

# LITESTAR 4D v.4.00

Manuale d'Uso

Liswin - Catalogo Elettronico Interattivo

Settembre 2016



## Sommario

|  |    |
|--|----|
| Liswin – catalogo elettronico interattivo.....     | 4  |
| Introduzione e Accesso.....                        | 4  |
| Drag&Drop .....                                    | 5  |
| Barra dei menù a tendina.....                      | 6  |
| Menù File .....                                    | 6  |
| Menù Visualizza.....                               | 6  |
| Menù Funzioni.....                                 | 7  |
| Menù Collegamenti .....                            | 7  |
| Menù Dati.....                                     | 8  |
| Menù A riguardo .....                              | 8  |
| Barra delle icone - Menù di scelta a tendina ..... | 9  |
| Barra delle icone .....                            | 10 |
| TAB dei dati di prodotto.....                      | 11 |
| Dati Generali 1-2.....                             | 11 |
| Parametri fotometrici .....                        | 11 |
| Parametri elettrici .....                          | 11 |
| Parametri elettrici apparecchio .....              | 11 |
| Parametri emergenza.....                           | 11 |
| Parametri meccanici 1-2 .....                      | 11 |
| Parametri energetici .....                         | 11 |
| TAB dei dati di prodotto.....                      | 12 |
| Norme e Marchi.....                                | 12 |
| Testi.....   | 12 |
| Finestra Produttore .....                          | 13 |
| Aggiungi e scegli produttore.....                  | 14 |
| Configurare Liswin .....                           | 15 |
| La struttura dei dati .....                        | 17 |
| Lista prodotti.....                                | 18 |
| Funzioni disponibili.....                          | 19 |
| Ricerca i prodotti in locale .....                 | 20 |
| Ricerca ad Albero.....                             | 20 |
| Ricerca parametrica prodotti in locale.....        | 21 |



|  |    |
|--|----|
| Ricerca ed Aggiornare i dati via Web .....                   | 23 |
| Ricerca parametrica prodotti via internet .....              | 23 |
| WebCatalog Produttore.....                                   | 25 |
| Ricerca ed Aggiornare i dati via Web .....                   | 26 |
| Controllo automatico aggiornamento dati .....                | 26 |
| Plug-in Dati.....  | 27 |
| Importazione Plug-in Dati.....                               | 27 |
| Creare e Gestire una scheda tecnica.....                     | 28 |
| Schermata principale .....                                   | 29 |
| Finestra Lampade .....                                       | 30 |
| Finestra Accessori.....                                      | 30 |
| Finestra Immagini.....                                       | 30 |
| Finestra Proprietà.....                                      | 30 |
| Creare una lista prodotti .....                              | 31 |
| Eliminare i prodotti dal database .....                      | 32 |
| Esportare un OXL/OXC.....                                    | 33 |
| Gestire i listini prezzi .....                               | 34 |
| La finestra Listini Prezzi .....                             | 34 |
| Esportare/Importare un listino prezzi .....                  | 35 |
| Gestire la valuta .....                                      | 36 |
| Modulo Preventivazione (creare un computo metrico).....      | 37 |
| Introduzione .....   | 37 |
| Menù a tendina .....   | 38 |
| Menù Progetto.....   | 38 |
| Barra delle icone Sotto-Progetto.....                        | 38 |
| Menù Preventivazione:.....                                   | 39 |
| Menù Offerta .....   | 39 |
| Menù Collegamenti .....                                      | 39 |
| Barre delle icone .....                                      | 40 |
| Inserire un nuovo progetto / sotto-progetto.....             | 42 |
| Importare le liste progetto da Litecalc e Liswin .....       | 43 |
| Gestire manualmente le liste prodotti .....                  | 44 |
| Visualizzazione della lista relativa al sotto-progetto ..... | 45 |
| Creazione dell'offerta .....                                 | 46 |



# Liswin – catalogo elettronico interattivo

## Introduzione e Accesso

LITESTAR 4D - Liswin è il modulo di catalogo elettronico interattivo con funzioni di ricerca prodotti, secondo diversi parametri, di elaborazione degli elementi necessari a produrre la documentazione di progetto e di aggiornamento automatico dei dati.



È possibile accedere a Liswin, dal modulo Litecalc, tramite l'icona *Liswin*, posizionata:

- a destra dello schermo, nel TAB *libreria*
- nel menù *Collegamenti*

In alternativa è possibile:

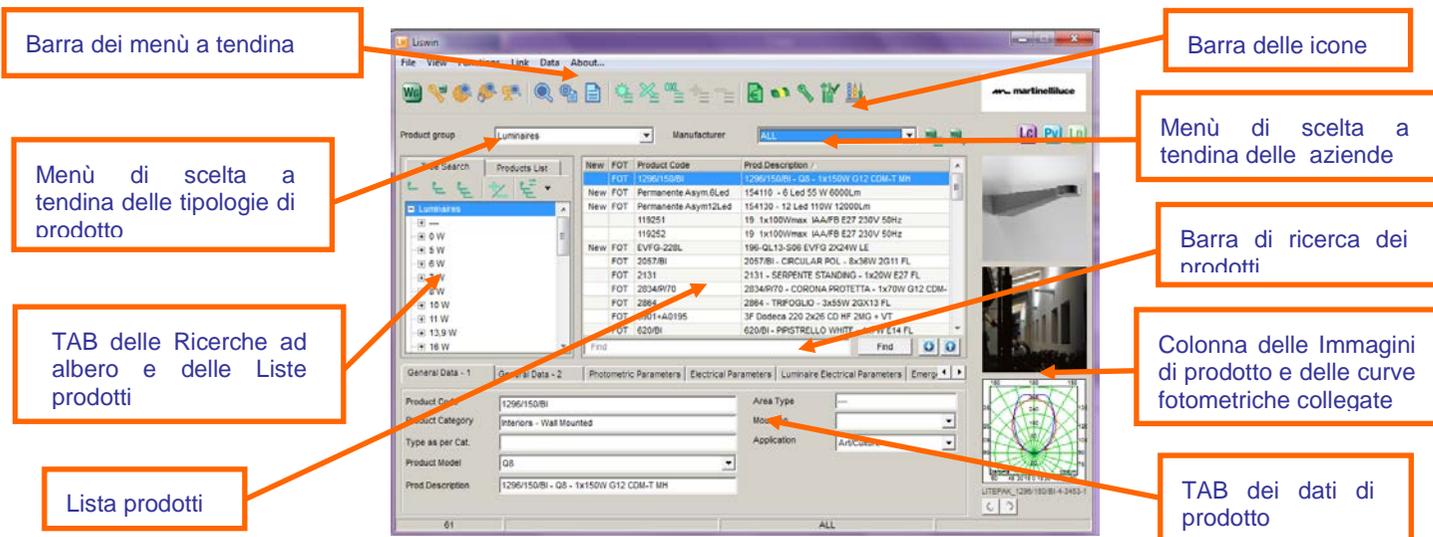
selezionare dalla finestra Avvio (Start)/Tutti i programmi/Oxytech il programma Liswin

Lo spirito del modulo Liswin è quello di rendere le ricerche (in locale o su internet), la visualizzazione e l'utilizzo dei dati da parte del progettista più semplice e veloce.

Liswin consente ricerche incrociate tra apparecchi o lampade, messi a disposizione dai produttori che partecipano a **Progetto Litestar** e scaricati come plug-in, e quelli inseriti direttamente dall'utente tramite il modulo Lisdat (si rimanda al manuale di Lisdat per una spiegazione approfondita sull'inserimento dei dati e sul collegamento delle fotometrie).

In tal senso il programma permette quindi, di individuare il miglior prodotto, secondo determinati parametri stabiliti dall'utente, tra tutti quelli presenti nel database e di stampare una scheda tecnica personalizzata, o utilizzare la fotometria In Litecalc.

All'apertura del programma si aprirà la finestra principale:



## Note

Perché Interattivo?

Perché permette l'interazione dinamica fra diversi sistemi, come la gestione della ricerca parametrica dei prodotti, la gestione delle schede tecniche, l'interfacciamento con WebCatalog con cui scaricare dal Web i dati dei prodotti mediante un semplice click del mouse (funzione Drag&Drop).

Lanciando il modulo di programma Litecalc, verrà automaticamente aperto anche Liswin.

È importante non chiudere Liswin durante l'esecuzione di Litecalc in quanto necessario al corretto inserimento degli apparecchi nel progetto. Per approfondire l'argomento si consiglia di consultare il manuale di Litecalc al capitolo *Inserimento di un apparecchio*.

Le frecce presenti sotto l'immagine della fotometria permettono di scorrere i grafici polari nel caso l'apparecchio preveda più fotometrie collegate.



# Drag&Drop

Con il termine **Drag&Drop** si indica la possibilità di cliccare su un oggetto e trascinarlo in un'altra posizione, dove rilasciarlo.

Questo significa ad esempio che se un'icona corrispondente ad un documento viene trascinata da una cartella ad un'altra, questo provoca lo spostamento del documento.

Per facilitare l'utilizzo e rendere l'inserimento dei dati più rapido LITESTAR 4D prevede un uso estensivo del Drag&Drop.

Questo significa che è possibile selezionare i file presenti negli altri moduli o in altre cartelle, tramite un clic del tasto sinistro del mouse e trascinarli (mantenendo premuto il tasto) in Liswin

I formati utilizzabili con Drag&Drop all'interno di Liswin per i file fotometrici sono:

- .OXL, formato proprietario di Oxytech
- .EUL, formato standard europeo
- .IES, formato standard americano

## Note

A livello operativo per effettuare il Drag&Drop è necessario:

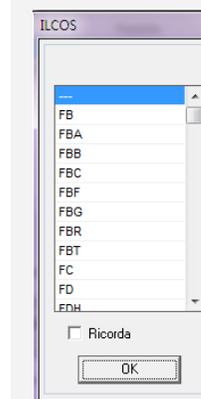
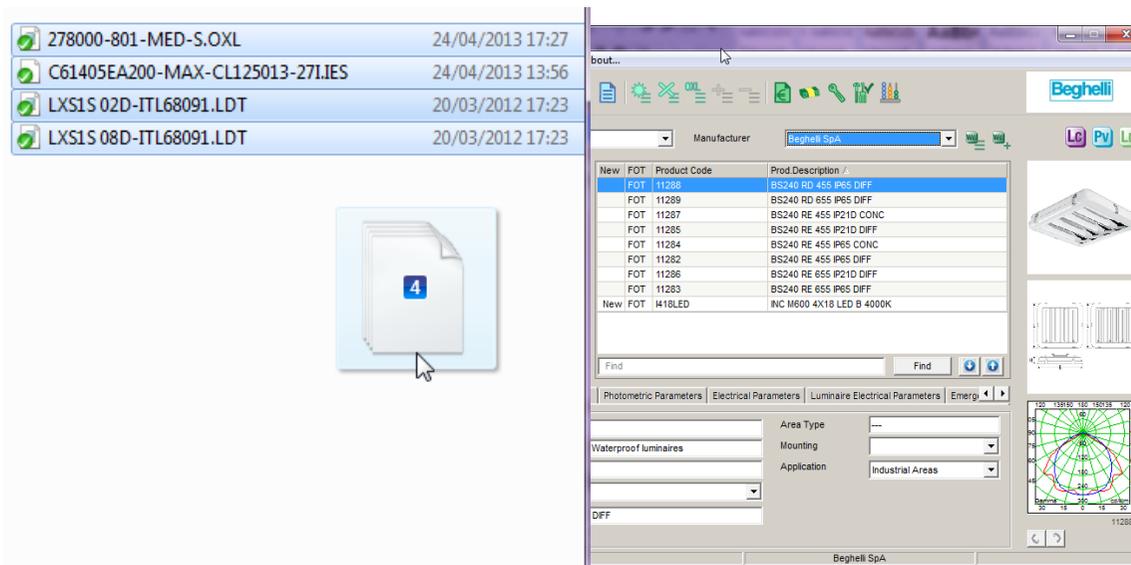
Aggiungere un nuovo Produttore tramite il modulo di Lisdat (per una spiegazione più approfondita si rimanda al manuale di Lisdat), a meno che non si importi un oxl di un produttore già presente nell'elenco.

Verificare che il produttore sia attivato (tramite flag) cliccando sull'icona *Seleziona Produttori* a destra della lista produttori. Nel caso non fosse attivo cliccare all'interno della casella a sinistra e poi sul tasto *Conferma*.

Selezionare il produttore nel menù a tendina *Produttore*.

Aprire l'ambiente di origine (nell'immagine a lato ad esempio una cartella).

Selezionare il file e mantenendo premuto il tasto sinistro del mouse trascinarlo nell'area di Liswin sino a quando il simbolo non si trasforma in un rettangolo tratteggiato.



A questo punto comparirà la lista per scegliere il Codice ILCOS della lampada.

Flaggando *Ricorda* il valore ILCOS scelto verrà automaticamente assegnato agli inserimenti successivi.



## Barra dei menù a tendina

Le barre dei menù a tendina consentono di effettuare le principali operazioni con un clic del tasto sinistro del mouse sul menù di riferimento (File, Visualizza, Funzioni, Collegamenti, Dati, A riguardo ...) e dopo aver fatto scorrere il puntatore sulle voci (che si evidenzieranno di blu), con un clic sul comando che si intende eseguire.

I menù permettono di gestire le seguenti funzioni:

### Menù File

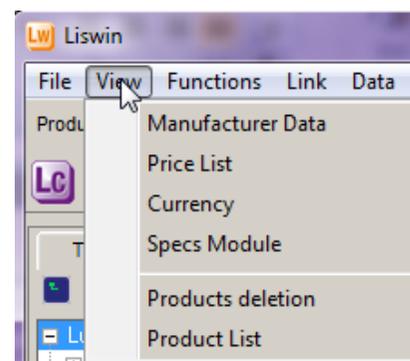
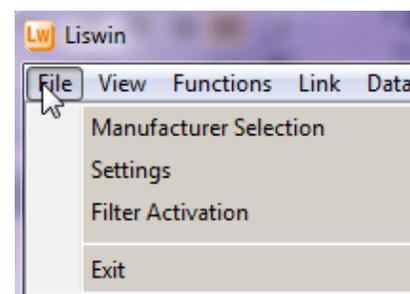
Per tutte le operazioni legate alla configurazione del programma

- ▶ **Selezione Produttori:** per selezionare un elenco di produttori con cui si intende lavorare, dalla lista completa di produttori disponibili
- ▶ **Configurazione:** per accedere alla sezione di gestione dei parametri del modulo Liswin, come i percorsi dei file o i colori delle schede tecniche
- ▶ **Abilita Filtro:** con il quale viene applicato il DB filtro
- ▶ **Esci:** per uscire dal modulo Liswin. Per uscire dal modulo è anche possibile premere la X in alto a destra

### Menù Visualizza

Per le operazioni relative alla preventivazione ed alla gestione delle liste

- ▶ **Dati Produttore:** per visualizzare i dati del produttore selezionato
- ▶ **Listini Prezzi:** per accedere alle funzioni di gestione dei listini prezzi
- ▶ **Valuta:** per aprire la finestra di gestione delle valute
- ▶ **Modulo preventivazione:** per accedere al modulo Lisman di gestione delle offerte e dei computi metrici
- ▶ **Eliminazione Prodotti:** per attivare le funzioni di eliminazione di uno o più prodotti dal database
- ▶ **Lista Prodotti:** per attivare le funzioni di gestione delle liste di prodotti da utilizzarsi poi col modulo di preventivazione (Lisman)



### Note

Il DB filtro è un file che consente di aggiornare determinati campi di ricerca a tendina presenti nella finestra di ricerca parametrica. Il file si trova nella cartella di destinazione dei dati ...\\data\\lmdata. L'abilitazione del filtro permette di aggiornare i campi del database nel caso in cui intervengano novità quali un nuovo colore, una nuova norma, un nuovo marchio ecc...

