



LITESTAR 4D v. 4.00

Manuale d'Uso

Lisdat – Gestione Dati di Catalogo

Giugno 2015



Sommario

Lisdat - Gestione dati di catalogo	3
La struttura dei dati	3
L'OxyData.MDB	4
Introduzione e accesso	5
Finestra Produttore	6
Gestione automatica dei prodotti.....	7
Finestra di interfaccia	7
Rinomina produttore aggiunto.....	8
Cancella produttore.....	8
Importazione Litepack (OXL) - Importazione OXC	8
Importazione LDT/IES.....	9
Conversione LDT/IES Litepack (OXL)	9
Verifica collegamenti	9
Modifica Litepack (OXL) con dati prodotto.....	10
Modifica Litepack (OXL) con dati lampade	10
Converti FDB > Litepack (OXL)	10
Importazione DB	10
Gestione manuale dei prodotti	11
Creare il catalogo	12
Tipi di campi	12
TAB Dati generali	14
TAB Parametri Elettrici.....	15
TAB Dati Meccanici.....	16
TAB Parametri Fotometrici.....	17
TAB Parametri Energetici.....	18
TAB Norme e Marchi.....	19
TAB Media (prodotti collegati).....	20
TAB media – come collegare un file	21
TAB Note.....	22
Il file Excel Ponte.....	23



Lisdat - Gestione dati di catalogo

La struttura dei dati

LITESTAR 4D è dotato di un singolo database (Oxydata.MDB), 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, in cui è possibile visualizzare i grafici singolarmente, oppure in modo automatico, tramite il modulo di Lisdat (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Gestione automatica dei prodotti*).

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 utilizzando Lisdat. Lisdat permette inoltre, convertendo i file fotometrici, di creare automaticamente il catalogo (ed agganciarvi le fotometrie), estraendo le informazioni base dai dati fotometrici disponibili (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Gestione automatica dei prodotti*).

Il database consente anche di gestire la documentazione correlata, utile a completare le schede tecniche, come immagini e testi. Per essere collegati ai prodotti, tali i file dovranno prima essere inseriti in apposite cartelle come spiegato di seguito.

La cartella ...DB, definita in fase di installazione (vedere il paragrafo *Installazione ed attivazione programma*, nel manuale di Litecalc), contiene i dati relativi ad ogni singolo produttore, suddivisi in sottocartelle (per una spiegazione più approfondita sulla creazione di un produttore si rimanda al capitolo *Finestra Produttore*). All'interno delle cartelle di ogni produttore, se non si effettua un plug-in produttore, ma si crea un nuovo produttore dovrà essere prevista la seguente struttura:

- ▶ All'interno della cartella produttore dovranno essere inseriti i dati non sensibili alle lingue:
 - Immagini dei prodotti (in formato .JPG)
 - Logo societario (logo.JPG)

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
KARMAHTERRADSG.jpg	45 KB	Immagine JPEG	13/11/2008 16.31
karmaIMterra.jpg	21 KB	Immagine JPEG	13/11/2008 16.31
KARMAIMTERRADSG.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

- Disegni (in formato .DWG o .DXF)
- @catalog-cover.JPG, cioè il file per la Finestra di cover, che si visualizzerà selezionando il produttore in Liswin dalla lista
- ▶ Si dovranno creare un numero di cartelle pari al numero di lingue disponibili per i documenti collegati, denominate con le abbreviazioni della lingua (FRA per Francese, ING per Inglese, ITA per Italiano), in cui salvare i file sensibili alle lingue:
 - Parti di catalogo, certificati, etc. (in formato .PDF)
 - Testi di prodotto, etc. (in formato .RTF o .DOC)
- ▶ I file dei testi tradotti nelle diverse lingue relativi allo stesso documento dovranno avere nomi uguali per poter essere visualizzati correttamente selezionando il prodotto in Liswin nelle diverse lingue
- ▶ Dovrà essere creata 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

Ad ogni codice inserito nel database generale deve corrispondere un unico file .OXL.

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)

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*).

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).



Lisdat - Gestore dei dati di catalogo

L'OxyData.MDB

I prodotti di catalogo sono inseriti in un database relazionale, nel formato Access (MDB) di Microsoft, che consente maggiore flessibilità nella gestione ed integrazione dei dati.

Tale sistema inoltre, permette di attivare immediatamente le modifiche effettuate dall'utente, visualizzandole e abilitandone l'utilizzo negli altri moduli, senza che OxyTech debba intervenire.

Al fine di preservare la correttezza del dato però, è bene precisare, che i plug-in forniti dalle aziende non potranno mai essere modificati o aggiornati, se non dalle aziende stesse.

L'aggiornamento tramite plug-in, comunque, non impedisce ai singoli utenti di inserire e quindi modificare i prodotti non presenti nel database, creando propri archivi da affiancare a quelli delle aziende produttrici.

Il nome del catalogo è, per default, OxyData.MDB e si trova nella cartella ...Docs/DB (vedere il paragrafo *Installazione ed attivazione programma*, nel manuale di Litecalc). È consigliabile mantenere tale configurazione, anche se nulla vieta di cambiare il nome o la posizione del database in funzione delle necessità.

In tal caso sarà necessario configurare il nuovo percorso nel modulo di Liswin, selezionando il menù *File/Configurazione*. Aperta la finestra di configurazione, sarà sufficiente cliccare sulla descrizione originale, nella sezione *Database Prodotti*, per aprire la finestra di scelta con cui selezionare il nuovo file MDB.

Mentre nella sezione *Documenti* si potrà definire il nuovo percorso per i documenti collegati (per una descrizione più approfondita si rimanda al capitolo *Configurare Liswin* nel manuale di Liswin).

