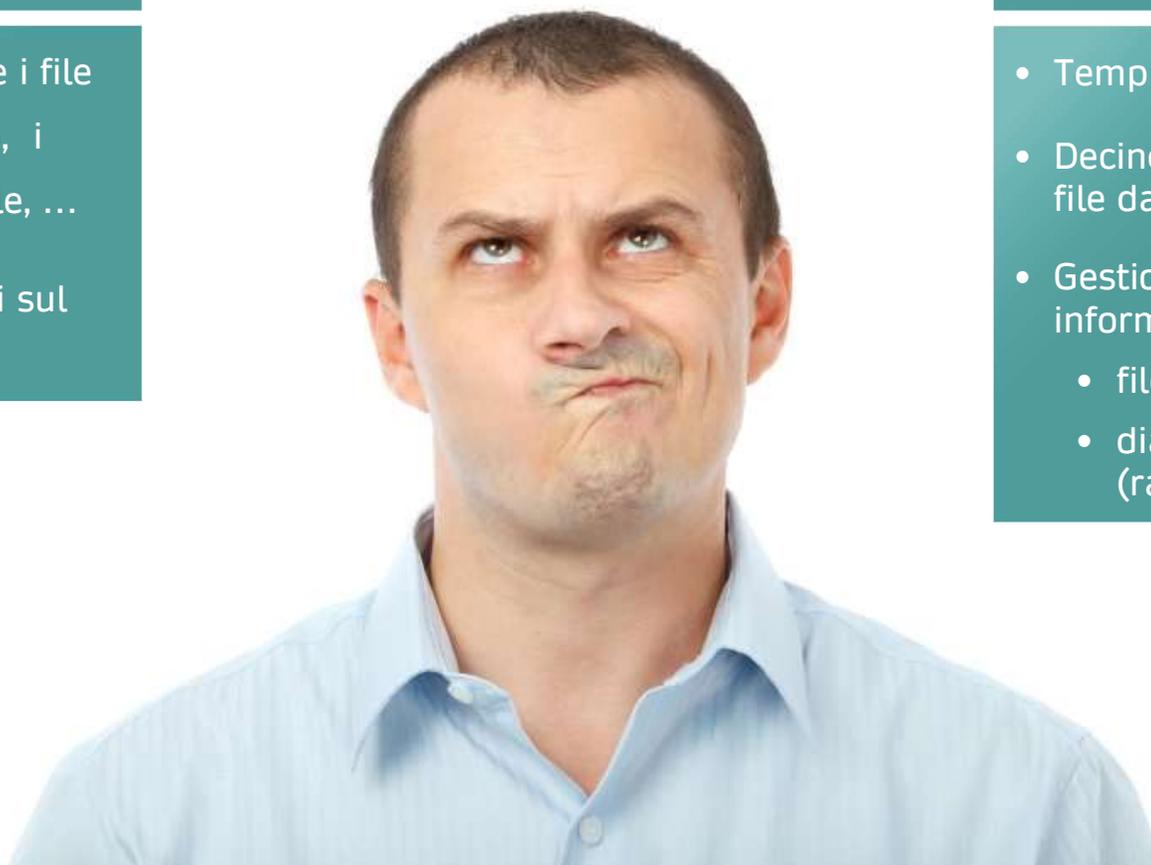
- Accedere alle informazioni dei prodotti in modo semplice e veloce
- Disporre di informazioni complete e sempre aggiornate
- Trasferire velocemente le informazioni dei prodotti nei propri applicativi



## Oggi

### Le Aziende oggi

- creano in locale i file di interscambio, i grafici, le tabelle, ...
- per poi caricarli sul Sito Aziendale



### Gli Svantaggi

- Tempi lunghi
- Decine di migliaia di file da gestire
- Gestione di poche informazioni:
  - file fotometrici
  - diagramma polare (raramente)



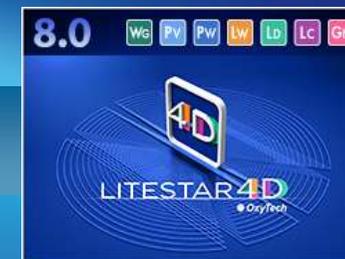
## L'Idea

- Creare in locale solo i file base (OXL o LDT o IES oppure IESxml ...)
- Caricarli sul Server del Sito Aziendale
- Convertirli on-the-fly direttamente dal Sito Web e a richiesta del progettista in dati tecnici, grafici, tabelle, file di interscambio ...