Una volta selezionato è necessario uscire dal programma affinché, rientrandovi, venga applicato il filtro.

Per visualizzare i dati del produttore è anche possibile cliccare due volte sul logo del produttore stesso posizionato in alto a destra (sopra la colonna delle immagini).

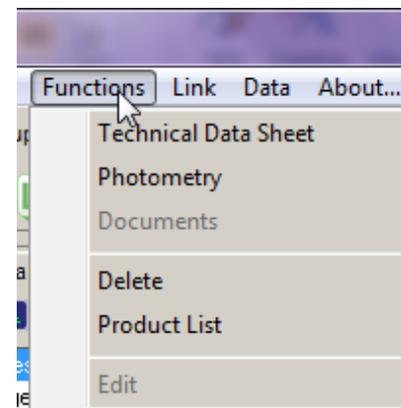


## Barra dei menù a tendina

### Menù Funzioni

Per le funzioni di gestione generale

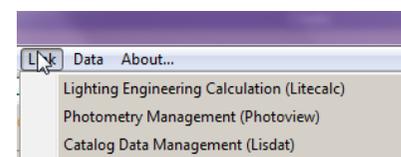
- ▶ **Scheda Tecnica:** per accedere al modulo di gestione delle schede tecniche del prodotto selezionato. E' anche sufficiente cliccare 2 volte sul prodotto selezionato
- ▶ **Fotometria:** per visualizzare la fotometria dell'apparecchio, se attiva l'indicazione FOT alla sinistra del prodotto, nella lista
- ▶ **Documenti:** per accedere alla finestra riportante l'elenco dei documenti associati al prodotto selezionato (file PDF, Excel etc.)
- ▶ **Elimina:** per eliminare il prodotto selezionato dal catalogo
- ▶ **Lista Prodotti:** per aggiungere il prodotto selezionato alla lista prodotti, che potrà essere cancellata dal database o importata, in seguito, nel modulo di preventivazione (Lisman)
- ▶ **Edita:** per entrare nel modulo Lisdat e modificare i dati del prodotto selezionato, se attivo



### Menù Collegamenti

Per passare ai diversi moduli di programma

- ▶ **Litecalc:** per accedere al modulo di calcolo illuminotecnico per ambienti interni ed esterni (grandi aree, strade, gallerie) con funzioni di visualizzazione delle tabelle dei risultati, dei grafici e delle immagini fotorealistiche dell'ambiente stesso da diversi punti di vista, mediante rendering a radiosity e ray-tracing
- ▶ **Photoview:** per accedere al modulo di visualizzazione delle fotometrie con funzioni di visualizzazione e stampa dei grafici e delle tabelle fotometriche in diverse lingue
- ▶ **Lisdat:** per accedere al modulo di inserimento dati di catalogo con inserimento dei dati manuale o come importazione di database



### Note

Per accedere al menù Funzioni è anche possibile selezionare con il tasto destro del mouse un prodotto direttamente dalla lista, come mostrato in figura.

|                     |                                     |                      |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| MODGS-2002(12D 35W) | Grid spot light/Panel light/35W/12D |                      |
| MODGS-2002(12D 70W) | Grid spot light/Panel light/70W/12D | Technical Data Sheet |
| MODGS-2002(38D 70W) | Grid spot light/Panel light/70W/38D | Photometry           |
| MODGS-2002(24D 70W) | Grid spot light/Panel light/70W/24D | Documents            |
| GW83003M            | Grid spot light/Panel light/70W/24D | Delete               |
| GW83006M            | Grid spot light/Panel light/70W/24D | Product List         |
| 40704               | Grid spot light/Panel light/70W/24D |                      |
| 5060260323          | Grid spot light/Panel light/70W/24D |                      |
| 0351819             | Grid spot light/Panel light/70W/24D | Edit                 |

Il comando edita non è quasi mai attivo per i prodotti resi disponibili dalle aziende. È invece sempre disponibile per i prodotti inseriti dall'utente.

Per accedere ai diversi moduli è anche possibile cliccare direttamente sulle rispettive icone, posizionate sopra la lista dei prodotti.





## Barra dei menù a tendina

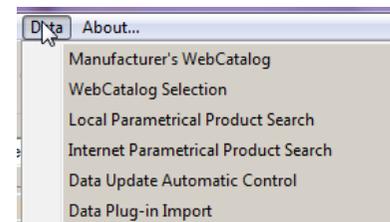
### Menù Dati

Per le funzioni di ricerca

- ▶ **WebCatalog Produttore:** per accedere al WebCatalog su Internet del produttore attivo (il produttore attivo è quello di cui viene visualizzato il logo nella parte destra della finestra di Liswin)
- ▶ **Selezione WebCatalog:** permette di accedere alla lista dei WebCatalog disponibili in internet
- ▶ **Ricerca parametrica prodotti in locale:** per ricercare in locale uno o più prodotti in funzione dei parametri impostati dall'operatore nella finestra di dialogo
- ▶ **Ricerca Parametrica Prodotti Via Internet:** per ricercare via internet uno o più prodotti in funzione dei parametri impostati dall'operatore nella finestra di dialogo
- ▶ **Controllo automatico aggiornamento dati:** consente di controllare se ci sono eventuali aggiornamenti di prodotto del produttore selezionato
- ▶ **Importazione Plug-in Dati:** permette l'importazione di un Plug-in dati (file database) esterno, sia in locale che nel web

### Menù A riguardo ...

Apri la finestra coi dati relativi al programma.



### Note

Per accedere ai diversi tipi di ricerca è anche possibile cliccare direttamente sulle rispettive icone, poste sopra la lista dei prodotti.

Posizionando il cursore del mouse sopra l'icona apparirà la descrizione del comando.



WebOxy è l'area nel sito di Oxytech (<http://www.oxytech.it>) dove sono raccolti tutti i dati dei produttori che partecipano a Progetto Litestar e da cui si possono scaricare i plug-in o i singoli prodotti.

Cliccando con il mouse sopra la finestra LITESTAR 4D comparirà la finestra relativa alla versione del programma.

Tali dati dovranno essere comunicati ad Oxytech nel caso di problemi con il programma.



## Barra delle icone - Menù di scelta a tendina

Nella parte alta a sinistra della finestra di Liswin si trovano due menù a tendina dove cliccando, con il tasto sinistro del mouse, sulla freccia è possibile scegliere:

Le tipologie di prodotti visualizzabili suddivise in:

- ▶ Apparecchi di illuminazione
- ▶ Lampade

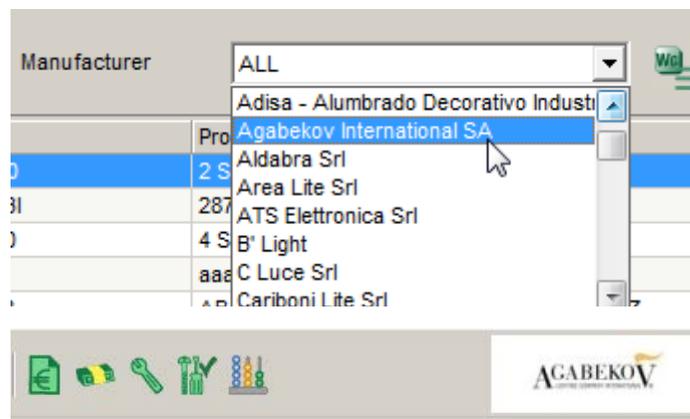
A seconda della tipologia selezionata verranno automaticamente modificati i campi nel *TAB dei dati di prodotto*. Nel caso quindi si selezionasse l'archivio Apparecchi saranno visualizzati i dati relativi alle aziende che producono apparecchi di illuminazione. Nel caso invece si selezionasse Lampade verranno visualizzati i dati relativi alle lampadine delle aziende presenti in archivio.

Il secondo menù a tendina presenta la lista dei produttori attivati. Selezionandone uno si accederà in modo selettivo ai dati di quel produttore.

Cliccando sull'icona *Seleziona Produttori*, a lato, è possibile settare per default i produttori da visualizzare nella lista, tramite un flag, nascondendo quelli che non interessano.

Al di sopra della colonna delle immagini, allineato a destra, apparirà il logo del produttore, se presente, in alternativa il nome in formato testuale.

Cliccando sul logo del produttore con il tasto sinistro del mouse verranno visualizzati i dati relativi al produttore stesso.



### Note



Nel caso nella cartella del produttore sia presente un file denominato @catalog-cover.JPG, selezionando il produttore comparirà per qualche secondo un'immagine con il logo del produttore stesso (per una spiegazione più approfondita della struttura delle cartelle si rimanda al capitolo *La struttura dei dati*).



## Barra delle Icone

Le icone attivano i seguenti comandi:



**Ricerca parametrica prodotti in locale:** per ricercare in locale uno o più prodotti in funzione dei parametri definiti dall'operatore attraverso l'opportuna finestra di dialogo



**Scheda Tecnica:** per accedere al modulo di gestione delle schede tecniche del prodotto selezionato



**Documenti** (file accessori del prodotto): per accedere alla finestra riportante l'elenco dei documenti associati al prodotto selezionato. L'icona è attiva solo se il prodotto selezionato ha dei documenti collegati



**Lista Prodotti:** per attivare le funzioni di gestione delle liste di prodotti da utilizzarsi poi col modulo di preventivazione (Lisman)



**Eliminazione Prodotti:** per attivare le funzioni di eliminazione di uno o più prodotti dal database



**Esporta OXL:** per esportare i dati di prodotto in un file XLM, con estensione .OXC nel caso non abbia fotometria collegata o .OXL nel caso abbia fotometria collegata



**Aggiungi alla lista:** per aggiungere il prodotto selezionato alla lista prodotti. Tale icona è attivata solo se prima viene selezionata una delle due funzioni: *Lista Prodotti* o *Eliminazione prodotti*



**Cancella prodotti selezionati:** per eliminare i prodotti inseriti nella lista. Tale icona è attivata solo se prima viene selezionata la funzione *Eliminazione Prodotti*



**Listini Prezzi:** per accedere alle funzioni di gestione dei listini prezzi



**Valuta:** per aprire la finestra di gestione delle valute



**Produttore:** per accedere alla finestra di visualizzazione dei dati del produttore selezionato



**Configurazione:** per accedere alla sezione di gestione dei parametri del modulo Liswin, come i percorsi dei file o i colori delle schede tecniche



**Modulo Preventivazione** (Lisman): per accedere al modulo Lisman di gestione delle offerte e dei computi metrici

### Note

Posizionando il cursore del mouse sopra l'icona corrispondente apparirà la descrizione del comando.

La funzione *Documenti* permette di visualizzare, se disponibili, una serie di documenti associati al prodotto selezionato, quali DOC (Word), PDF (Acrobat), DXF o DWG, XLS.

Affinché i documenti possano essere aperti è fondamentale che sia installato sul computer il relativo programma o visualizzatore.

Nel caso sia associato un unico documento, Liswin cercherà automaticamente di aprirlo. Nel caso invece siano associati diversi file verrà visualizzata una lista tra cui scegliere, cliccando due volte con il tasto sinistro del mouse sul nome del file.



# TAB dei dati di prodotto

## Dati Generali 1-2

Sono qui riportati i dati di catalogo riguardanti il prodotto, quali Codice, Modello, Prezzo, Etc.

## Parametri fotometrici

Sono riportati le fotometrie collegate all'apparecchio e le loro caratteristiche. Se un apparecchio ha più fotometrie, si potrà visualizzare il diagramma polare, selezionando quella di interesse.

## Parametri elettrici

Sono i dati riguardanti la lampada

## Parametri elettrici apparecchio

Sono qui riportati i dati riguardanti le sorgenti (lampada o apparecchio) e le caratteristiche elettriche, quali Voltaggio, Potenza, Etc.

## Parametri emergenza

Sono i parametri relativi agli apparecchi di emergenza, quali tipo batteria, durata, distanza di visibilità, etc.

## Parametri meccanici 1-2

Sono qui riportati i dati meccanici quali Peso, Grado di protezione IP, Resistenza meccanica IK, Etc

## Parametri energetici

Sono qui riportati i dati energetici dell'apparecchio (solo per apparecchio stradali) o quelli di lampada (UE 874/2012)

General Data - 1 | General Data - 2 | Photometric Parameters | Electrical Parameters | Luminaire Electrical Parameters | Emergency Parameters | Help

Product Code: 11288 Area Type: [ ]  
 Product Category: Exterior/Interiors - Waterproof luminaires Mounting: [ ]  
 Type as per Cat.: [ ] Application: Industrial Areas [ ]  
 Product Model: BG 240  
 Prod Description: BS240 RD 495 IP65 DFF

General Data - 1 | General Data - 2 | Photometric Parameters | Electrical Parameters | Luminaire Electrical Parameters | Emergency Parameters | Help

Product Code: 11288-1 Luminaire Flux: 13400  
 Luminaire Flux in Emergency: 446 DRI Class: [ ] SZ Class: [ ] LITE Class: [ ] BUD: [ ] CE Codes: [ ] Efficacy: 75  
 Optics: Symmetrical diffusing [ ] Life: [ ] Limit Angle: [ ]  
 Optics Name: [ ] Beam Opening: [ ]  
 Flux Range: [ ] Center Beam Intensity: [ ]

General Data - 1 | General Data - 2 | Photometric Parameters | Electrical Parameters | Luminaire Electrical Parameters | Emergency Parameters | Help

Linked Lamps

| Product Code | Lamps N. | Lamp | Socket | Voltage [V] | Power [W] | Frequency [Hz] | Flux [lm] | Life [h] | Efficiency [lm/W] | CCT [K] | CR |
|--------------|----------|------|--------|-------------|-----------|----------------|-----------|----------|-------------------|---------|----|
| Source4      | 4        | FSD  | 3011   | 55          | 50        | 4800           | 60        | 4000     | 80                |         |    |

General Data - 2 | Photometric Parameters | Electrical Parameters | Luminaire Electrical Parameters | Emergency Parameters | Help

LED luminaire: [ ] Frequency: [ ] DC Voltage Range: [ ]  
 Source Type: [ ] Power Factor: [ ] Power Regulation: [ ]  
 Total Power [W]: [ ] DC Current: [ ] Insulation Class: [ ]  
 Source Voltage [V]: [ ] DC Power: [ ] Ballast Type: [ ]  
 Source current [A]: [ ] DC Rated Voltage: [ ] Ballast loss: [ ]  
 Inrush Current: [ ] AC Voltage Range: [ ]

General Data - 2 | Photometric Parameters | Electrical Parameters | Luminaire Electrical Parameters | Emergency Parameters | Help

Batteries: [ ] Life: [ ]  
 Source System: [ ] Visibility Distance (EN 1836): [ ]  
 Diagnose System: [ ] Photobiological Risk (EN 62471): [ ]  
 Emergency Operating Mode: [ ] Emergency Lamp: [ ]  
 Control System: [ ]

Photometric Parameters | Electrical Parameters | Luminaire Electrical Parameters | Emergency Parameters | Mechanical Parameters | Help

Materials: [ ] Net Weight: 16,5 [kg]  
 Reflector Material: [ ] Gross Weight: [ ]  
 Diffuser Material: [ ] Volume: [ ]  
 Lens Material: [ ] Luminaire IP Code: 65  
 Color: [ ] Clear box IP Code: [ ]

Mechanical Parameters | Mechanical Parameters - 2 | Energy Parameters | Norms and Marks | Tests

Energy Classification UE 874/2012  
 Luminaire with LED module: [ ]  
 Luminaire compatible with lamp of class: [ ] to [ ]  
 Luminaire not supplied with lamp of: [ ] to [ ]  
 Luminaire supplied with lamp of class: [ ]

IPEA Assessment  
 IPEA Value: [ ]  
 IPEA Energy Class: [ ]

## Note

I parametri energetici degli apparecchi stradali sono ricavati secondo il metodo IPEA, elaborato in collaborazione con Hera Luce



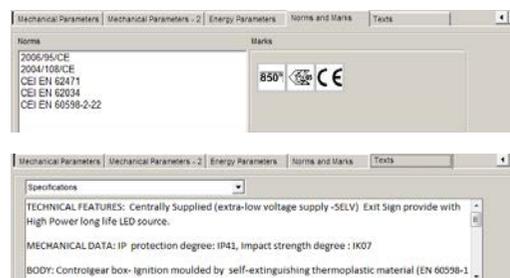
## TAB dei dati di prodotto

### Norme e Marchi

Sono qui riportati i marchi e le norme

### Testi

Sono qui riportati i testi associati agli apparecchi o alle lampade. Nel caso di più testi collegati è sufficiente scorrere il menù a tendina per evidenziarli.