Se è necessario creare un nuovo database, è possibile scaricare il database .MDB vuoto entrando nella sezione Software – Aggiorna – File Accessori del sito www.oxytech.it e selezionando LITESTAR 4D Empty OxyData. Il file potrà essere così salvato nella cartella preferita dell'utente e collegato al programma nel modo descritto nelle righe precedenti.

Esistono due diverse modalità per creare un nuovo catalogo, o inserire dati nuovi in un catalogo esistente (file OxyData.MDB):

- ▶ utilizzare il file Excel Ponte (LITESTAR 4D Database Bridge Excel File - Luminaires), compilarlo e importarlo nell'OxyData. In questo caso sarà poi necessario inviare il file Excel, unitamente ai file accessori (file OXL, documenti PDF, immagini) a OxyTech per l'importazione dei dati all'interno del file OxyData.MDB
- ▶ utilizzare il modulo Lisdat, inserendo uno ad uno tutti i dati, senza dover passare da Oxytech

La preferenza di un sistema rispetto all'altro dipende essenzialmente:

- ▶ dal disporre di dati già strutturati in altro sistema (database): sarà in questo caso possibile esportare ordinatamente i dati del sistema originario verso il file Excel
- ▶ dall'aver familiarità con Excel: la funzione di copia e incolla è molto veloce per inserire i dati, ma, d'altro canto, va gestita con la massima cura perché è facile commettere errori
- ▶ dal preferire uno strumento di inserimento che guidi passo a passo nella definizione dei dati. In questo caso l'utilizzo di Lisdat è conveniente perché offre l'enorme vantaggio di mantenere attivi i dati per gli inserimenti successivi: ad esempio, se si deve inserire una famiglia di prodotti caratterizzata da dati tutti uguali ad eccezione del codice e del colore, sarà sufficiente modificare codice e colore e salvare per creare un nuovo prodotto, senza dover reinserire ogni singolo dato

Note

Per scaricare il file Excel Ponte è sufficiente accedere alla pagina principale del sito www.oxytech.it e selezionare la voce Software cliccando su di essa tramite l'elenco posto in alto a sinistra, o tramite l'immagine centrale.



A questo punto si dovrà selezionare all'interno del menù Download posto nell'indice a sinistra, la voce *File Accessori*, da cui sarà possibile scaricare il file LITESTAR 4D Database Bridge Excel File – Luminaires.





Lisdat - Gestore dei dati di catalogo

Introduzione e accesso

LITESTAR 4D - Lisdat è il modulo di programma per la manutenzione (inserimento e modifica) dei dati di catalogo (apparecchi e lampade) utilizzati nei moduli di Litecalc e Liswin.

Lisdat, oltre a gestire i dati tecnici di catalogo, permette anche di gestire i documenti collegati al singolo prodotto, quali:

- ▶ Immagini prodotti, applicazioni e disegni (fino ad un massimo di 10 per prodotto)
- ▶ File fotometrici in formato OXL, il formato OxyTech di interscambio dati di rilievo
- ▶ Documenti esterni (fogli di istruzione, schemi di montaggio, certificazioni) in vari formati (PDF, XLS, DOC, DXF, DWG...)



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

- a sinistra dello schermo, sopra la lista
- nel menù Collegamenti

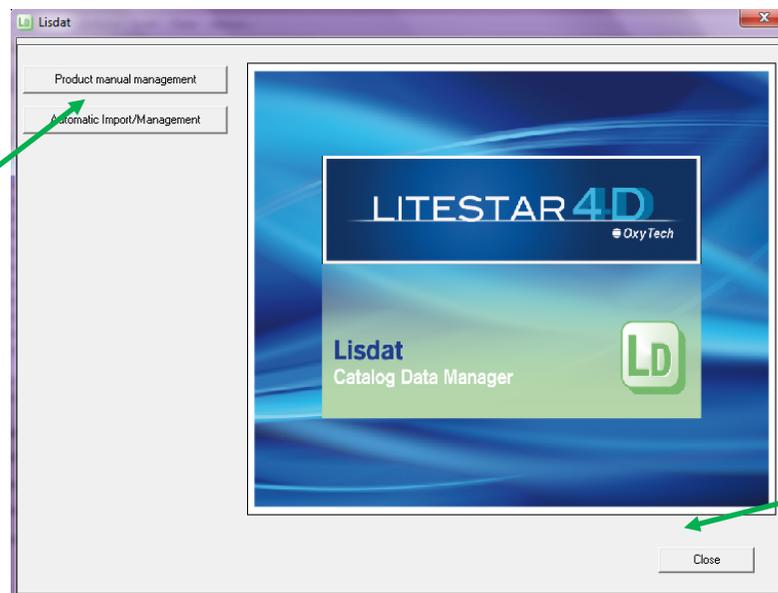
In alternativa è possibile selezionare dalla finestra Avvio (Start)/Tutti i programmi/Oxytech il programma Lisdat.

All'apertura del modulo si potrà scegliere una delle funzioni seguenti:

- ▶ Inserimento/aggiornamento manuale dei prodotti
- ▶ Importazione/gestione automatica

Note

Tasti di scelta inserimento manuale o importazione automatica



Uscita dal modulo



Finestra Produttore

La finestra *Produttore* consente di visualizzare i dati di riferimento del produttore.

Sia che si aggiungano prodotti automaticamente, sia manualmente per inserire un nuovo produttore è necessario premere il tasto *Aggiungi produttore*.

L'aggiunta di un produttore è necessaria qualora si intendano inserire nuovi prodotti, da parte dell'utente, non disponibili nei plug-in dei produttori.

Questo perchè i cataloghi creati tramite plug-in e suddivisi nel modulo di Liswin in archivi produttori, non sono modificabili dagli utenti, che quindi per aggiungere nuovi prodotti al database dovranno creare un nuovo archivio.

La finestra relativa al nuovo produttore 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 *Apri* (per collegare un nuovo file) o *Cambia* (per cambiare un file precedentemente collegato).