.....



## La soluzione



**PW** Photoview Web



## Cos'è Photoview Web



Pv Web è un Server Web  
per la gestione automatizzata dei dati  
fotometrici e spettrometrici  
di apparecchi di illuminazione  
partendo da file  
OXL, LDT, IES, IESxml ...

ANCE LIGHTING

Models Applications Catalog Search

Powered by OxyTech

English

FOCUS+1 - 305111  
FOCUS+ 1 A/W 55° 18W 730 AN-96 DALI 305111

Data Sheet Doc Foto-colorimetrica Download

Apertura del fascio Diagramma Polare-Cartesiano

Dati spettro Spettro Piano Colore MacAdams CRI - Stogramma CRI - Grafico Polare IES TM-30 - Fidelity

IES TM-30 - Polare IES TM-30 - Grafico Rf-Rg IES TM-30 - Distribuzione a Colori IES TM-30 - Stasamento

IES TM-30 - Grafico Vettoriale IES TM-30 - Grafico della Distorsione

IES TM-30 - Fidelity

Fidelity Index

Rf 80.7  
Rg 92.5

IES TM-30 - Grafico Rf-Rg

IES TM-30 - Grafico Vettoriale



## Le API di Photoview Web



Pv Web

si interfaccia

all'area Prodotti dei Siti Aziendali

mediante funzioni API (Application Programming Interface)

### Esempi di chiamate API di Pw

#### Caricamento Fotometria

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/FotomDataCtrl/LoadOXLFromFTP?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

#### Generazione Parametri Fotometrici

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/MatrixCtrl/GetNumerics?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

#### Generazione Parametri Spettro (CCT - CRI - ...)

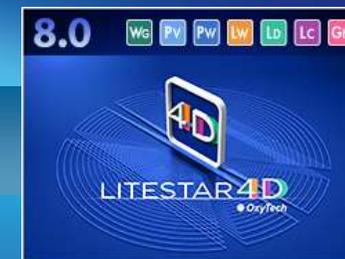
<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/SpectrumCtrl/GetNumerics?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

#### Generazione Dati Fotometrici

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/FotomDataCtrl/SaveAsEulumDat?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

#### Generazione Grafici

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/SpectrumCtrl/GetCIEGraf?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>



## Come funziona Pv Web

**NERI** Prodotti Contemporary Prodotti Heritage Progetti

**Prestazioni**

- Riflettore con camera di miscelazione e schermo piano ai fosfori remoti.
- Flusso fino 5.000lm
- Classe di isolamento: classe II, classe I
- Grado di protezione: IP66

[Diagramma Polare](#)  
[Curve Isolux](#)  
[Grafici IES TM-30](#)