### Note



## Finestra Produttore

La finestra *Produttore* consente di visualizzare i dati commerciali relativi al produttore

### Note

Per accedere alla finestra è necessario selezionare *Dati produttore*:



- nella barra delle icone
- nel menù Visualizza

in alternativa per accedervi è sufficiente cliccare due volte sul logo del produttore posizionato a destra della finestra di Liswin.

Nel caso il produttore selezionato sia stato creato direttamente dall'azienda produttrice, la finestra visualizzata risulterà immutabile.

Nel caso invece il produttore sia stato inserito dall'utente tramite il modulo di Lisdat (per una spiegazione più approfondita si rimanda al manuale di Lsidat), cioè l'utente ne sia proprietario, la finestra risulterà editabile in tutti i suoi campi (figura in basso).

Sarà così possibile modificare i dati, digitando i nuovi valori nelle singole caselle, oppure aggiungere una presentazione o certificazione della società (in formato .PDF), tramite il tasto *Cambia*.

Cliccando sul tasto *Logo*, sarà inoltre possibile aggiungere l'immagine del logo societario (in formato .JPG), che verrà poi visualizzato nella casella in alto a destra.

Cliccando sul tasto *Export BEF*, il programma provvederà ad esportare un file .xls, nella cartella C:\Users, contenente tutti i prodotti, relativi a quel produttore, inseriti nella lista.

Cliccando sul tasto *Elimina* è possibile cancellare il produttore.

Cliccando sul tasto *Aggiorna* infine gli aggiornamenti effettuati verranno resi effettivi.

La presentazione societaria, il certificato societario ed il logo verranno inseriti nella cartella del produttore, all'interno delle cartelle dei dati di programma. Per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *La struttura dei dati*.



## Aggiungi e scegli produttore

Il menù a tendina di scelta del produttore, in alto a destra, consente di scegliere un determinato produttore della lista, i cui prodotti verranno visualizzati sotto.



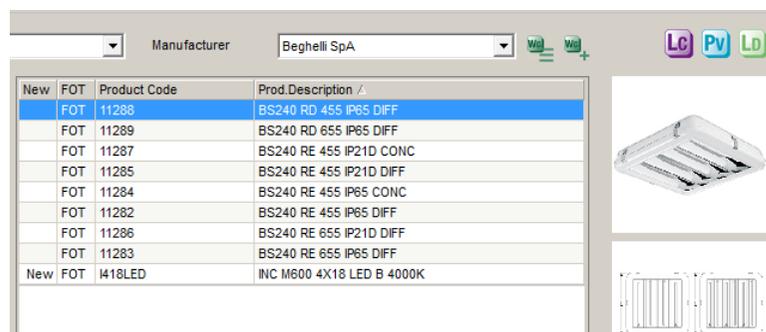
Selezionando l'icona a lato è possibile aprire la finestra di elenco dei produttori, dove poter scegliere i produttori che si vogliono visualizzare nella lista

i produttori non flaggati non verranno visualizzati nell'elenco

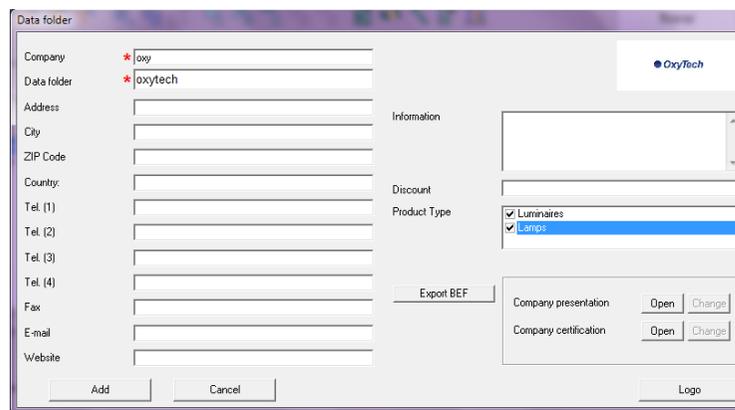
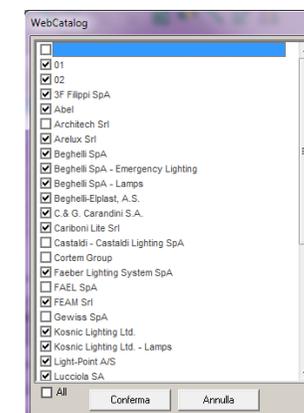


Cliccando sull'icona *Aggiungi produttore* è possibile inserire un nuovo produttore compilando i campi della scheda (quelli con asterisco sono obbligatori).

Per una spiegazione più approfondita delle funzioni della finestra, si rimanda al capitolo precedente.



### Note



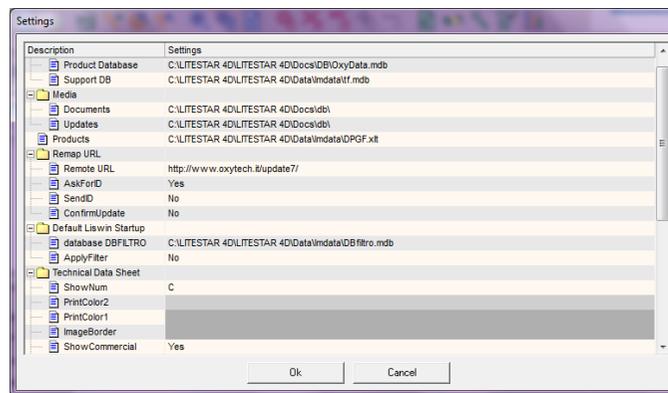


## Configurare Liswin

Liswin dispone di una finestra di configurazione in cui definire i parametri principali ed i percorsi dei file dei database e di sistema. Per accedervi selezionare il menù *File/Configurazione*.

La funzione attiva una finestra in cui definire i parametri di configurazione del programma quali:

- ▶ **Database**, dove trovare i percorsi di:
  - *Database Prodotti*, cioè il file in formato MDB (denominato *OxyData.MDB*) in cui sono inseriti tutti i dati di catalogo. Il file può essere rinominato esternamente al programma, ma sarà poi necessario collegarlo al programma
  - *Support DB*, cioè il file (denominato *tf.mdb*) in cui vengono registrate le configurazioni particolari delle schede tecniche di Liswin. Liswin permette infatti di scegliere gli elementi da visualizzare per ogni scheda e tale configurazione viene automaticamente salvata nel file *tf.xlt* per successivi utilizzi
- ▶ **Media**, dove trovare il percorso di immagini e testi:
  - *Documenti*, presenti sul computer locale
  - *Updates*, scaricati dal Web in futuro
- ▶ **Prodotti**, dove trovare il percorso del file di configurazione (DPGF.xlt) del modulo di preventivazione personalizzato di Liswin.
- ▶ **Download Internet**, dove sono definiti i parametri di configurazione internet come:
  - *URL Remoto*, cioè il sito da cui si effettuano gli aggiornamenti dati, (da non modificare)
  - *AskForID* e *SendID* sono parametri che gestiscono lo scarico dei dati in automatico via Internet (funzioni di Ricerca Parametrica e di Drag&Drop) gestiti esclusivamente da OxyTech.
  - *ConfirmUpadte*, per chiedere conferma di ogni aggiornamento



- ▶ **Liswin Startup Default**, dove è definito il DBfiltro:
  - *Database DBfiltro*, cioè il percorso per trovare il file
  - *Applyfilter*, per scegliere se applicare il filtro all'avvio
- ▶ **Scheda Tecnica**, dove configurare gli elementi della scheda tecnica, quali:
  - *ShoNum*, per scegliere il tipo di scheda tecnica da visualizzare (capitolo Creare e Gestire una scheda tecnica)
  - *PrintColor2*, cioè il colore di sfondo presente nelle righe dei titoli
  - *PrintColor1*, cioè il secondo colore di sfondo
  - *ImageBorder*, cioè il colore dei riquadri delle immagini

### Note



Per accedere alla finestra di configurazione è necessario selezionare l'icona *Configurazione* posizionata:

- ▶ nella barra delle icone
- ▶ nel menù *File*

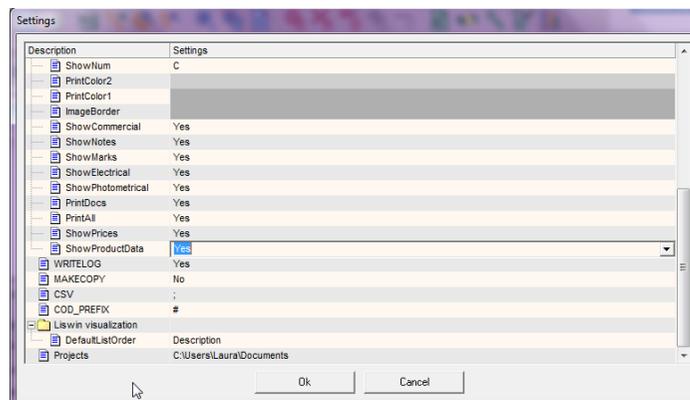
Per modificare i campi a tendina cliccare sulla riga e poi sulla freccia che compare a destra della riga, per poter scorrere le diverse opzioni. Una volta modificata l'opzione per confermare la scelta premere *Invio*.

Si consiglia di non modificare i dati riportati nei campi CSV e CodPrefix, al fine di non modificare l'operatività del programma.



## Configurare Liswin

- *Show Commercial, Notes, Marks, Eletrical, Photometrical, ShowProductData* cioè i dati che si desiderano stampare nelle schede tecniche
- *PrintDocs* per stampare i documenti come descrizione di capitolato, fogli di istruzione, in formato RTF associati al prodotto
- *Print All* per stampare tutti i documenti associati al prodotto
- *ShowPrices*, per visualizzare o no i prezzi di listino
- ▶ **Writelog**, attiva il file che registra le operazioni nel file `cfg.log`
- ▶ **Makecopy**, dove scegliere se copiare le immagini associate al prodotto all'interno dell'albero di Liswin-Lisdat
- ▶ **Csv**, indica il tipo di separatore da utilizzare nell'esportazione dei file in formato CSV (es. listini)
- ▶ **Codprefix**, indica il tipo di prefisso presente prima dei codici, nelle esportazioni dei file in formato CSV
- ▶ **Visualizzazione Liswin**, in cui si definiscono:
  - *DefaultListOrder*, cioè l'ordinamento di visualizzazione della lista prodotti
  - *Projects*, dove indicare il percorso di file esportabili (ad esempio i documenti in formato CSV)



### Note

Esistono cinque modi per ordinare la visualizzazione dei prodotti:

- ▶ New
- ▶ FOT
- ▶ Codice
- ▶ Descrizione
- ▶ Produttore

Settando uno dei parametri all'apertura di Liswin i dati verranno sempre visualizzati in quell'ordine.



## La struttura dei dati

LITESTAR 4D è dotato di un singolo database (Oxydata.MDB), a differenza di LITESTAR 10 in cui i database erano 2: uno di catalogo (tipo MDB Access) ed uno fotometrico (Fotom.FDB).

Il database di LITESTAR 4D è l'evoluzione del database di catalogo di LITESTAR 10 in cui sono state integrate le funzioni per gestire i file fotometrici nel nuovo formato OXL di OxyTech,

I file OXL si ottengono convertendo i file fotometrici nei formati internazionali (es. EUL o IES), tramite il modulo Photoview oppure tramite il modulo di Lisdat.

| Nome                | Dimensione | Tipo             | Data ultima modifica |
|---------------------|------------|------------------|----------------------|
| FRA                 |            | Cartella di file | 22/06/2010 11.21     |
| ING                 |            | Cartella di file | 22/06/2010 11.21     |
| ITA                 |            | Cartella di file | 22/06/2010 11.21     |
| LitePack            |            | Cartella di file | 22/06/2010 11.21     |
| SPA                 |            | Cartella di file | 22/06/2010 11.21     |
| TED                 |            | Cartella di file | 22/06/2010 11.21     |
| KARMAHTERRA.JPG     | 25 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.31     |
| KARMAHTERRAD5G.jpg  | 45 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.31     |
| karmaIMterra.jpg    | 21 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.31     |
| KARMAIMTERRAD5G.JPG | 52 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.31     |
| logo.jpg            | 3 KB       | Immagine JPEG    | 25/06/2009 13.48     |
| OLLATAVOLO.JPG      | 34 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.34     |
| Zero_IM_dsg.jpg     | 27 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.45     |
| ZERO_IM.jpg         | 49 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.45     |
| zero_pargir.jpg     | 24 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.45     |
| zero_pargirdsg.jpg  | 29 KB      | Immagine JPEG    | 13/11/2008 16.45     |

All'interno della cartella ...DB si trovano i dati relativi ad ogni singolo produttore suddivisi in sottocartelle.

È possibile scegliere un percorso diverso, in cui inserire le cartelle dei produttori, tramite la finestra *Configurazione*, selezionando un nuovo indirizzo alle voci *Database* e *Media* (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Configurare Liswin*).

Per una spiegazione più approfondita è necessario fare riferimento al manuale di Photoview e di Lisdat.

Il database MDB viene creato scaricando i Plug-in dei produttori (dati non modificabili) tramite il modulo Liswin o inserendo direttamente i dati tecnici degli apparecchi tramite il modulo Lisdat, con cui è anche possibile collegare le fotometrie in formato OXL alle schede.

All'interno delle cartelle di ogni singolo produttore la struttura dei dati (che dovrà rimanere fissa) risulta composta dai seguenti elementi:

- ▶ Una serie di documenti non sensibili alla lingua:
  - Immagini dei prodotti (in formato .JPG)
  - Logo societario (in formato .JPG)
  - Finestra di cover (@catalog-cover.JPG), come spiegato nel paragrafo relativo ai menù di scelta a tendina
  - Disegni (in formato .DWG o .DXF)
- ▶ Un gruppo di cartelle denominate con le abbreviazioni della lingua (FRA per Francese, ING per Inglese, ITA per Italiano ....) all'interno delle quali vengono salvati i file sensibili alle lingue:
  - Parti di catalogo, certificati, etc. (in formato .PDF)
  - Testi di prodotto, etc. (in formato .RTF o .DOC)
- ▶ Una cartella Litepack all'interno della quale vengono salvati i file OXL

### Note

L'**OXL** è un file di tipo XML (file utilizzati in molte applicazioni per lo scambio dei dati) al cui interno si trovano le seguenti informazioni:

- ▶ i dati generali dell'apparecchio di illuminazione
- ▶ i dati delle lampade, compreso la parte colore
- ▶ le informazioni dimensionali e, se disponibile, il file 3D dell'apparecchio

L' **Oxydata.mdb**, si trova nella cartella dei dati di programma ...Docs\DB. È un database Access di tipo relazionale, in cui sono contenuti:

- ▶ i dati (tecnici e commerciali) relativi ai singoli prodotti
- ▶ i collegamenti ai documenti esterni (fotometrie, immagini, testi)

I dati tecnici (catalogo e fotometrie) dei singoli produttori presenti come Plug-in, si aggiornano tramite le diverse opzioni di ricerca presenti nel modulo di Liswin (per una spiegazione più approfondita si rimanda ai capitoli relativi alla ricerca ed aggiornamento dei dati).