Cliccando sul tasto *Logo*, sarà inoltre possibile collegare l'immagine del logo societario (logo.JPG), che verrà poi visualizzato nella casella in alto a destra e che dovrà essere collocata nella cartella relativa al produttore (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *La struttura dei dati*).

Cliccando sul tasto *Inserisci* infine gli inserimenti effettuati verranno resi effettivi.

Note

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*.

Una volta salvato il nuovo produttore per modificare i dati basterà cliccare sul logo in alto a destra, nel modulo di Liswin.

I campi che presentano un asterisco rosso sono obbligatori e devono avere la stessa descrizione.

Inserendo il nuovo produttore l'utente dovrà scegliere la tipologia di prodotti inseriti tra Lampade e Apparecchi. A seconda del tipo di prodotto scelto, la finestra di inserimento dati manuale riporterà campi di inserimento diversi.

Ad esempio inserendo un dato di lampada sarà possibile digitare il flusso di lampada, dato non presente nei campi relativi agli apparecchi, in quanto legato alla fotometria.

Se nella cartella del produttore verrà inserito un file denominato @catalog-cover.JPG, contenente un'immagine di "cover" del produttore, selezionando il produttore in Liswin verrà per qualche secondo visualizzata quest'immagine.



Gestione automatica dei prodotti

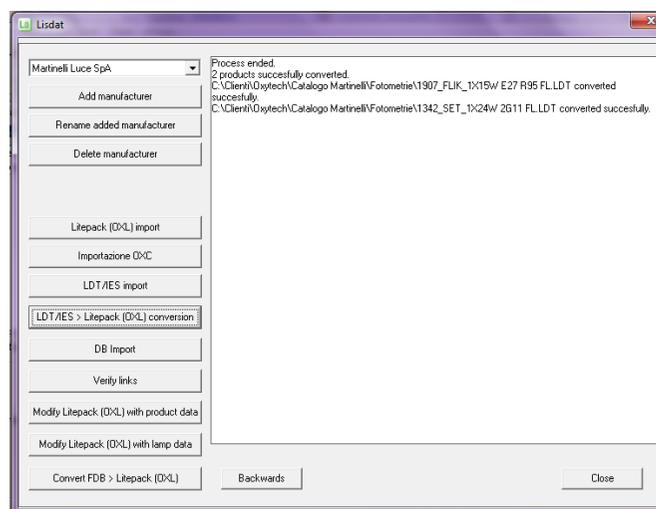
Finestra di interfaccia

Cliccando sul tasto *Import prodotti dati*, nella finestra di ingresso del modulo, si accede alla gestione automatica di importazione dei dati di catalogo e delle fotometrie.

La finestra consente di aggiungere nuovi prodotti al database, convertendo e importando le fotometrie da altri formati, oppure importando un database .MDB esterno. La finestra consente inoltre di controllare la correttezza dei collegamenti tra file .OXL e i prodotti presente nel database a cui sono collegati, e di effettuare alcune operazioni sui file .OXL.

Le funzioni disponibili sono:

- ▶ **Aggiungi produttore:** per aggiungere un nuovo produttore da parte dell'utente (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Finestra Produttore*)
- ▶ **Rinomina produttore aggiunto:** per rinominare un produttore precedentemente inserito
- ▶ **Cancela produttore:** per cancellare un produttore precedentemente inserito
- ▶ **Importazione Litepack (OXL):** per inserire nel database i dati presenti nei file .OXL e collegarli alle fotometrie
- ▶ **Importazione OXC:** per inserire nel database i dati .OXC (dati di catalogo senza fotometrie)
- ▶ **Importazione LDT/IES:** per convertire in OXL i formati fotometrici standard, inserirli nel database e collegarli alle fotometrie
- ▶ **Conversione LDT/IED Litepack (OXL):** per convertire in .OXL i formati fotometrici standard
- ▶ **Importazione DB:** per importare/esportare un database .MDB esterno (uso consigliato solo da parte di utenti esperti)
- ▶ **Verifica collegamenti:** per verificare la corrispondenza dei collegamenti tra i codici inseriti nel database ed i file .OXL
- ▶ **Modifica Litepack (OXL) con dati prodotto:** per sostituire i codici dei file .OXL con quelli presenti nel database a cui sono collegati



- ▶ **Modifica Litepack (OXL) con dati lampade:** per sostituire le lampade dei file .OXL con quelle presenti nel database a cui sono collegati
- ▶ **Converti FDB > Litepack (OXL):** per convertire i collegamenti dal vecchio formato di Litestar 10 nel nuovo formato .OXL

Note

I tasti nella parte bassa delle finestra consentono:

- ▶ **Indietro:** per tornare alla finestra di ingresso
- ▶ **Chiedi:** per uscire dal modulo

I passaggi di importazione/conversione dei dati verranno visualizzati nella parte destra della finestra.

La cartella in cui verranno salvati i dati convertiti sarà quella del produttore selezionato, così come spiegato nel paragrafo *La struttura dei dati*.

I file .OXL sono univoci per ogni apparecchio e sono contenuti nella cartella ...DB\(\nome produttore)\ Litepack.

Affinchè possano essere visualizzati insieme al prodotto a cui si riferiscono devono essere collegati al codice relativo al prodotto presente nel database.

Nel caso non sia disponibile un catalogo, ma siano disponibili le fotometrie in formato standard o .OXL è possibile creare il catalogo importando nel database direttamente i codici presenti nei file fotometrici. In questo modo i file fotometrici verranno collegati automaticamente ai nuovi prodotti creati nel database.