LDT  
IES LM-63  
IES TM-33

**API**

**PW**

IES TM-30 - Fidelity

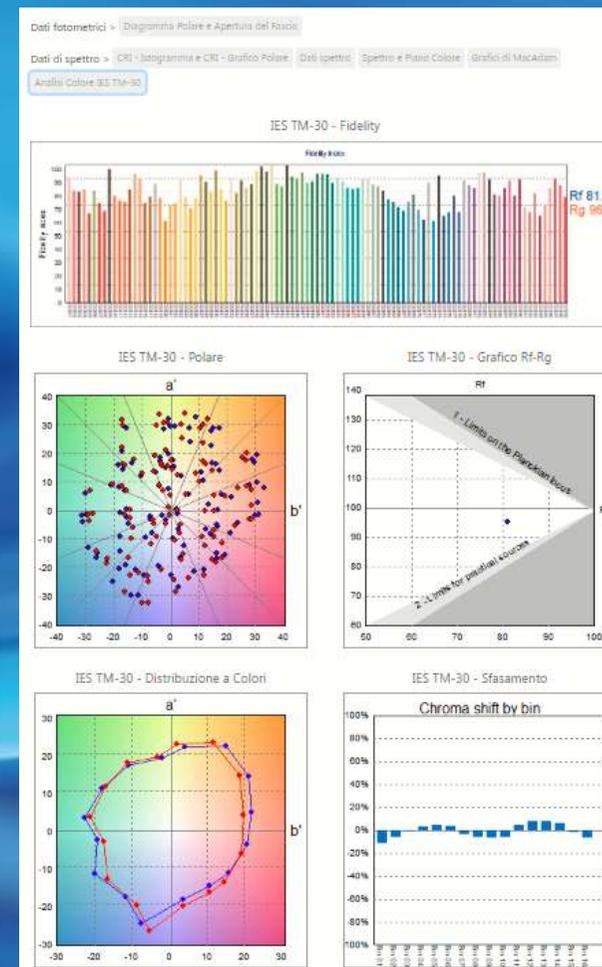
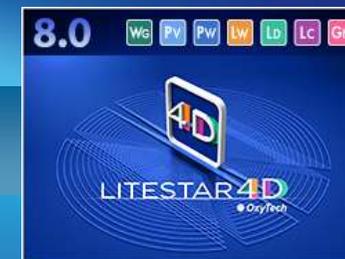
- L'utente seleziona Grafici IES TM-30
- Il sito passa a Pw l'OXL associato al prodotto e la richiesta di produrre i grafici IES TM-30
- Pw restituisce in automatico (40 ms) i grafici richiesti che il sito visualizza

## Cosa può elaborare Pv Web



Pv Web elabora in automatico

- Dati fotometrici e spettrometrici
- Diagrammi polari e cartesiani
- Grafici dell'apertura del fascio
- Spettri e piani colore
- Diagrammi del CRI
- Grafici di McAdams
- Grafici del colore IES TM-30
- Curve di Flusso+Potenza  $f(\text{Corrente Pilotaggio})$
- File fotometrici LDT, IES, IESxml anche con curve di Flusso+Potenza  $f(\text{Corrente Pilotaggio})$
- ...

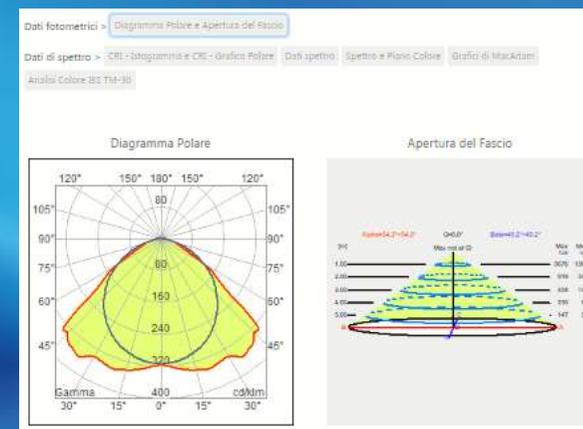
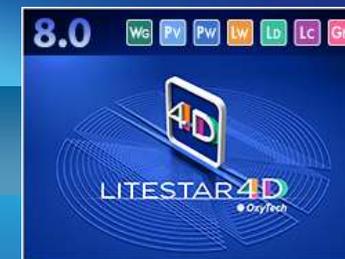