Nel caso in cui i prodotti che si intendono utilizzare non siano presenti nei Plug-in, ma si voglia comunque preparare un proprio catalogo è necessario fare riferimento al modulo Lisdat, con cui inserire manualmente i dati e collegare le fotometrie.

Plug-in e dati inseriti dall'utente convivono comunque in un unico database, permettendo quindi ricerche incrociate.



# Lista prodotti

La Lista Prodotti riporta in modo tabellare l'elenco dei prodotti presenti nel database locale (cioè presente nel computer dell'utente) del programma.

I campi propri della Lista Prodotti sono:

- ▶ **New**, indica se il prodotto è stato di recente aggiornato
- ▶ **FOT** (Fotometria), indica se il prodotto ha una o più fotometrie collegate (file OXL)
- ▶ **Codice Prodotto**, indica il codice dell'articolo
- ▶ **Descrizione Prodotto**, indica una descrizione sintetica del prodotto

È possibile ordinare una qualsiasi delle colonne della Lista Prodotti premendo su uno dei titoli delle colonne: il programma provvede automaticamente all'ordinamento alfabetico crescente o decrescente (cliccando più volte) di quella colonna, considerata colonna attiva.

Per scorrere la lista è sufficiente:

- cliccare sulla barra di scorrimento, posizionata sulla destra
- selezionare un prodotto e spostarsi con le frecce (su/giù) presenti sulla tastiera

Il triangolo a fianco al titolo indica la direzione dell'ordine:

- dal maggiore al minore
- dal minore al maggiore.

| New | FOT | Code    | Product ▲                                    |
|-----|-----|---------|--|
|     |     | 04644   | ACCEND.1,2 KV PER M1000PHI                   |
|     |     | 00878   | ACCEND.4 KV PER M-S 1000                     |
|     |     | 05146   | ACCEND.PER LAMP. PHILIPS 1,2 KV - 400 V      |
|     |     | HF7449G | AIRY EVOLUTION GARDEN H.300 1x26W FSQ G24q   |
|     | FOT | HF74492 | AIRY EVOLUTION GARDEN H.300 1x26W FSQ G24q   |
|     |     | LB7442G | AIRY EVOLUTION GARDEN H.300 1x75W IA E27 230 |
|     | FOT | LB74422 | AIRY EVOLUTION GARDEN H.300 1x75W IA E27 230 |
|     |     | HF7469G | AIRY EVOLUTION GARDEN H.450 1x26W FSQ G24q   |
|     | FOT | HF74692 | AIRY EVOLUTION GARDEN H.450 1x26W FSQ G24q   |
|     |     | LB7462G | AIRY EVOLUTION GARDEN H.450 1x75W IA E27 230 |
|     | FOT | LB74622 | AIRY EVOLUTION GARDEN H.450 1x75W IA E27 230 |

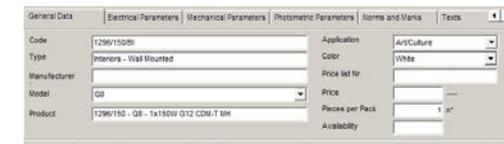
La sezione che raccoglie il dettaglio dei dati tecnici e commerciali si presenta suddivisa in gruppi in funzione del tipo di dati. Il passaggio fra un gruppo e l'altro avviene utilizzando i TAB che sono nell'ordine (caso Apparecchi):

- ▶ **Dati Generali**, come informazioni commerciali (codice, descrizione prodotto, prezzo di listino ...)
- ▶ **Parametri Elettrici**, come i dati delle lampade, la classe d'isolamento, eventuali informazioni sulle batterie
- ▶ **Parametri Meccanici**, come grado IP, superficie esposta al vento, grado IK
- ▶ **Parametri Fotometrici**, come la lista dei rilievi associati al prodotto
- ▶ **Norme e Marchi**, come la lista delle normative applicate al prodotto e i marchi di conformità
- ▶ **Testi** e note associati al prodotto

## Note

Per l'inserimento, il collegamento del catalogo con le fotometrie, la modifica dei prodotti si rimanda al manuale di Lisdad.

È bene sottolineare comunque che i dati inseriti direttamente dalle aziende costruttrici non saranno modificabili, ma potranno solo essere visualizzati nelle diverse schede tecniche (per una spiegazione più dettagliata si rimanda al capitolo: *Creare e gestire una scheda tecnica*).



Nel caso delle lampade i TAB si ridurranno a : Dati Generali, Parametri Elettrici, Norme e Marchi, Testi.



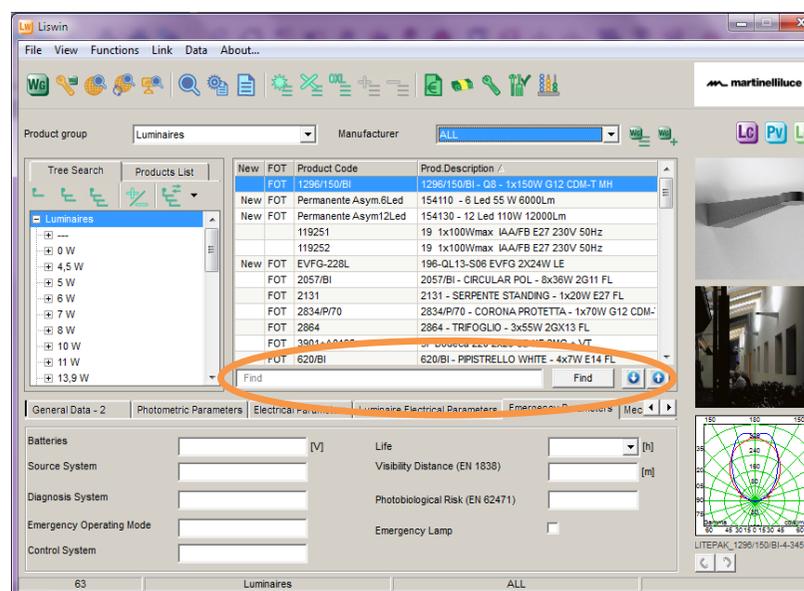
## Lista Prodotti

### Funzioni disponibili

È possibile ricercare un prodotto direttamente all'interno della lista digitando parte del codice o della descrizione nella barra posta sotto la *Lista Prodotti* e cliccando con il tasto sinistro del mouse su *Trova*.

Il programma provvederà ad evidenziare con una barra di colore azzurro il primo risultato della ricerca, all'interno della *Lista Prodotti*.

Affinché, una volta trovato il primo prodotto, la ricerca venga applicata ai successivi, è sufficiente cliccare sulle frecce (giù - su) poste nella parte destra della riga di ricerca.



### Note

Per rendere attiva una colonna è sufficiente cliccare, all'interno della lista, sulla colonna che si intende attivare.

I prodotti selezionati nella lista sono evidenziati da una barra di colore azzurro. Per selezionare un prodotto è sufficiente cliccare con il tasto sinistro del mouse sopra la riga del prodotto, di cui si vuole visualizzare le caratteristiche. Una volta evidenziato, tutti i TAB e le immagini si aggiorneranno automaticamente.

Selezionando il prodotto inoltre potranno essere effettuate diverse operazioni, quali:

- ▶ visualizzare la scheda tecnica relativa, cliccando due volte con il tasto sinistro del mouse sul prodotto
- ▶ Aprire un menù di scelta rapida, cliccando con il tasto destro del mouse, in cui scegliere diverse operazioni (per una descrizione dei comandi disponibili si rimanda al capitolo *Barre dei menù a tendina – Menù Funzioni*)
- ▶ Trovare un prodotto, cliccando all'interno di una colonna e digitando i primi caratteri identificativi del prodotto stesso (codice o descrizione). Il programma si posizionerà automaticamente sul primo dei prodotti che corrisponde ai caratteri inseriti. I caratteri così trovati saranno evidenziati e la barra di selezione (di colore azzurro) si sposterà, sul prodotto ricercato.



## Ricerca i prodotti in locale

Liswin consente tre tipi di ricerca dei prodotti in locale, cioè tra i dati presenti nel database (Oxydata.mdb) salvato nel computer o nella rete locale dell'utente:

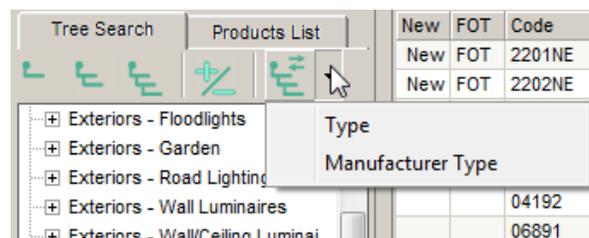
- ▶ Ricerca dalla lista descritta nel paragrafo precedente
- ▶ Ricerca ad albero
- ▶ Ricerca parametrica descritte di seguito

### Ricerca ad Albero

La funzione di ricerca prodotti ad albero a tre livelli, permette di ricercare un prodotto selezionandone le caratteristiche passo a passo, secondo una struttura prestabilita (ad albero), a tre livelli, quali:

- ▶ Tipologia prodotto (Tipo o Tipo produttore)
- ▶ Grado di protezione IP
- ▶ Potenza

Cliccando sulle rispettive icone (immagine sotto), si aprono o si chiudono i livelli successivi. Una volta visualizzato l'ultimo livello, selezionando con il tasto sinistro del mouse uno dei codici disponibili, verrà automaticamente visualizzato il prodotto (evidenziato in azzurro) nella lista prodotti a fianco.



Le prime tre icone posizionate sopra la lista di ricerca permettono di aprire o chiudere i tre diversi livelli disponibili (es.: cliccando sulla prima icona verrà visualizzato solo il primo livello).

La quarta icona invece apre/chiude tutti i livelli.

La quinta icona consente di scegliere quale descrizione visualizzare nel primo livello tra:

- ▶ Tipo
- ▶ Tipo produttore

### Note

Il database (Oxydata.MDB) si trova nella cartella dei dati di programma ...\\Docs\\DB.

Tramite la finestra *Configurazioni* è comunque possibile scegliere un altro percorso, in cui salvare il file (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Configurare Liswin*).

Il **Tipologia (prodotto)** rappresenta la tipologia di apparecchio o lampada, in senso generale. Nella fase di inserimento questo dato viene scelto all'interno di una lista fissa e non modificabile dall'utente. Essendo un campo univoco per tutti i produttori, quindi, consente di incrociare i dati durante le ricerche.

Il **Tipologia produttore** invece rappresenta una descrizione di identificazione dell'apparecchio inserita direttamente dal produttore. Non è quindi univoca per tutti i produttori.



## Ricerca i prodotti in locale

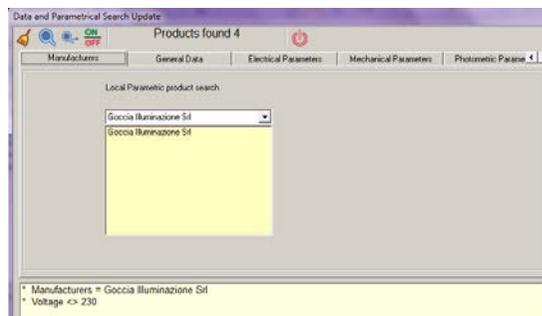
### Ricerca parametrica prodotti in locale

Con Liswin è possibile cercare i prodotti, presenti nel database, attraverso una tabella parametrica, in cui impostare le caratteristiche tecnico/commerciali degli articoli ricercati.

Per accedervi è necessario selezionare *Ricerca parametrica prodotti in locale*:



- nella barra delle icone
- nel menù Dati



La finestra che appare è composta da 3 parti:

- ▶ una superiore con le icone funzionali e l'indicazione del numero totale di prodotti trovati dopo la ricerca
- ▶ una nella parte centrale con i TAB corrispondenti ai diversi parametri impostabili per la ricerca. Esistono due tipologie di campi disponibili per la ricerca, quali:
  - **Campi fissi** (campi a scelta fissa da lista): sono campi non editabili e per i quali è possibile selezionare la descrizione da una lista predefinita come, ad esempio, il campo colore
  - **Campi liberi**: sono campi editabili per i quali è possibile inserire una descrizione numerica
- ▶ una inferiore in cui vengono riportati i campi impostati per la ricerca

Le icone associate alla finestra hanno la seguente funzionalità:



**Azzerà:** ripulisce i campi precedentemente definiti



**Applica:** Effettua la ricerca dei prodotti in base ai parametri impostati nel database locale



**Applica al precedente:** effettua un'ulteriore ricerca sullo stesso set di prodotti trovati dopo aver specificato altri parametri



**Chiudi:** permette di uscire dalla finestra e di tornare alla finestra principale



La finestra di definizione dei parametri presenta dei bottoni che, se premuti, mostrano i simboli '=' - '>' - '<' - '<=' - '>=' . Questi bottoni sono utili nel caso in cui si intenda ricercare tutti i prodotti che abbiano lo stesso valore (=) del parametro selezionato o che abbiano un valore maggiore (>), minore (<), maggiore e uguale (>=) o minore e uguale (<=)

### Note

Le liste dei campi di ricerca a tendina vengono aggiornate tramite il DBfiltro, attivabile nel menù *File/Abilita Filtro*.

Il file si trova nella cartella di destinazione dei dati ...\\data\\lmdata.

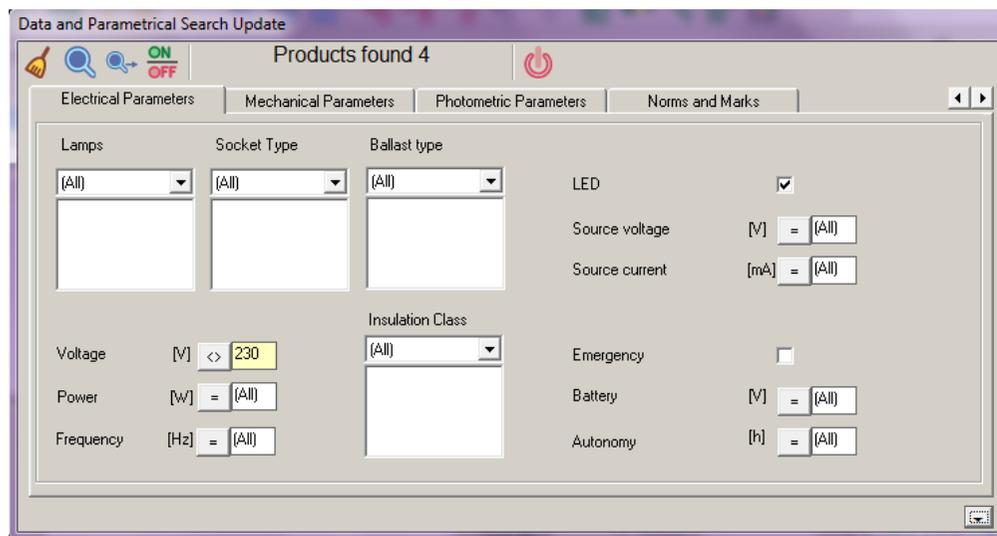
Posizionando il mouse sopra l'icona verrà visualizzata una breve descrizione del comando.



## Ricerca i prodotti in locale

A livello operativo per impostare una ricerca tra i prodotti salvati sulla rete locale, è necessario:

- ▶ azzerare i campi, cliccando sull'icona *Azzera*
- ▶ definire i parametri di ricerca attraverso le diverse sezioni (TAB) della finestra.  
Sono disponibili due diverse tipologie di campi, quelli a tendina, in cui scegliere il parametro in base ad una lista predefinita, e quelli ad inserimento, in genere numerici. Ad esempio:
  - Produttore: Goccia Illuminazione (nel TAB Produttori)
  - Tensione V: 230 (nel TAB Parametri Elettrici)
- ▶ nel caso si sia inserito un parametro errato nei campi di ricerca fissi a tendina, cancellarlo cliccandoci sopra con il mouse due volte
- ▶ lanciare la ricerca in locale in base ai parametri impostati, cliccando sul tasto *Applica*
- ▶ nella sezione **Prodotti trovati** verrà visualizzato il numero totale di prodotti trovati
- ▶ definire ulteriori parametri di ricerca qualora la ricerca non risulti esaustiva, come al punto due
- ▶ lanciare un'ulteriore ricerca in locale, cliccando sul tasto *Applica al Precedente*
- ▶ uscire dalla finestra di definizione campi e ricerca, per visualizzare i prodotti trovati nella sezione Lista Prodotti della finestra principale



### Note

Cliccando sulla freccia posizionata in basso a destra, sarà possibile visualizzare il riepilogo dei campi in base ai quali si sta effettuando la ricerca.