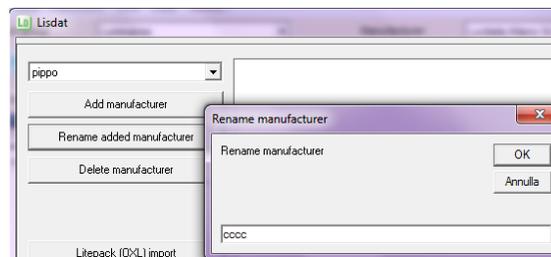


Gestione automatica dei prodotti

Rinomina produttore aggiunto

Per rinominare un produttore aggiunto dall'utente è sufficiente:

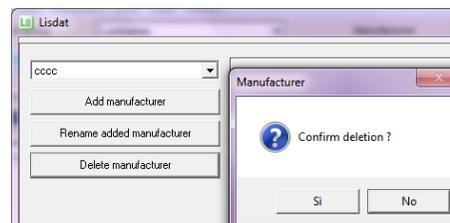
- ▶ scegliere il produttore da rinominare nella lista a tendina in alto a destra
- ▶ selezionare il tasto *Rinomina produttore aggiunto*
- ▶ digitare il nuovo nome nella finestra che compare
- ▶ premere il tasto *Ok* per confermare o *Annulla* per annullare



Cancella produttore

Per cancellare un produttore è sufficiente:

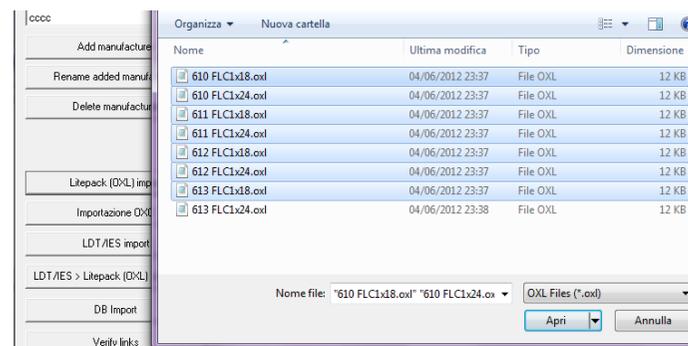
- ▶ scegliere il produttore da cancellare nella lista a tendina in alto a destra
- ▶ selezionare il tasto *Cancella produttore*
- ▶ confermare l'eliminazione



Importazione Litepack (OXL) - Importazione OXC

La funzione consente di creare nuovi prodotti all'interno del database, importando i dati contenuti nelle fotometrie in formato .OXL (o i soli dati tecnici di apparecchio nel caso di OXC) e di collegare le fotometrie ai nuovi codici creati. Per importare i dati è sufficiente:

- ▶ scegliere il produttore all'interno del quale si vogliono inserire i dati, nella lista a tendina in alto a sinistra
- ▶ selezionare il tasto *Importazione Litepack (OXL)* o *Importazione OXC*
- ▶ selezionare i file che si vogliono importare (per importare più prodotti premere il tasto SHIFT più il tasto sinistro del mouse sul primo e sull'ultimo prodotto) e cliccare sul tasto *Apri*



- ▶ il programma inserirà automaticamente nel database i codici e li collegherà alle fotometrie (.OXL). I nuovi prodotti potranno essere visualizzati in Liswin oppure editati manualmente per aggiungere i dati mancanti in Lisdat (*Gestione manuale*)

Note

È possibile cancellare qualsiasi produttore, ma è consentito cambiare nome solo ai produttori aggiunti dall'utente e non a quelli caricati come plug-in.

Affinchè sia possibile importare i nuovi prodotti è necessario prima creare un nuovo produttore (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Finestra produttore*).

I file .OXL dovranno contenere al loro interno i codici relativi al produttore, altrimenti il programma non consentirà l'importazione. Per tale ragione dovranno provenire dalla conversione dei dati dagli altri formati fotometrici (dopo aver scelto il produttore) o dal FOTOM.FDB.

Nel caso i file non fossero già stati precedentemente inseriti nell'albero del produttore selezionato, nella cartella Litepack, il programma provvederà a copiarveli automaticamente.



Gestione automatica dei prodotti

Importazione LDT/IES

Consente di convertire i file LDT/IES nel formato .OXL, di creare automaticamente nuovi prodotti all'interno del database importando i dati contenuti nelle fotometrie e di collegare le fotometrie ai nuovi codici creati. Per importare i dati è sufficiente:

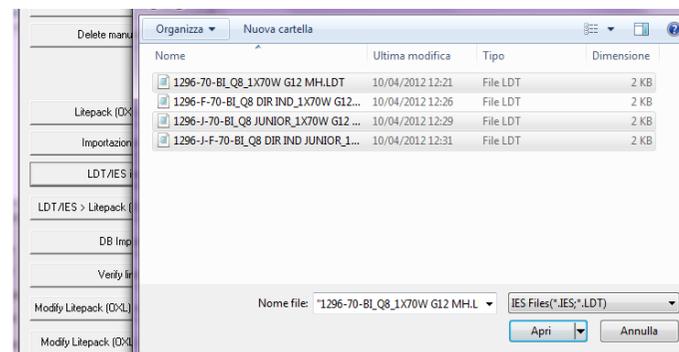
- ▶ scegliere il produttore per il quale si vogliono inserire i dati nella lista a tendina in alto a destra
- ▶ selezionare il tasto *Importazione LDT/IES*
- ▶ selezionare i file che si vogliono importare (per importare più prodotti premere il tasto SHIFT più il tasto sinistro del mouse sul primo e sull'ultimo prodotto) e cliccare sul tasto *Apri*
- ▶ il programma inserirà automaticamente nel database i codici e li collegherà alle fotometrie. I nuovi prodotti potranno essere visualizzati in Liswin oppure editati manualmente per aggiungere i dati mancanti in Lisdat (*Gestione manuale*)

Conversione LDT/IES Litepack (OXL)

Consente di convertire i dati LDT/IES nel formato .OXL.