## Cosa può elaborare Pv Web

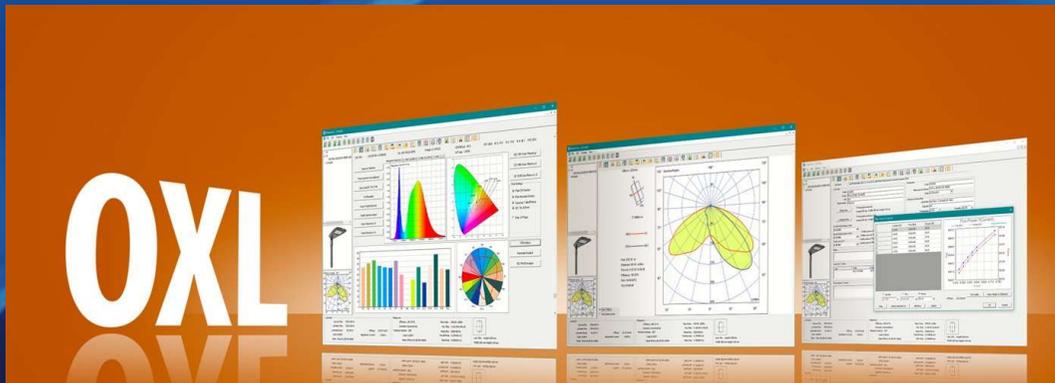


# 90%

## Tempo risparmiato (rispetto alle soluzioni attuali)



## Cosa può includere l'OXL



Il file OXL è un file xml che include

- Dati generali del prodotto
- Immagini
- Dati di scheda tecnica
- Fotometria + Spettrometria
- Curva di Flusso+Potenza  $f(\text{Corrente})$
- Tabelle
  - degli strumenti
  - delle incertezze
  - delle norme applicate per il rilievo

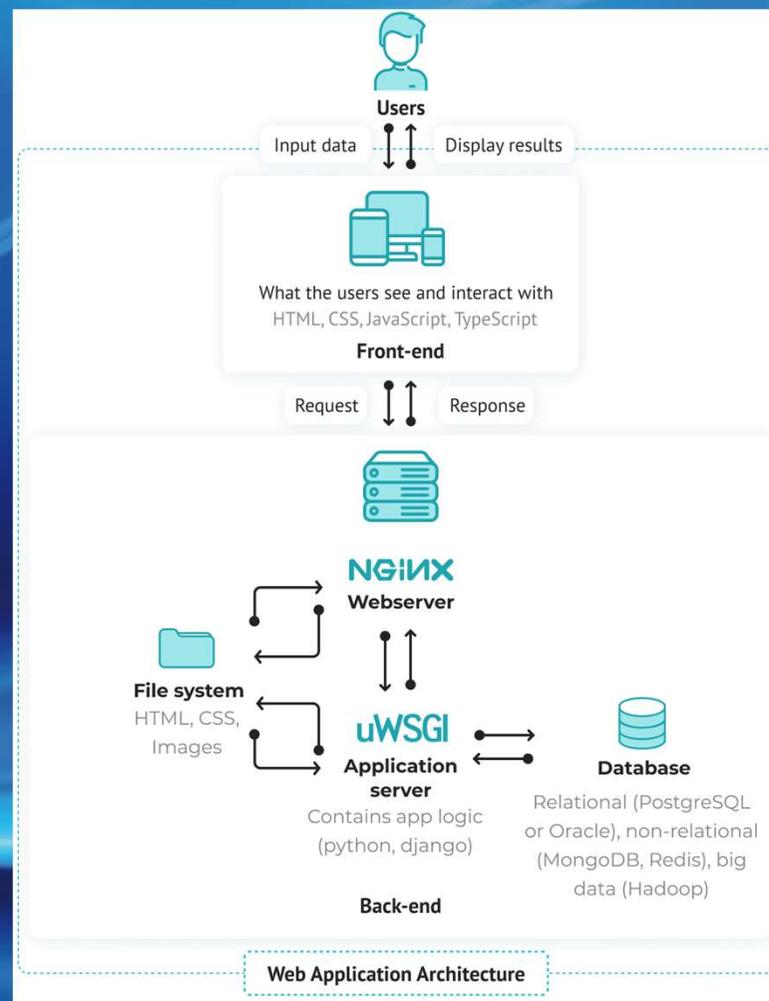


## La Struttura di Pv Web 8

- Interfaccia grafica completamente customizzabile (tema, posizionamenti, ...)
- Multilingua

- Calcolo in CLOUD

- Minimizzazione dello spazio richiesto su disco
- Generazione on-the-fly del contenuto



- Interfaccia grafica embeddata nel sito oppure hostata da noi
- Possibilità di dialogare solo tramite API

- Calcolo fotometrico e spettrale
- Grafici
- Reportistica PDF
- Import/Export XLSX, CSV, PDFs, reports, etc.

- High-availability
- Concurrency
- Multi-site

Perfetto equilibrio ...

... per un mondo più semplice e più rapido



Contattateci  
per ogni ulteriore informazione



Via Vico 54 – I-20010 Cornaredo MI

Tel. +39 0293563258 – Fax +39 0293563235

Web [www.oxytech.it](http://www.oxytech.it)