## Ricerca ed Aggiornare i dati via Web

### Ricerca parametrica prodotti via internet

Con Liswin è possibile aggiornare i prodotti via Web (incrociando i dati anche tra diversi produttori), attraverso una tabella parametrica, in cui impostare le caratteristiche tecnico/commerciali degli articoli ricercati.

Per accedervi è necessario scegliere *Ricerca Parametrica Prodotti Via Internet*.



- nella barra delle icone
- nel menù *Dati*

La finestra che appare è composta da 2 parti:

- ▶ una superiore con le icone funzionali e l'indicazione del numero totale di prodotti trovati dopo la ricerca
- ▶ una inferiore coi TAB corrispondenti ai diversi parametri impostabili per la ricerca. Esistono due tipologie di campi disponibili per la ricerca, quali:
  - **Campi fissi** (campi a scelta fissa da lista): sono campi non editabili e per i quali è possibile selezionare la descrizione da una lista predefinita come, ad esempio, il campo colore
  - **Campi liberi**: sono campi editabili per i quali è possibile inserire una descrizione numerica

Le icone associate alla finestra hanno la seguente funzionalità:



**Azzera – ripulisce:** cancella i campi precedentemente definiti



**Aggiornamento Plug-in via Internet (ECOD):** effettua la ricerca via Internet sui parametri di ricerca impostati



**Chiudi:** permette di uscire dalla finestra e di tornare alla finestra principale



La finestra di definizione dei parametri presenta dei bottoni che, se premuti, mostrano i simboli '=' - '>' - '<' - '<=' - '>=' . Questi bottoni sono utili nel caso in cui si intenda ricercare tutti i prodotti che abbiano lo stesso valore (=) del parametro selezionato o che abbiano un valore maggiore (>), minore (<), maggiore e uguale (>=) o minore e uguale (<=)

### Note

Le liste dei campi di ricerca a tendina vengono aggiornate tramite il DBfiltro, attivabile nel menù *File/Abilita Filtro*.

Il file si trova nella cartella di destinazione dei dati ...data\lmdata.

Cliccando sulla freccia posizionata in basso a destra, sarà possibile visualizzare il riepilogo dei campi in base ai quali si sta effettuando la ricerca.

Posizionando il mouse sopra l'icona verrà visualizzata una breve descrizione del comando.



## Ricerca e Aggiornare i dati via Web

A livello operativo per impostare una ricerca via Web è necessario:

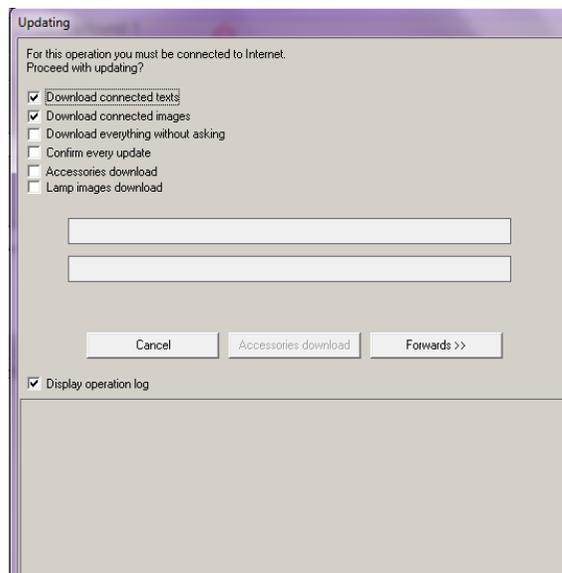
- ▶ azzerare i campi, cliccando sull'icona *Azzera – ripulisce*
- ▶ definire i parametri di ricerca attraverso le diverse sezioni (TAB) della finestra.

Sono disponibili due diverse tipologie di campi, quelli a tendina, in cui scegliere il parametro in base ad una lista predefinita, e quelli ad inserimento, in genere numerici. Ad esempio:

- Produttore: Goccia Illuminazione (nel TAB Produttori)
- Tensione V: 230 (nel TAB Parametri Elettrici)
- ▶ nel caso si sia inserito un parametro errato cancellarlo dai campi di ricerca con un doppio clic del mouse
- ▶ selezionare l'icona *Aggiornamento Plug-in via Internet (ECOD)* per accedere alla finestra di gestione dello scarico dati via Internet (immagine a destra)

La finestra presenta quattro opzioni che possono essere selezionate con un clic del mouse, nel quadratino a lato:

- **Scarica Testi correlati:** per scaricare i testi correlati ai singoli prodotti
- **Scaricare Immagini correlate:** per scaricare le immagini correlate ai singoli prodotti
- **Scarica tutto senza chiedere:** per scaricare tutto senza richiesta di conferma (in caso contrario il programma mostra, nella finestra di log più in basso, il numero totale dei prodotti da scaricare e attende conferma prima di proseguire)
- **Conferma ogni aggiornamento:** per confermare ogni aggiornamento. Se selezionato sarà necessario dare conferma per ogni singolo prodotto
- **Download accessori:** per scaricare gli accessori collegati agli apparecchi
- **Download immagini lampade:** per scaricare le immagini collegate agli apparecchi



- ▶ premere *Avanti* per proseguire con lo scarico dei dati, premere invece *Annulla* se si desidera uscire dalla funzione;
- ▶ una volta avviato l'aggiornamento, premere *Annulla* se si vuole interrompere l'aggiornamento e *Fine* per uscire dal modulo
- ▶ premere invece *Skip*, se si desidera 'saltare' l'aggiornamento di un produttore. Ad esempio se sono stati ricercati i prodotti definendo il campo Potenza, tramite il tasto *Skip* è possibile saltare quei produttori che presentano nei loro prodotti quella potenza ma che non interessano
- ▶ Terminato l'aggiornamento il programma mostra l'elenco dei prodotti trovati e scaricati nella Lista Prodotti della finestra principale

### Note

La finestra di Aggiornamento mostra l'opzione 'Mostra il log delle operazioni' che, se selezionato, visualizza le operazioni compiute durante la fase di scarico dei dati.



## Ricerca e Aggiornare i dati via Web

### WebCatalog Produttore

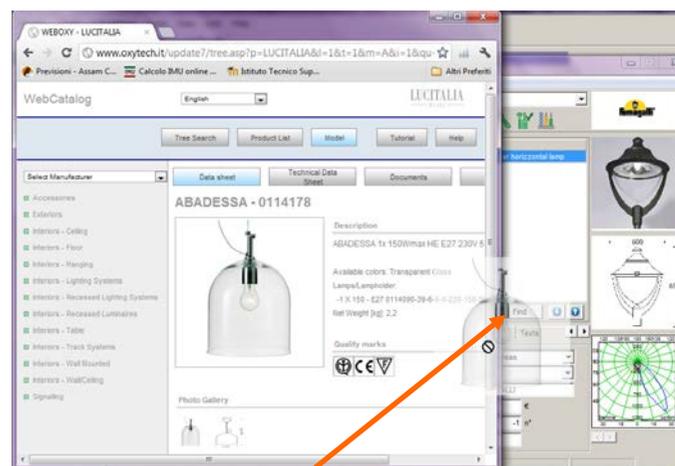
Per accedere alla finestra di ricerca via internet è necessario scegliere *WebCatalog*:



- nella barra delle icone
- nel menù *Dati*

L'icona apre direttamente il WebCatalog del produttore visualizzato nella barra dei produttori, vale a dire il Catalogo Elettronico Interattivo via Internet, del produttore, il cui logo è visualizzato nella lista di Liswin.

A questo punto è possibile ricercare i prodotti attraverso le funzioni di ricerca del WebCatalog (vedere il manuale relativo al WebCatalog), per poi eseguire Drag&Drop dell'immagine del prodotto direttamente nella finestra principale di Liswin. Tutti i dati disponibili saranno trasferiti nel database locale e il prodotto comparirà nella Lista Prodotti della finestra principale.



Selezionando l'immagine è possibile trascinare il prodotto nella lista con **Drag&Drop**

### Note

Il Drag&Drop consente di trascinare l'oggetto da un modulo di programma ad un altro, selezionando il prodotto con il tasto sinistro del mouse e, mantenendo premuto il tasto, trascinandolo nella destinazione finale (per una spiegazione più approfondita si rimanda al manuale di Litecalc).



Cliccando sull'icona Seleziona WebCatalog invece di accedere al WebCatalog del produttore si accederà direttamente al WebCatalog generale



## Ricerca ed Aggiornare i dati via Web

### Controllo automatico aggiornamento dati

La funzione consente la ricerca di eventuali aggiornamenti di prodotto relativi al produttore selezionato.

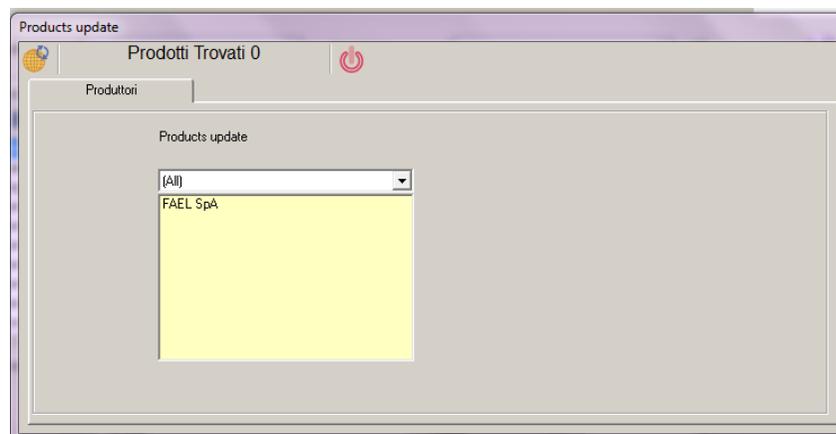
Per accedervi è necessario scegliere *Controllo automatico aggiornamento dati*:



- nella barra delle icone
- nel menù *Dati*

una volta aperta la finestra è sufficiente selezionare il produttore desiderato nel menù a tendina e cliccare sull'icona in alto a destra.

In questo modo verrà lanciata finestra di gestione dello scarico dati via Internet, descritta nel capitolo *Ricerca parametrica prodotti via internet*, tramite la quale i dati verranno scaricati nella lista.



Le icone associate alla finestra hanno la seguente funzionalità:



**Aggiornamento Plug-in via Internet (ECOD):** effettua la ricerca via Internet sui parametri di ricerca impostati



**Chiudi:** permette di uscire dalla finestra e di tornare alla finestra principale

### Note



## Plug-in Dati

### Importazione Plug-in Dati

Con Liswin è anche possibile aggiornare i prodotti direttamente con i plug-in dei produttori sia in locale (cioè con un file proveniente da CD o DVD), sia via Web.

Per accedere alla finestra di ricerca via internet è necessario scegliere *Importazione Plug-in dati*:

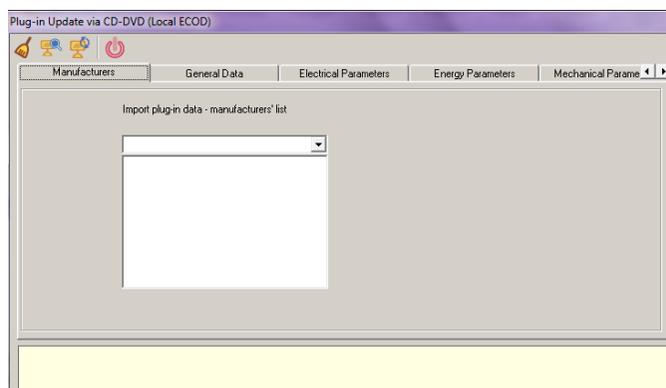


- nella barra delle icone
- nel menù *Dati*

La finestra che appare è composta da 2 parti:

- ▶ una superiore con le icone funzionali e l'indicazione del numero totale di prodotti trovati dopo la ricerca
- ▶ una inferiore coi TAB corrispondenti ai diversi parametri impostabili per la ricerca. Esistono due tipologie di campi disponibili per la ricerca, quali:
  - **Campi fissi** (campi a scelta fissa da lista): sono campi non editabili e per i quali è possibile selezionare la descrizione da una lista predefinita come, ad esempio, il campo colore
  - **Campi liberi**: sono campi editabili per i quali è possibile inserire una descrizione numerica

Nel caso di aggiornamento dei dati tramite plug-in in locale settando i parametri di interesse verranno importati solo i dati corrispondenti



Le icone associate alla finestra hanno la seguente funzionalità:



**Azzera – ripulisce**, cancella i campi precedentemente definiti



**Importazione Plug-in dati**: accede alla pagina di WebOxy ([www.oxytech.it](http://www.oxytech.it)) in cui sono riportati i dati dei produttori e le indicazioni per scaricare il Plug-in. Se si è già selezionato il produttore nel TAB *Produttori* il programma mostra la scheda relativa



**Aggiornamento Plug-in in locale (HD-CD-DVD)**: per aggiornare i dati scegliendo un Plug-in su un disco locale (nel caso l'aggiornamento venga fornito dal produttore)



**Chiudi**: permette di uscire dalla finestra e di tornare alla finestra principale



La finestra di definizione dei parametri presenta dei bottoni che, se premuti, mostrano i simboli '=' - '>' - '<' - '<=' - '>=' . Questi bottoni sono utili nel caso in cui si intenda ricercare tutti i prodotti che abbiano lo stesso valore (=) del parametro selezionato o che abbiano un valore maggiore (>), minore (<), maggiore e uguale (>=) o minore e uguale (<=)

### Note

Le liste dei campi di ricerca a tendina vengono aggiornate tramite il DBfiltro, attivabile nel menù *File/Abilita Filtro*.

Il file si trova nella cartella di destinazione dei dati ...data\lmdata.

Posizionando il mouse sopra l'icona verrà visualizzata una breve descrizione del comando.

Se sono stati definiti alcuni campi nella Finestra definizione campi saranno importati solo i prodotti che corrispondono a tali parametri.



## Creare e Gestire una scheda tecnica

Liswin è dotato di un modulo per la gestione delle schede tecniche dei prodotti con cui visualizzare e stampare dati, immagini e testi.

Per accedere alla finestra di gestione della scheda tecnica è necessario scegliere *Scheda Tecnica*:



- ▶ selezionando l'icona relativa posizionata sulla barra delle icone
- ▶ cliccando due volte col tasto sinistro del mouse sul prodotto selezionato
- ▶ selezionando il prodotto ed attivando il comando dal menù *Funzioni*

La finestra della scheda riporta una serie di comandi nella parte superiore e nelle due parti laterali di destra e sinistra.