Per convertire i dati è sufficiente:

- ▶ scegliere il produttore che si vuol far comparire nei dati dei file .OXL, nella lista a tendina in alto a destra
- ▶ selezionare il tasto *Conversione LDT/IES (OXL)*
- ▶ selezionare i file che si vogliono importare (per importare più prodotti premere il tasto SHIFT più il tasto sinistro del mouse sul primo e sull'ultimo prodotto) e cliccare sul tasto *Apri*. I file verranno automaticamente creati nella cartella Litepack relativa al produttore selezionato



Verifica collegamenti

Consente di verificare se i file .OXL sono collegati correttamente ai prodotti presenti nel database di Liswin. In altre parole consente di verificare se i file .OXL all'interno della cartella relativa al produttore coincidono in numero e nome a quelli collegati nelle liste del database ad ogni singolo codice.

Per effettuare il controllo è necessario:

- ▶ Selezionare un produttore che abbia dei prodotti a cui sono collegati dei file .OXL
- ▶ selezionare il tasto *Verifica collegamenti*
- ▶ sulla parte destra dello schermo verranno visualizzati i codici di prodotto ed i relativi file .OXL collegati
- ▶ nel caso esistano file collegati, che però non risultano inseriti nella cartella del produttore, a fianco del codice comparirà la scritta *NOT FOUND*

Note

I formati convertibili sono:

- ▶ Eulumdat (.LDT): standard europeo
- ▶ IESNA (.IES): standard americano (compreso IES2002)

Il programma provvederà a copiare automaticamente i file creati nell'albero del produttore nella cartella Litepack, e ad inserire nel file .OXL i dati relativi al produttore scelto.

Le aziende produttrici saranno proprietarie e potranno inserire i dati solo nel nome produttore a loro assegnato, per creare i plug-in.

Gli utenti finali invece dovranno creare nuovi produttori in cui inserire i dati, in quanto le cartelle dei plug-in sono modificabili solo dai produttori.



Gestione automatica dei prodotti

Modifica Litepack (OXL) con dati prodotto

Consente di scrivere all'interno del file .OXL il codice e la descrizione del prodotto a cui è collegato, cosicché i dati coincidano sia nella visualizzazione del prodotto in Litecalc, sia in Liswin.

Per attivare il comando è sufficiente selezionare il produttore nella lista e cliccare sul tasto *Modifica Litepack (OXL) con dati prodotto*. Le operazioni verranno visualizzate nell'area destra della finestra.

Modifica Litepack (OXL) con dati lampade

Consente di scrivere all'interno del file .OXL la lampada collegata direttamente al prodotto in Liswin.

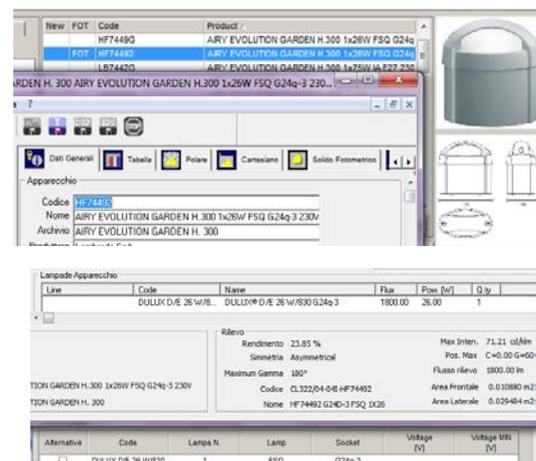
Per attivare il comando è sufficiente selezionare il produttore nella lista e cliccare sul tasto *Modifica Litepack (OXL) con dati lampade*. Le operazioni verranno visualizzate nell'area destra della finestra.

Converti FDB > Litepack (OXL)

Consente di convertire i collegamenti prodotti-fotometrie dalla versione LITESTAR 10 alla nuova versione di LITESTAR 4D.

Per effettuare l'operazione è sufficiente selezionare il produttore nella lista e cliccare sul tasto *Converti FDB > Litepack (OXL)*. Le operazioni verranno visualizzate nell'area destra della finestra.

Affinchè l'operazione vada a buon fine è necessario che il nome riportato nel collegamento nella vecchia versione corrisponda al nome del file .OXL. Se questo non avviene non potranno essere trovate le corrispondenze.



Importazione DB

Consente due operazioni:

- ▶ importare un database esterno nel database generale
- ▶ esportare un produttore dal database generale in un database esterno

nel primo caso è necessario:

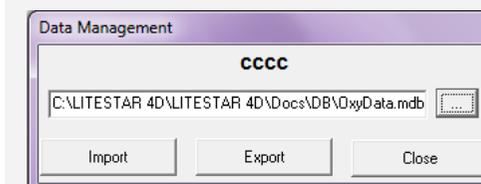
- ▶ selezionare il produttore in cui verranno inseriti i prodotti del database e selezionare il tasto *Importazione DB*

selezionare il percorso del file che si vuole inserire e premere il tasto *Importa*: i prodotti verranno così importati in quell'archivio

nel secondo caso è necessario:

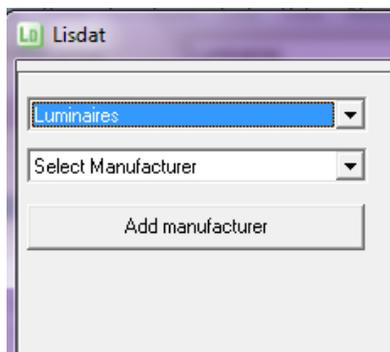
- ▶ selezionare il produttore che si vuole esportare e selezionare il tasto *Importazione DB*
- ▶ selezionare il percorso del file in cui si vuole esportare i prodotti e premere il tasto *Esporta*: i prodotti verranno così esportati nel nuovo database

Note





Gestione manuale dei prodotti



Cliccando sul tasto *Gestione manuale prodotti*, nella finestra di ingresso si accede alle funzioni di gestione manuale dei dati.

A questo punto nel primo menù a tendina sarà necessario scegliere tra:

- ▶ **Apparecchi**: se si intende inserire degli apparecchi di illuminazione
- ▶ **Lampade**: se si intende inserire delle lampade

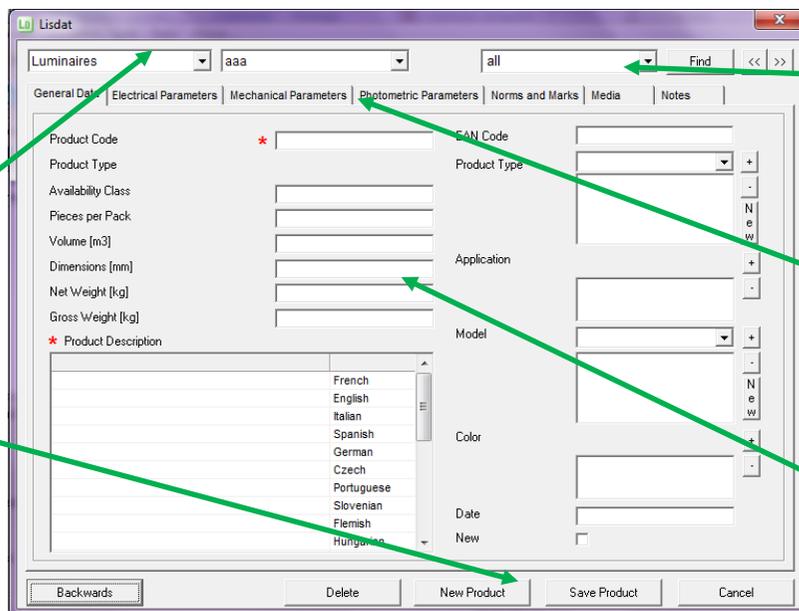
Una volta scelta la tipologia nel secondo menù a tendina si dovrà scegliere il produttore di cui si intendono aggiornare i dati.

Selezionando il tasto *Aggiungi produttore* l'utente potrà aggiungere un nuovo produttore, di cui potrà sempre modificare i dati (per una spiegazione più approfondita si rimanda al capitolo *Finestra produttore*).

Settati entrambi i campi si apriranno automaticamente i TAB di inserimento dei dati di prodotto.

Barra menù a tendina scelta tipologia di prodotto

Tasti funzionali per la gestione prodotti e database



Barra menù scelta produttore e codice

TAB dei dati editabili

Finestre campi a tendina e di editing da compilare

Note

I plug-in delle aziende non potranno mai essere modificati, se non dalle aziende stesse, al fine di preservare la correttezza del dato.

Per trovare un codice già inserito è possibile:

- ▶ Cliccare sulla freccia verticale, posizionata a fianco delle lista dei codici in alto a destra, e scorrere i codici
- ▶ Digitare il codice nel campo in alto a destra e selezionare il tasto *Trova*
- ▶ Cliccare sulle frecce dx/sx in modo da scorrere i codici uno ad uno

I tasti nella parte bassa delle finestra consentono:

- ▶ *Indietro*: per tornare alla finestra di ingresso
- ▶ *Canc*: per eliminare il prodotto visualizzato a video
- ▶ *Nuovo prodotto*: per ripulire i campi ed inserire un nuovo prodotto
- ▶ *Salva prodotto*: per salvare il prodotto inserito
- ▶ *Annulla*: per uscire dal modulo



Creare il catalogo

Tipi di campi

Con Lisdat è possibile inserire archivi propri, da affiancare a quelli creati dalle aziende, in un unico Oxydata.MDB.

I dati possono essere inseriti e modificati secondo diverse modalità quali:

- ▶ Campi di Inserimento Alfanumerico (Tipo A): sono campi alfanumerici (numeri e lettere) editabili che permettono di inserire un determinato numero di lettere e/o numeri (i campi asteriscati sono campi obbligatori)

Product Code * 111

- ▶ Menù a Tendina a Selezione Multipla Predefinita (Tipo B): sono dei menù a tendina all'interno dei quali è possibile scegliere tra diverse voci disponibili non modificabili

Per selezionare un campo è sufficiente cliccare sulla descrizione col tasto sinistro del mouse. Per alcuni di essi (quelli senza i tasti + e -) è possibile effettuare una sola scelta

Product Type Emergency

Availability Class Emergency

Pieces per Pack Exterior/Interior - Emergency

Volume [m3] Exteriors

Dimensions [mm] Exteriors - Ceiling Luminaires

Net Weight [kg] Exteriors - Emergency Lightii

Gross Weight [kg] Exteriors - Emergency Lightii

Exteriors - Explosion Proof L

Exteriors - Floodlights

0

0

- ▶ Menù a Tendina a Selezione Multipla Editabile (Tipo C): sono dei menù a tendina all'interno dei quali è possibile scegliere tra le diverse voci definite in precedenza dall'utente

Per inserire una nuova voce è necessario cliccare su New e compilare la finestra che si aprirà. Per aggiungere alla lista una delle voci presenti, è necessario selezionarla all'interno del menù a tendina e premere il tasto +. Viceversa per rimuovere una voce già inserita è necessario selezionarla dalla lista e premere il tasto -

Product Type prod 2

prod 1

prod 2

+

-

New

Note

È possibile implementare nuove definizioni all'interno di questi menù comunicando a OxyTech i nuovi campi.

OxyTech provvederà all'inserimento e all'attivazione nel DBFiltro.

Per rendere operativi i nuovi campi sarà necessario copiare il file di aggiornamento, nella cartella indicata da Oxytech e abilitare le voci in Liswin (menù file/Abilita Filtro).

Per inserire una nuova voce è necessario premere il tasto NEW, tramite cui si apre una finestra dove digitare le nuove descrizioni, nelle diverse lingue.