Nella parte superiore della finestra compaiono le funzioni:

- ▶ per scorrere le diverse pagine del documento, di cui è riportata la pagina corrente e il numero totale
- ▶ per gestire lo zoom a video del documento, cliccando sulla lente di ingrandimento (zoom in - zoom out)
- ▶ per selezionare il tipo di visualizzazione dalla finestra, cliccando sulla freccia a lato della lente di ingrandimento
- ▶ per lanciare la stampa del documento

La barra dei comandi posta alla sinistra della scheda dispone delle seguenti funzioni:

- ▶ **Lingua:** è un campo a scelta fissa con cui selezionare la lingua della scheda fra quelle disponibili
- ▶ **Impagina:** il programma è dotato di diversi formati di impaginazione grafica per le schede tecniche, attivabili alternativamente cliccando sul pallino alla sinistra di ogni singola descrizione
- ▶ **Esporta in PDF:** permette di esportare la scheda tecnica in formato PDF da visualizzarsi col programma ADOBE Acrobat Reader

La barra dei comandi posta alla destra della scheda dispone delle seguenti funzioni (per una descrizione più approfondita si rimanda ai paragrafi relativi):

- ▶ **Scheda:** visualizza la grafica della scheda impaginata
- ▶ **Lampade:** consente di scegliere fra le varie alternative alle lampade collegate all'apparecchio di illuminazione
- ▶ **Immagini:** con questa funzione è possibile scegliere l'immagine da inserire nella scheda
- ▶ **Accessori:** permette di stampare con la scheda eventuali accessori relativi al prodotto selezionato
- ▶ **Proprietà:** permette di inserire dei testi personalizzati nella scheda
- ▶ **Documenti:** permette di scegliere i testi in RTF collegati all'apparecchio nella scheda tecnica

### Note



# Creare e Gestire una scheda tecnica

## Schermata principale

### Note

The screenshot shows a software interface for creating technical specifications. It features a central product data sheet for an 'ACADEMY' printer. The interface includes a top navigation bar, a left sidebar for model selection, and a right sidebar for additional content like lamps and accessories. Callout boxes provide instructions on how to use these elements.

**Menù di scelta delle lingue di stampa**

**Barra superiore con funzioni di cambio pagina, zoom e stampa**

**Barra dei comandi a sinistra con funzione di scelta dei modelli di scheda disponibili. Per selezionare la scheda preferita è sufficiente cliccare il flag di sinistra**

**Barra dei comandi a destra con funzioni di scelta lampade, immagini e accessori collegati, e di inserimento di testi personalizzati. Per accedere alle finestre è necessario cliccare sul TAB relativo**

**Visualizzazione anteprima di stampa del prodotto**

**Data Sheet**  
Lamps  
Images  
Accessories  
Extra Texts

**Italian** | 1/1

**Paging**  
 Mod. A  
 Mod. B  
 Mod. C  
 Mod. D  
 Mod. E

**ACADEMY** Prodotto: LASYAC IPES 17x1210W CL  
Modello: SIXTE RIOR  
Codice: LASYAC 10W 12V CL

**Dati Commerciali e Generali**  
Tipoprodotto: Stampante  
Applicazione: Anodizzato Naturale  
Color: Anodizzato Naturale  
Prezzo Unitario (Euro):

**Caratteristiche Meccaniche**  
Dimensioni (mm): 1000 X 1200 X 82  
Peso Netto (kg):  
Peso Lordo (kg):  
Volume(m<sup>3</sup>):  
Classe Isolamento: II  
Classe IP Apparecchio: B5

**Specifiche Elettriche**  
Lampadine: 17 HQ2 HQ  
Potenza (W): 101170  
Tensione (V): 12  
Rumore (dB):  
Tipo Alimentazione:  
Temp. Colore(K):  
Indicatore color:  
Vita Media(h):

**Parametri Fotometrici**  
Tipologia:  
Classe CRI:  
Classe UTS:  
Classe G2:

**Norme e Marchi di Conformità**  
EN 60950 - EN 60950 - 2 - 1

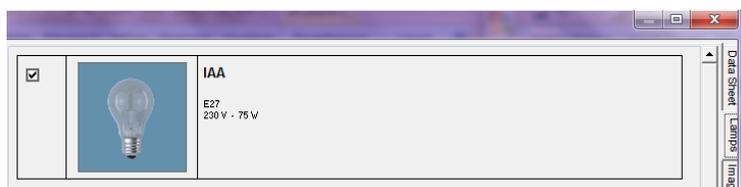
PDFCreator



## Creare e Gestire una scheda tecnica

### Finestra Lampade

Consente di scegliere la lampada da stampare all'interno della scheda tecnica, nel caso ci siano più lampade collegate. Per selezionare la lampada cliccare con il tasto sinistro del mouse nel quadratino posto sulla sinistra della lampada che si intende scegliere. Nel caso non vengano selezionate lampade i campi nella scheda tecnica rimarranno vuoti.



### Finestra Immagini

È possibile stampare nella scheda fino ad un massimo di tre immagini da selezionare fra quelle collegate (massimo dieci). Il numero di immagini dipende da quanto previsto dal modulo grafico (scheda tecnica) che si intende utilizzare. Per inserire l'immagine cliccare con il tasto sinistro del mouse nel quadratino posto sulla sinistra all'immagine.



### Finestra Accessori

Consente di scegliere gli accessori da stampare all'interno della scheda tecnica, nel caso l'apparecchio lo preveda. Per selezionare l'accessorio cliccare con il tasto sinistro del mouse nel quadratino posto sulla sinistra dell'accessorio.



### Finestra Proprietà

Consente di inserire dei testi personalizzati da stampare all'interno della scheda tecnica. Per selezionare la tipologia di testo da inserire cliccare con il tasto sinistro del mouse nel quadratino posto sulla sinistra della stringa e digitare il testo negli appositi spazi. In questo modo tornando nella scheda verranno visualizzate le descrizioni inserite.



### Note

Nella *Finestra Proprietà* è possibile inserire i seguenti testi:

- ▶ **Riferimento**, cioè il codice di riferimento del prodotto come viene in genere indicato sui disegni
- ▶ **Tipologia prodotto**, cioè la tipologia prodotto definita dal progettista, nel caso in cui si ritenga opportuno modificarla rispetto a quella riportata nel TAB Dati Generali – Tipo di Liswin
- ▶ **Tipologia dettagliata**, cioè la tipologia prodotto più dettagliata definita dall'utente
- ▶ **Descrizione Capitolato, Impostazioni, Manutenzione**, cioè campi in cui il progettista può inserire proprie note a completamento della scheda tecnica
- ▶ **Scheda Prodotto, Istruzioni di Montaggio**: dove è possibile inserire i dati di prodotto e le istruzioni, oppure modificare quelle inserite dai produttori (se presenti).
- ▶ **Show log**: per visualizzare o no i dati specifici relativi al produttore ed al prodotto.



## Creare una lista prodotti

Il programma consente di creare delle liste di prodotti da importare nel modulo di preventivazione Lisman (per una descrizione più approfondita si rimanda al capitolo *Creare un computo metrico*).

Si accede al comando *Lista Prodotti* tramite:

-  ▶ l'icona *Lista Prodotti* posizionata sulla barra delle icone
- ▶ il menù *Funzioni*

Selezionato il comando il programma apre automaticamente la finestra *Lista Prodotti*, alla sinistra dello schermo.

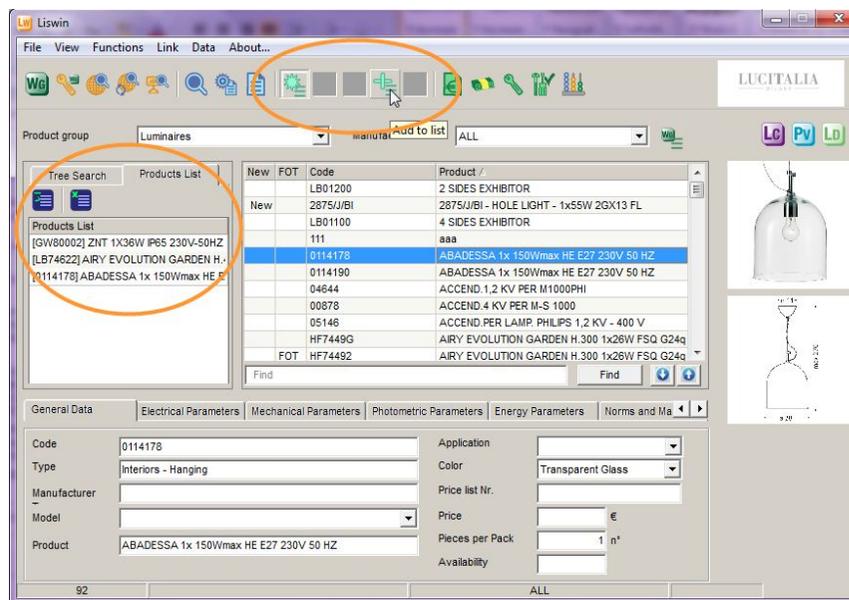
A questo punto per selezionare i prodotti nella finestra principale è possibile:

- ▶ Cliccare con il tasto sinistro del mouse sul prodotto
- ▶ Selezionare più prodotti mantenendo premuto il tasto CTRL e contemporaneamente cliccando con il tasto destro del mouse sui singoli prodotti
- ▶ Selezionare una serie di prodotti consecutivi mantenendo premuto il tasto SHIFT e contemporaneamente cliccando con il tasto sinistro del mouse sul primo e poi sull'ultimo prodotto della serie

Una volta selezionati gli articoli per importare i prodotti selezionati nella finestra *Lista Prodotti* sono possibili due operazioni:

- ▶ Premere il tasto destro del mouse e selezionare *Aggiungi alla Lista*

-  ▶ Cliccare sull'icona *Aggiungi alla lista* nella barra delle icone



### Note

Per uscire dal comando è sufficiente premere una seconda volta sul tasto *Lista Prodotti*.

Le icone presenti nella finestra *Lista Prodotti* consentono:



Di eliminare i prodotti selezionati all'interno della finestra lista (per selezionare un prodotto cliccare sulla descrizione con il tasto sinistro del mouse)



Di eliminare tutti i prodotti salvati nella finestra lista



## Eliminare i prodotti dal database

Il programma consente di eliminare i prodotti che non interessano dal database locale. Per eliminare definitivamente un prodotto sono necessari tre step al fine di evitare eliminazioni casuali o involontarie.

Si accede al comando *Eliminazione Prodotti* tramite:

- ▶ l'icona *Eliminazione Prodotti* posizionata sulla barra delle icone
- ▶ il menù *Funzioni*

Selezionato il comando il programma apre automaticamente la finestra *Lista Prodotti*, alla sinistra dello schermo.

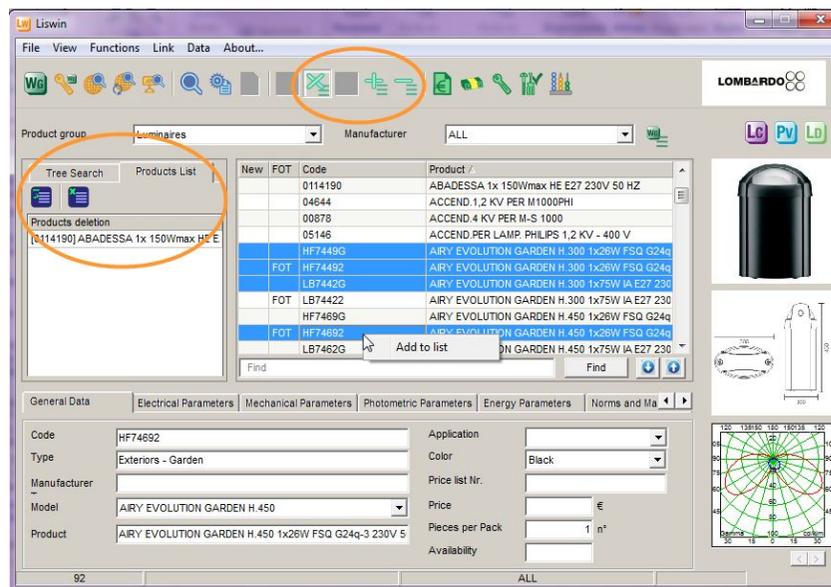
A questo punto per selezionare i prodotti nella finestra principale è possibile:

- ▶ Cliccare con il tasto sinistro del mouse sul prodotto
- ▶ Selezionare più prodotti mantenendo premuto il tasto CTRL e cliccando con il tasto destro del mouse sui singoli prodotti
- ▶ Selezionare una serie di prodotti consecutivi mantenendo premuto il tasto SHIFT e cliccando con il tasto sinistro del mouse sul primo e poi sull'ultimo prodotto della serie

Una volta effettuata questa operazione per importare i prodotti selezionati nella finestra *Lista Prodotti* sono possibili due operazioni:

- ▶ Premere il tasto destro del mouse e selezionare *Aggiungi alla Lista* (come riportato nell'immagine a destra)

- ▶ Cliccare sull'icona *Aggiungi alla lista* nella barra delle icone



- ▶ Per eliminare definitivamente i prodotti dalla lista è infine necessario selezionare l'icona *Cancella Prodotti Selezionati* e darne poi conferma.

### Note

Per eliminare un singolo prodotto è anche possibile selezionarlo ed accedere al menù *Funzioni/Elimina*, dando infine conferma dell'eliminazione.

Le icone presenti nella finestra Lis consentono:

- ▶ Di eliminare i prodotti selezionati (per selezionare un prodotto cliccare sulla descrizione con il tasto sinistro del mouse) all'interno della finestra lista
- ▶ Di eliminare tutti i prodotti salvati nella finestra lista



## Esportare un OXL/OXC

Il programma consente di creare delle liste di prodotti da esportare come file in formato HML, in cui vengono inseriti tutti i dati relativi al prodotto (dati tecnici, immagini, fotometrie, etc.). Nel caso si esporti un prodotto completo di fotometria l'estensione del file esportato sarà .OXL; nel caso invece si scelga un file senza fotometria l'estensione sarà .OXC.

Si accede al comando *Esporta OXC* tramite:

- ▶ l'icona *Esporta OXL/OXC* posizionata sulla barra delle icone

Selezionato il comando il programma apre automaticamente la finestra *Lista Prodotti*, alla sinistra dello schermo.

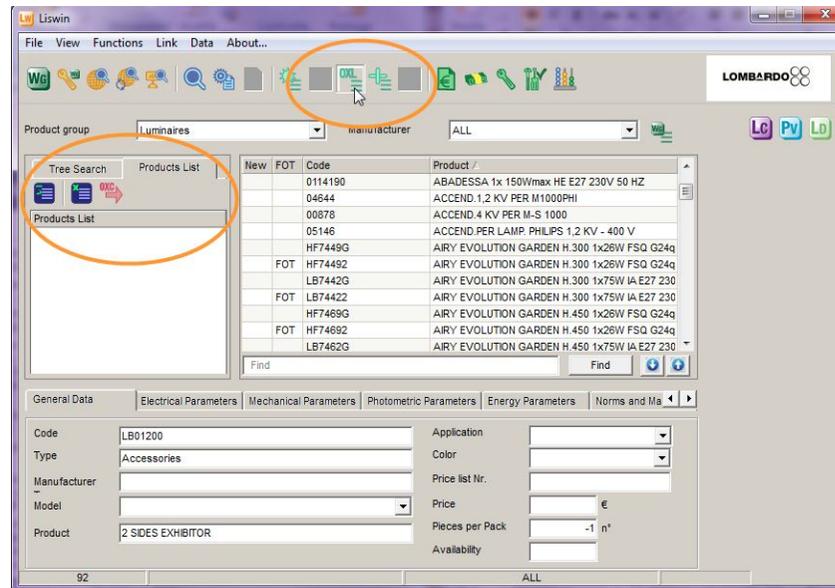
A questo punto per selezionare i prodotti nella finestra principale è possibile:

- ▶ Cliccare con il tasto sinistro del mouse sul prodotto
- ▶ Selezionare più prodotti mantenendo premuto il tasto CTRL e contemporaneamente cliccando con il tasto destro del mouse sui singoli prodotti
- ▶ Selezionare una serie di prodotti consecutivi mantenendo premuto il tasto SHIFT e contemporaneamente cliccando con il tasto sinistro del mouse sul primo e poi sull'ultimo prodotto della serie

Una volta selezionati gli articoli per importare i prodotti selezionati nella finestra *Lista Prodotti* sono possibili due operazioni:

- ▶ Premere il tasto destro del mouse e selezionare *Aggiungi alla Lista*

- ▶ Cliccare sull'icona *Aggiungi alla lista* nella barra delle icone



Infine, inseriti tutti i prodotti nella lista, per esportarli in una cartella che verrà scelta dall'utente:

- ▶ cliccare sull'icona *Esporta*, posizionata nella parte alta della lista

### Note

Per uscire dal comando è sufficiente premere una seconda volta sul tasto *Esporta OXC*.