Nel caso in cui non sia necessario effettuare la traduzione per ogni lingua, è possibile cliccare sulla descrizione col tasto destro del mouse e dare conferma per l'inserimento automatico della stessa descrizione nelle altre lingue.

Model

Description	Lang
sss	French
	English
	Italian
	Spanish
	German
	Czech
	Portuguese
	Slovenian
	Flemish
	Hungarian
	Polish
	Russian
	Portuguese (Brazil)
	Greek
	Catalan
	Chinese (Simplified)
	Finnish
	Croatian

Copy to all

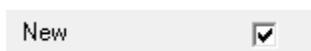
Delete all

Cancel Save Product

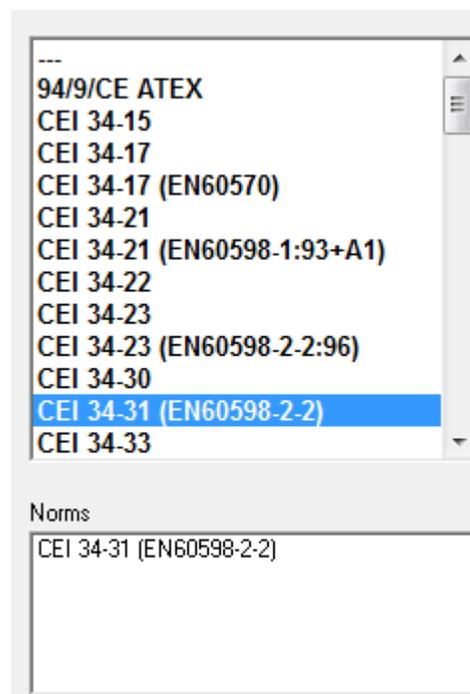


Creare il catalogo

- ▶ Campi a Flag di Attivazione (Tipo D): sono campi che permettono di definire se l'opzione è attiva o meno. Per attivare o disattivare il flag è sufficiente cliccare sulla relativa casella



- ▶ Campi di Selezione Multipla Fissa (Tipo E): sono campi all'interno dei quali è possibile selezionare delle voci predefinite cliccandoci sopra con il tasto sinistro del mouse. La scelta viene evidenziata nella finestra sottostante, è possibile selezionare anche più di una delle opzioni disponibili



Note



Creare il catalogo

TAB Dati generali

Nella scheda Dati Generali è possibile inserire le seguenti caratteristiche di prodotto:

- ▶ **Codice Prodotto** (campo Tipo A – Alfanumerico – Max 30 caratteri – Obbligatorio): è qui possibile inserire il codice del prodotto secondo il listino prezzi del produttore. Tale campo è obbligatorio e deve essere univoco
- ▶ **Tipo Prodotto** (campo Tipo B): permette di scegliere tra i vari tipi di prodotto (es. Esterni, Interni – Parete, Interni – Soffitto ecc...). Tale campo è univoco
- ▶ **Classe Disponibilità** (campo Tipo A – Alfabetico – Max 1 carattere): si riferisce alla disponibilità di fornitura del prodotto secondo le seguenti classi:
 - A = pronta consegna
 - B = entro 7 giorni
 - C = entro 15 giorni
 - D = entro 30 giorni
- ▶ **Pezzi per Confezione** (campo Tipo A – Numerico – Max 3 caratteri)
- ▶ **Volume** [m³] (campo Tipo A – Numerico)
- ▶ **Dimensioni** [mm] (campo Tipo A – Numerico)
- ▶ **Peso Netto** [kg] (campo Tipo A – Numerico)
- ▶ **Peso Lordo** [kg] (campo Tipo A – Numerico)
- ▶ **Codice EAN** (campo Tipo A – Numerico – Max 25 caratteri): è il codice a barre di riferimento del prodotto
- ▶ **Tipologia Prodotto** (campo Tipo C): è qui possibile inserire la tipologia prodotto definita dal produttore, in base ai cataloghi aziendali
- ▶ **Applicazione** (campo Tipo B): permette di scegliere tra i possibili campi di utilizzo del prodotto (es. ambienti medici, ambienti pubblici, aree commerciali ecc...)

* Product Description	
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	French
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	English
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	Italian
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	Spanish
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	German
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	Czech
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	Portuguese
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	Slovenian
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	Flemish
2875/J/BI - HOLE LIGHT - 1x55W 2GX13 FL	Hungarian

- ▶ **Modello** (campo Tipo C – Alfanumerico – Max 20 caratteri): permette di scegliere tra le diverse voci inserite in precedenza dall'utente oppure di inserire una nuova voce
- ▶ **Colore** (campo Tipo B): permette di scegliere tra le possibili tonalità di colore del prodotto
- ▶ **Data**: è un campo non editabile all'interno del quale viene inserita dal programma la data di effettuazione della modifica
- ▶ **Nuovo** (campo Tipo D): è il flag con cui indicare se il prodotto è una novità

Note

Alcuni campi, come ad esempio il campo Tipo Prodotto, permettono di scegliere solamente da una lista non modificabile.

Questo è necessario per consentire agli utenti le ricerche parametriche in Liswin.

Nel caso in cui però ci siano necessità specifiche è possibile rivolgersi direttamente a OxyTech che provvederà all'inserimento delle nuove voci, compatibilmente con le esigenze di stabilità del sistema.

Ricevuto l'aggiornamento, la nuova descrizione sarà visualizzabile nella lista attivando il file tramite il menù *File/Abilita Filtro* in Liswin (OxyTech comunque provvederà ad inviare le istruzioni in merito).