Le icone presenti nella finestra *Lista Prodotti* consentono:



Di eliminare i prodotti selezionati all'interno della finestra lista (per selezionare un prodotto cliccare sulla descrizione con il tasto sinistro del mouse)



Di eliminare tutti i prodotti salvati nella finestra lista



## Gestire i listini prezzi

### La finestra Listini Prezzi

Il programma consente di gestire i listini prezzi delle singole aziende in modo indipendente rispetto ai dati di catalogo inseriti. È cioè possibile integrare al catalogo di un singolo produttore uno o più listini, anche in tempi successivi, a patto che i codici dei prodotti disponibili nel catalogo corrispondano esattamente a quelli presenti nel listino. In caso contrario il modulo di programma non è in grado di associare i prezzi ai codici, in quanto non è possibile trovare le corrispondenze.

Si accede alla finestra *Listini Prezzi* tramite:

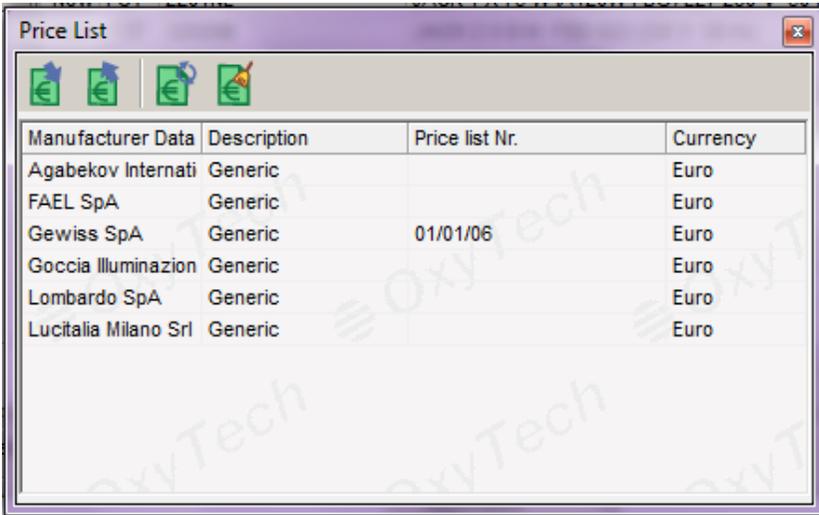
- ▶ l'icona *Listini Prezzi* posizionata sulla barra delle icone
- ▶ il menù *Visualizza*

La finestra *Listini Prezzi* così aperta (visualizzata nell'immagine di destra) si compone di:

- ▶ una barra delle icone, posizionata in alto
- ▶ una lista di listini disponibili, suddivisi per produttore

Le icone attivano i seguenti comandi:

-  **Importa Listino:** per importare un file CSV esterno
-  **Esporta Listino:** per esportare un catalogo in file CSV
-  **Aggiorna:** per associare un listino al catalogo corrispondente: utile quando vi siano più listini a disposizione dello stesso produttore
-  **Elimina Listino:** per cancellare il listino selezionato



| Manufacturer Data    | Description | Price list Nr. | Currency |
|----------------------|-------------|----------------|----------|
| Agabekov Internati   | Generic     |                | Euro     |
| FAEL SpA             | Generic     |                | Euro     |
| Gewiss SpA           | Generic     | 01/01/06       | Euro     |
| Goccia Illuminazione | Generic     |                | Euro     |
| Lombardo SpA         | Generic     |                | Euro     |
| Lucitalia Milano Srl | Generic     |                | Euro     |

La lista invece è composta dai seguenti campi:

- ▶ **Produttore:** dove è indicato il nome del produttore di riferimento (il campo non è modificabile)
- ▶ **N° Listino:** dove è indicato il numero di listino. Risulta un campo importante nel caso siano inseriti più listini di un singolo produttore, in quanto può identificare ad esempio l'anno di riferimento (campo modificabile)
- ▶ **Valuta:** dove è indicata la valuta (campo modificabile)

### Note

Alcuni campi all'interno della lista sono editabili cliccando all'interno del campo che si intende modificare con il tasto sinistro del mouse. Cliccando ad esempio nella colonna N° Listino, sopra la riga che si intende modificare è possibile digitare una stringa.

Per modificare invece, la valuta di un listino già disponibile cliccare due volte sulla riga di valuta a destra della finestra e selezionare la nuova valuta.



## Gestire i listini prezzi

### Esportare/Importare un listino prezzi

Per creare un nuovo listino è sempre consigliabile partire dai dati di catalogo già inseriti, al fine di non commettere errori involontari sulla univocità dei codici di prodotto.

A livello operativo per creare un nuovo listino prezzi è necessario:

- ▶ selezionare un listino di un produttore, cliccando sopra la riga con il tasto sinistro del mouse, che verrà evidenziata in blu
- ▶ esportare il listino selezionato in un file esterno in formato CSV, premendo il tasto *Esporta Listino*. In questo caso sarà necessario definire il percorso in cui salvare il file esportato;
- ▶ aprire Excel (come nell'immagine sotto) e inserire le modifiche al file come aggiungere i prezzi o modificare il codice distributore

|                     |         |  |      |
|---------------------|---------|--|------|
| Goccia Illuminazion | -USD    |  | USD  |
| Lucitalia SpA       | Generic |  | Euro |
| Lucitalia SpA       | Generic |  | Euro |

|   | A               | B                   | C                                  | D     | E               | F      | G           | H                | I      | J |
|---|-----------------|---------------------|------------------------------------|-------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------|---|
| 1 | PRODUCER(FIXED) | Product code(FIXED) | Product Description(FIXED)         | Price | Currency(FIXED) | VAT(%) | Discount(%) | DistributorCode  | ECORAE |   |
| 2 | MARTINELLI      | #"M073M073/1803ImN" | "1342 Applique"                    | 100   | Euro            | 20     | 20          | #"M073M073/1803I | 0      |   |
| 3 | MARTINELLI      | #"m074/4200ImNorm3" | "2834"                             | 200   | Euro            | 20     | 20          | #"m074/4200ImNor | 0      |   |
| 4 | MARTINELLI      | #1230/B/BI          | 1230/B - SYSTEM VIRGOLA - 1x230W R | 400   | ----            | 20     | 20          | #1230/B/BI       | 0      |   |
| 5 | MARTINELLI      | #1230/SP/BI         | 1230/SP - SISTEMA VIRGOLA - 1x230W | 500   | ----            | 20     | 20          | #1230/SP/BI      | 0      |   |
| 6 | MARTINELLI      | #1907.LDT.4         | SOSPENSIONE 100W GLOBO             | 0     | Euro            | 0      | 0           | #1907.LDT.4      | 0      |   |
| 7 | MARTINELLI      | #1907/AG            | 1907/AG                            | 0     | Euro            | 0      | 0           | #1907/AG         | 0      |   |

- ▶ salvare il file modificato sempre in formato CSV e uscire da Excel
- ▶ importare le modifiche, premendo il tasto *Importa Listino*. Per effettuare l'operazione è necessario che il listino del produttore, all'interno della lista, continui ad essere selezionato
- ▶ attivare le modifiche premendo il tasto *Aggiorna*

Il file CSV si compone di campi:

- ▶ Fissi, cioè che non devono essere modificati, quali:
  - Producer (Produttore)
  - Product Code (Codice Prodotto)
  - Product Description (Descrizione Prodotto)
  - Currency (Valuta)
- ▶ Editabili, quali:
  - Price (Prezzo)
  - VAT (IVA)
  - Discount (Sconto)
  - Distributor Code (Codice Distributore)

### Note

I valori inseriti nei campi VAT e Discount verranno visualizzati ed utilizzati all'interno del modulo di preventivazione Lisman, per redigere computi metrici ed offerte.



## Gestire la valuta

Liswin dispone di una funzione con cui definire la valuta per gestire i prezzi dei prodotti.

Si accede alla finestra *Valuta* tramite:



- ▶ l'icona *Valuta* posizionata sulla barra delle icone
- ▶ il menù Visualizza

A livello operativo per impostare la valuta è necessario:

- ▶ selezionare la valuta da attivare
- ▶ premere l'icona per attivare la valuta selezionata. In questo modo la riga della valuta si colora di rosso
- ▶ premere X per uscire dalla finestra, la valuta attiva sarà a quel punto quella selezionata

Le icone associate alla finestra di gestione valuta hanno la seguente funzionalità:



Per attivare la valuta selezionata

| Shor | LongDesc             | S  | decimals | nversion |
|------|----------------------|----|----------|----------|
| USD  | USA Dollar           | \$ | 2        | 0,5      |
| GBP  | Pound Sterlin        | £  | 2        | 100      |
| Euro | Euro                 | €  | 2        | 1        |
| AED  | UAE dirham           |    | 2        | 1        |
| ALL  | Albanian lek         | L  | 2        | 1        |
| AMD  | Armenian dram        |    | 2        | 1        |
| ARS  | Argentine peso       | \$ | 2        | 1        |
| AZN  | Azerbaijani manat    |    | 2        | 1        |
| BAM  | B&H convertible mark | KM | 2        | 1        |
| BGN  | Bulgarian lev        |    | 2        | 1        |

### Note

Per modificare il fattore di conversione è sufficiente cliccare all'interno del campo (che si colorerà di verde) e digitare il nuovo valore.



## Modulo Preventivazione (creare un computo metrico)

### Introduzione

Liswin include la funzione di preventivazione per gestire il computo metrico di un progetto. Il modulo gestisce le funzioni di

- ▶ creazione progetti di preventivo composti da sotto-progetti (come nel caso di uffici caratterizzati da diversi locali), in modo autonomo oppure, importando delle liste di progetto da Litecalc e o da Liswin
- ▶ creazione di preventivi e offerte esportabili in formato CSV (compatibile con Excel)

Si accede al modulo tramite:



l'icona *Preventivazione* posizionata sulla barra delle icone

### Note

The screenshot shows the 'Lw Computo' application window. The interface includes a menu bar (Project, Budget, Offer, Link, About...), a toolbar with various icons, and a main workspace divided into a 'Products' table and a 'Product Details' panel. Annotations with orange boxes and arrows point to specific features:

- Barra dei menù a tendina**: Points to the menu bar.
- Riga dei progetti e barra delle icone dei sotto-progetti**: Points to the 'Project' and 'Sub-project' dropdown menus.
- Lista prodotti**: Points to the 'Products' table.
- Accesso agli altri moduli**: Points to the 'Lw', 'Lp', 'Pv', and 'Ld' icons in the top right toolbar.
- Barra delle icone**: Points to the main toolbar.
- TAB dei dati di prodotto**: Points to the 'Product Details' panel.
- Barra delle icone di gestione dei prodotti**: Points to the product management icons on the right side of the 'Products' table.

| Code      | Description                             |
|-----------|---|
| 2875/J/BI | 2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL |

Product Details:

Code: 2875/J/BI  
Description: 2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL  
Product Type: Interiors - Ceiling  
Model:  
Manufacturer: MARTINELLI\_LUCE  
Price: 0  
Discount %: 0  
Quantity: 1 Units: pz  
List Ref.:  
Notes:

Linked Images: 2875\_holelight.jpg  
Linked Text: 2875.rtf  
Product Data Sheet: Edit

28/07/2014 12:46



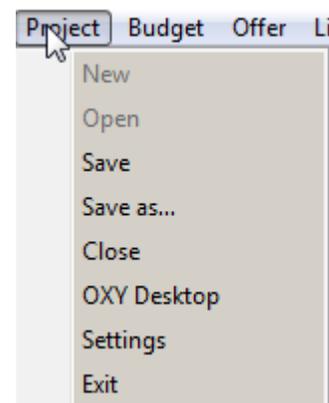
## Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

### Menù a tendina

#### Menù Progetto

Per tutte le operazioni legate alla gestione del progetto generale

- ▶ **Nuovo:** per creare un nuovo progetto
- ▶ **Apri:** per aprire un progetto salvato in una cartella
- ▶ **Salva:** per salvare il progetto
- ▶ **Salva con nome:** per salvare il progetto con un nuovo nome
- ▶ **Chiudi:** per chiudere il progetto
- ▶ **OXY Dekstop:**
- ▶ **Configurazione:** per accedere alla sezione di gestione dei parametri del modulo Liswin, come i percorsi dei file o i colori delle schede tecniche
- ▶ **Esci:** per uscire dal programma
- ▶ **Progetto:** visualizza il nome del progetto aperto



Project  
aaa

Sub-project  
aaa - 1



#### Barra delle icone Sotto-Progetto

Per le operazioni relative alla preventivazione ed alla gestione delle liste

- ▶ **Sotto-progetto:** per visualizzare le liste dei sotto-progetti
- ▶ **Nuovo:** per creare un nuovo sotto-progetto
- ▶ **Configurazione:** per accedere alla finestra di configurazione del sotto-progetto
- ▶ **Seleziona:** per includere o escludere il sotto-progetto selezionato dalla stampa dell'offerta lista prodotti
- ▶ **Elimina:** per eliminare il sotto-progetto selezionato
- ▶ **Stampa:** per visualizzare e stampare l'offerta relativa al sotto-progetto visualizzato
- ▶ **Importa da Liswin:** per importare una lista prodotti precedentemente creata in Liswin
- ▶ **Importa da Litecalc:** per importare una lista prodotti da un progetto di Litecalc precedentemente salvato

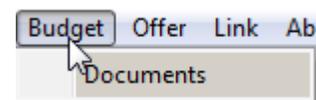
### Note



## Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

### Menù Preventivazione:

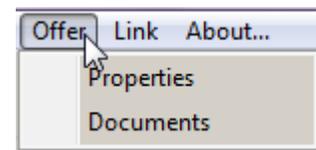
- ▶ **Documenti:** per visualizzare le liste prodotti inserite nei sotto-progetti attivi



### Menù Offerta

Per tutte le operazioni legate alla gestione delle offerte

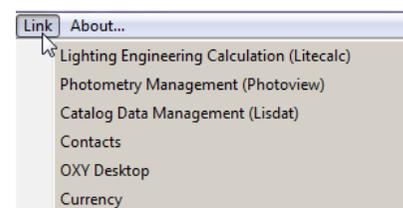
- ▶ **Proprietà:** per inserire e modificare i dati identificativi dell'offerta
- ▶ **Documenti:** per visualizzare le liste di sotto-progetti presenti nell'offerta



### Menù Collegamenti

Per accedere agli altri moduli di programma

- ▶ **Calcolo illuminotecnico (Litecalc)**
- ▶ **Gestione fotometrie (Photoview)**
- ▶ **Gestione dati di catalogo (Lisdat)**
- ▶ **Contatti:** per aprire la lista di contatti presente in Windows
- ▶ **Valuta:** per aprire la finestra relativa alla gestione delle valute (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Gestire la Valuta*)



### Note



Per accedere agli altri moduli di programma è anche possibile cliccare sulle relative icone posizionate nella barra delle icone in alto a sinistra.



## Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

### Barre delle icone

Le icone attivano i seguenti comandi:

-  **Nuovo:** per creare un nuovo progetto
-  **Apri:** per aprire un progetto creato in precedenza e salvato in archivio
-  **Salva:** per salvare il progetto corrente
-  **Chiudi:** per chiudere il progetto corrente
-  **Stampa:** per visualizzare l'anteprima di stampa delle liste prodotti
-  **Proprietà:** per accedere alle proprietà dell'offerta corrente
-  **Stampa offerta:** per visualizzare l'anteprima di stampa dell'offerta
-  **Valuta:** per scegliere la valuta da utilizzare nell'offerta
-  **Configurazione:** per accedere alla sezione di gestione della configurazione del programma
-  **Nuovo:** per creare un nuovo sotto-progetto
-  **Proprietà sotto-progetto:** per accedere alle proprietà del sotto-progetto corrente
-  **Seleziona:** Per includere o no il sotto-progetto nell'offerta generale
-  **Elimina:** per eliminare il progetto

### Note



## Modulo Preventivazione (creare un computo metrico)



**Stampa sotto-progetto:** per visualizzare l'anteprima di stampa del sotto-progetto



**Importa da Liswin:** per importare una lista prodotti precedentemente creata da Liswin



**Importa da Litecalc:** per importare un progetto da Litecalc



**Sposta su:** per spostare un prodotto all'interno della lista verso l'alto



**Sposta giù:** per spostare un prodotto all'interno della lista verso il basso



**Aggiungi:** per aggiungere un prodotto creato dall'utente alla lista



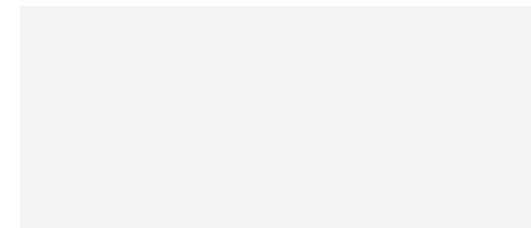
**Elimina:** per eliminare il prodotto selezionato



**Copia:** per copiare il prodotto selezionato



**Aggiungi lampade:** per aggiungere lampade e accessori del prodotto selezionato alla lista (se presenti)





## Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

### Inserire un nuovo progetto / sotto-progetto

Per cominciare ad operare è necessario selezionare il menù *Progetto/Nuovo*. Nel caso invece si voglia aprire un progetto creato precedentemente bisognerà selezionare *Progetto/Apri* (o la relativa icona nella barra delle icone)

In questo modo il cursore si posizionerà all'interno della riga relativa al progetto, così da poter editarne il nome.



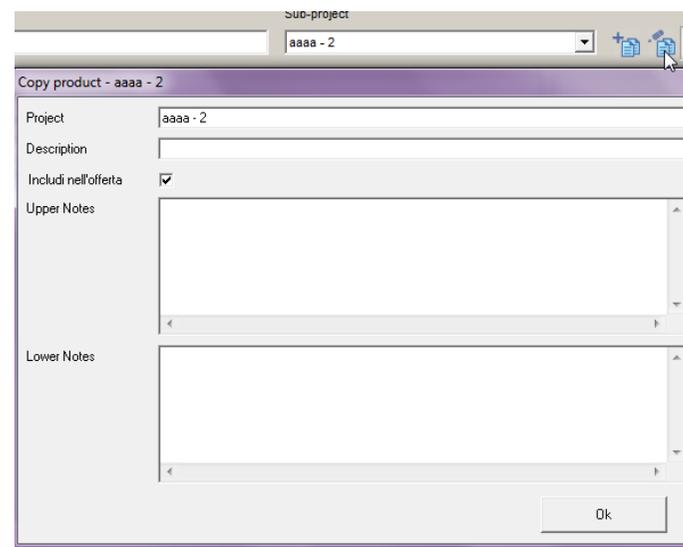
A questo punto selezionando l'icona *Nuovo*, nella barra delle icone del sotto-progetto verrà creato un nuovo sotto-progetto, all'interno del quale importare le liste di prodotti di Liswin e Litecalc o inserire nuovi prodotti.



Premendo il tasto *Configurazione*, nella barra delle icone del sotto-progetto, si aprirà la finestra di proprietà del sotto-progetto dove è possibile:

- ▶ Editare Il nome del progetto
- ▶ Editare una piccola descrizione
- ▶ Includere tramite un flag il sotto-progetto nell'offerta generale
- ▶ Editare delle note in testa o in fondo alla pagina

Premendo il tasto *Ok* infine si tornerà alla finestra principale.



### Note

Come sotto-progetto si intende una sotto-area che compone il progetto nella sua globalità, vale a dire, l'area 1 del progetto A (ad esempio se si vuole suddividere l'offerta per ambienti di riferimento).

E' possibile creare un numero infinito di sotto-progetti all'interno di un progetto generale che potranno essere inclusi o esclusi dall'offerta.



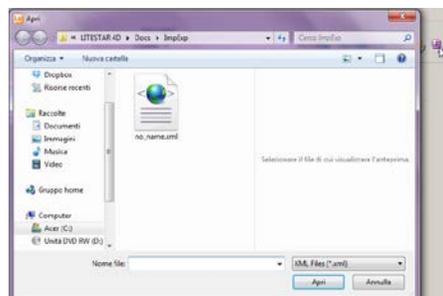
## Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

### Importare le liste progetto da Litecalc e Liswin

Per importare una lista di apparecchi inseriti in un progetto di Litecalc è necessario

Clickare sull'icona *Importa da Litecalc* posizionata sulla barra delle icone del sotto-progetto

In questo modo si aprirà una finestra all'interno della quale scegliere il file .XML, relativo al progetto da importare. Il file .XML verrà automaticamente salvato nella cartella LITESTAR 4D/Docs/ImpExp, salvando il file di progetto.



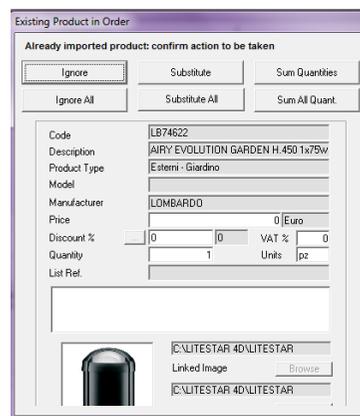
Per importare una lista di prodotti, precedentemente creata, dal modulo di Liswin è necessario:

Clickare sull'icona *Importa da Liswin* posizionata sulla barra delle icone del sotto-progetto

La lista verrà in questo modo automaticamente aggiunta al sotto-progetto e visualizzata nella lista.

Nel caso, importando una lista, il programma dovesse riconoscere dei codici già presenti all'interno del sotto-progetto, comparirà la finestra a fianco, che consente di scegliere una delle seguenti operazioni:

- ▶ **Tralascia:** per non importare nuovamente il prodotto
- ▶ **Tralascia tutti:** per non importare nuovamente tutti i prodotti
- ▶ **Sostituisci:** per sovrascrivere il prodotto a quello già presente
- ▶ **Sostituisci Tutti:** per sovrascrivere tutti i prodotti a quelli già presenti
- ▶ **Somma Quantità:** per sommare le quantità del singolo prodotto a quelle già presenti
- ▶ **Somma Tutti:** per sommare tutte le quantità



### Note

Per creare una lista di prodotti in Liswin si rimanda al capitolo *Creare una lista prodotti*.



# Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

## Gestire manualmente le liste prodotti

All'interno della finestra principale è possibile modificare:

- ▶ tutti i dati nel caso di prodotti inseriti dall'utente,
- ▶ alcuni dati, caratterizzati dal campo di colore bianco (sconto, prezzo, quantità, IVA, unità) nel caso di prodotti importati ed appartenenti ad un catalogo produttore.

Per modifica un prodotto è sufficiente selezionarlo nella lista (parte sinistra della finestra). Il prodotto selezionato sarà evidenziato in blu.

Per importare i prodotti da Liswin o Litecalc si rimanda al capitolo precedente. Per gestire o inserire nuovi prodotti manualmente invece è necessario agire sulle icone posizionate in verticale a lato della lista



Per spostare in su o in giù un elemento della lista.



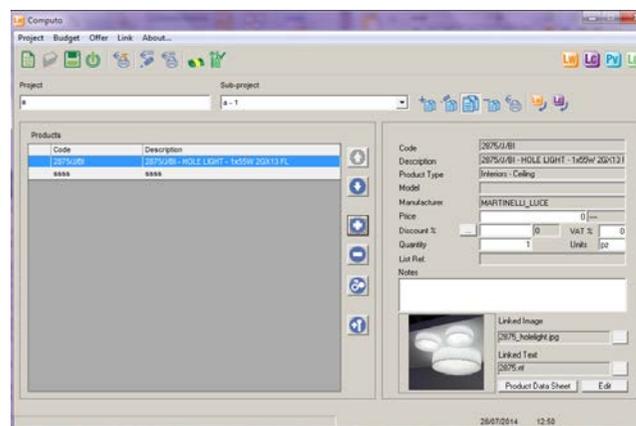
Per aggiungere un nuovo elemento (+) o eliminarne uno (-).

L'aggiunta di un nuovo elemento avviene tramite la finestra di inserimento del codice: data conferma con il tasto **Ok** il nuovo prodotto viene aggiunto in lista ed è possibile completarne i dati utilizzando i campi presenti nella parte destra della finestra.



Cliccando su:

- ▶ **Scheda Prodotto** sarà possibile accedere alla scheda tecnica del prodotto selezionato, se inserito nel modulo di Liswin
- ▶ **Modifica** sarà possibile modificare il testo correlato al prodotto, se presente e collegato

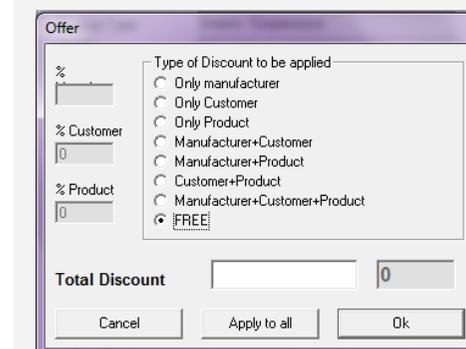


Per accedere alla sezione di selezione degli accessori e delle lampade del prodotto (se il prodotto deriva da Liswin). Selezionato uno o più accessori-lampade vengono automaticamente aggiunte in lista.

## Note

Una volta chiusa la finestra è possibile accedere o tramite il menù **SottoProgetto/Modifica**, oppure cliccando due volte sul sotto-progetto di interesse nella lista generale.

Cliccando sul tasto a fianco del campo *Sconto* si aprirà una finestra in cui è possibile gestire la scontistica dell'offerta.





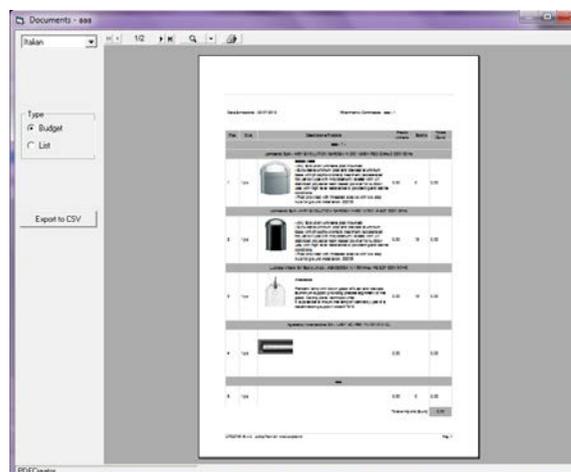
## Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

### Visualizzazione della lista relativa al sotto-progetto

Cliccando sul menù Sotto Progetto/documenti, si accede all'anteprima di stampa del report relativo al sotto-progetto selezionato.

All'interno della finestra è possibile:

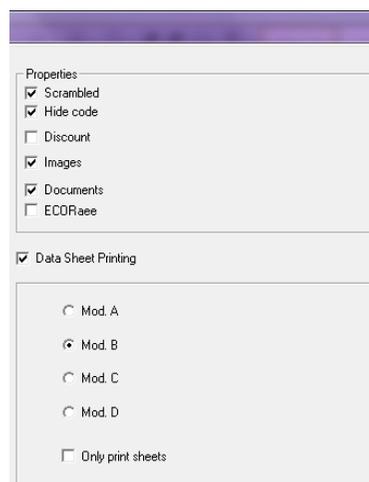
- ▶ Selezionare la lingua di stampa, tramite il menù a tendina in alto a sinistra
- ▶ scorrere le pagine ingrandire e stampare, tramite le icone in alto a sinistra
- ▶ Scegliere il tipo di visualizzazione del documento cliccando a fianco dei campi *Computo* o *Lista*
- ▶ esportare il documento in .csv, cliccando sul tasto **Esporta in CSV**



Cliccando sul *TAB Proprietà* in alto a destra è possibile scegliere i dati da stampare all'interno della lista:

- ▶ **Criptato**: per criptare il codice del prodotto
- ▶ **Nascondi codice**: per non visualizzare il codice del prodotto
- ▶ **Sconto**: per visualizzare lo sconto applicato
- ▶ **Immagine**: per visualizzare le immagine nel computo se presenti
- ▶ **Documenti**: per stampare i documenti allegati ai singoli prodotti se presenti
- ▶ **ECORae**: per stampare il contributo ECORae

Cliccando a fianco di *Stampa Schede* inoltre verrà attivata la finestra sottostante, che consente di scegliere il modello di scheda tecnica da stampare assieme alla lista, nel caso il prodotto provenga dal modulo di Liswin. Cliccando infine a fianco di *Stampa Solo Schede* verranno stampate solo le schede tecniche allegate ai prodotti, se presenti.



### Note

All'interno dell'offerta saranno inclusi tutti i sotto-progetti per i quali è stato flaggato il campo *Includi nell'offerta*, durante la compilazione delle proprietà.



## Modulo Preventivazione Lisman (creare un computo metrico)

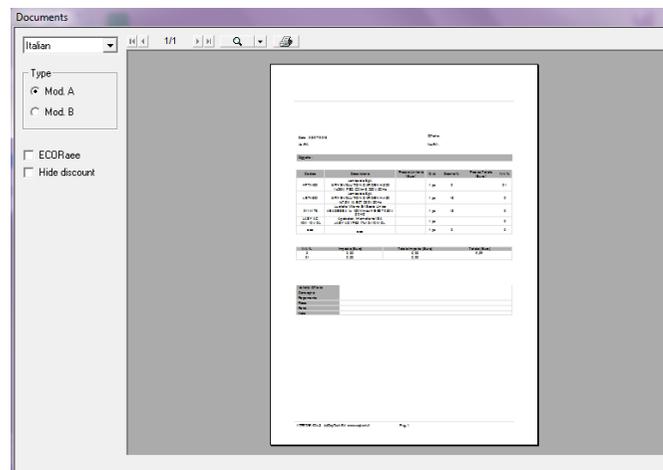
### Creazione dell'offerta

Per visualizzare l'anteprima di stampa dell'offerta è necessario cliccare sul menù *Offerta/Documenti*.

All'interno della finestra è possibile:

- ▶ Selezionare la lingua di stampa, tramite il menù a tendina in alto a sinistra
- ▶ scorrere le pagine ingrandire e stampare, tramite le icone in alto a sinistra
- ▶ Scegliere il tipo di visualizzazione del documento cliccando a fianco dei campi *Mod.A* o *Mod.B*
- ▶ Scegliere se stampare l'ECORae cliccando a fianco del campo relativo
- ▶ Scegliere di non visualizzare lo sconto cliccando a fianco di *Nascondi Sconto*

Selezionando il menù *Offerta/Proprietà* è possibile accedere alla finestra dei dati di targa dell'offerta. I campi compilati compariranno all'interno dell'offerta.



The 'Offer' window contains the following fields and sections:

- Offer**: Input field
- Subject**: Input field
- Validity**: Input field
- Delivery terms**: Input field
- Payment**: Input field
- Notes**: Text area
- Customer**: Section containing:
  - Company**: Input field
  - Address**: Input field
  - Surname**: Input field
  - Name**: Input field
  - ZIP Code**: Input field
  - City**: Input field
  - Prev.**: Input field
- Our.Ref.**: Input field
- Your Ref.**: Input field
- Date**: Input field with value '03/07/2013'
- Carriage**: Input field
- OK**: Button

### Note