Creare il catalogo

TAB Parametri Elettrici

Nella scheda Parametri Elettrici è possibile inserire le seguenti caratteristiche di prodotto:

- ▶ **Classe Isolamento** (campo Tipo B): permette di scegliere tra --- (nessuna classe), I, II e III

- ▶ **Tipo alimentatore** (campo Tipo B): consente di selezionare il tipo di alimentatore dell'apparecchio (es. dimmerabile, elettronico, etc.)
- ▶ **Apparecchio LED** (campo Tipo D): indica se l'apparecchio è classificato come LED
- ▶ **Tensione alimentazione** (campo Tipo A - Numerico): consente di inserire la tensione di alimentazione dell'apparecchio (es. 230)
- ▶ **Corrente alimentazione** (campo Tipo A - Numerico): nel caso di apparecchi a LED consente di inserire le correnti di alimentazione, se l'apparecchio non è completo di alimentatore
- ▶ **Flag Emergenza** (campo Tipo D): indica se l'apparecchio è o meno classificato come apparecchio di emergenza
- ▶ **Batteria** (campo Tipo A - Alfanumerico – Max 20 caratteri): consente l'inserimento della descrizione della batteria
- ▶ **Durata Batteria [h]** (campo Tipo A – Numerico – Max 5 caratteri): è qui possibile inserire la durata (vita) della batteria

Note

Per inserire un nuovo alimentatore è sufficiente selezionare l'alimentazione dal menù a tendina e cliccare il tasto +.



Creare il catalogo

TAB Dati Meccanici

Nella scheda Dati Meccanici è possibile inserire le seguenti caratteristiche di prodotto:

- ▶ **Grado IP Apparecchio** (campo Tipo A – Numerico – Max 4 caratteri): indica il Grado IP generale, nel caso in cui questo non sia diviso in Vano Ottico e Vano Ausiliario (come ad esempio può succedere negli apparecchi stradali o nei proiettori). Digitando ad esempio 64 verrà visualizzato IP64 in Liswin
- ▶ **Grado IP Vano Ottico** (campo Tipo A – Numerico – Max 4 caratteri)
- ▶ **Grado IP Vano Ausiliario** (campo Tipo A – Numerico – Max 4 caratteri)
- ▶ **Resistenza Urti IK** (campo Tipo A – Numerico – Max 3 caratteri): è qui inseribile l'indice di resistenza agli urti. Digitando ad esempio 10 verrà visualizzato IK10 in Liswin
- ▶ **Tenuta al Fuoco °T [°C]** (campo Tipo A – Numerico – Max 5 caratteri): rappresenta la tenuta al fuoco dell'apparecchio
- ▶ **T° Superficiale [°C]** (campo Tipo A – Numerico – Max 5 caratteri): rappresenta la temperatura massima superficiale (del vetro) dell'apparecchio
- ▶ **Superficie Esposta al Vento** (campo Tipo A – Numerico – Max 5 caratteri): rappresenta la superficie dell'apparecchio esposta al vento, utile per il dimensionamento dei pali, in genere per gli impianti sportivi o stradali
- ▶ **Materiali** (campo Tipo B): è qui possibile selezionare uno o più materiali che caratterizzano il prodotto

General Data	Electrical Parameters	Mechanical Parameters	Photometric Parameters	Norms and Marks	Media	Notes
Luminaire IP Grade	<input type="text"/>	Fire Holding °T	<input type="text"/>			
Optical box IP Grade	<input type="text"/>	Surface T°	<input type="text"/>			
Gear box IP Grade	<input type="text"/>	Wind exposed surface	0			
IK Shock-Resistant	<input type="text"/>					
Materials						
<input type="text"/> +						
<input type="text"/> -						

Note



Creare il catalogo

TAB Parametri Fotometrici

Nella scheda Parametri fotometrici è possibile collegare i file fotometrici all'apparecchio.

La finestra è composta da due sezioni: Rilievi Collegati e Lampade Collegate.

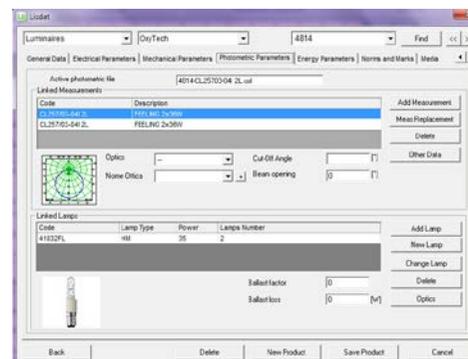
- ▶ **Rilievi Collegati:** la tabella riporta i riferimenti (Codice Prodotto e Descrizione Prodotto) dei rilievi collegati. Selezionando il rilievo collegato, con il tasto sinistro del mouse, il programma mostra la curva fotometrica del rilievo nella parte inferiore sinistra.

Sono poi disponibili altri tre campi, quali:

- **Ottica:** per indicare il tipo di ottica dell'apparecchio
- **Nome Ottica:** per inserire un nome specifico, da parte del produttore, al sistema ottico dell'apparecchio
- **Angolo Cut-off:** per indicare il valore dell'angolo di cut-off
- **Apertura fascio:** per indicare l'angolo di apertura del fascio

Per gestire e collegare i rilievi si devono utilizzare i cinque tasti presenti nella parte destra della sezione. Questi presentano le seguenti funzionalità:

- **Aggiungi Rilievo:** una volta selezionato compare la finestra tramite cui scegliere il file, che si desidera associare al prodotto
- **Sostituisci Rilievo:** permette di sostituire un rilievo precedentemente selezionato
- **Elimina (Rilievo):** consente di eliminare il rilievo selezionato
- **Altri Dati:** permette di accedere al modulo Photoview visualizzando i dati del rilievo selezionato



Lampade Collegate: la tabella riporta i riferimenti (Codice Prodotto, Tipo Lampada, Potenza, Numero Lampada Lampada Alternativa) delle lampade associate ai rilievi o al prodotto. Sono poi disponibili altri due campi, quali:

- **Fattore Alimentatore:** per indicare il valore del BF
- **Perdita Alimentatore:** per riportare le perdite nell'alimentatore

Per gestire e collegare le lampade si devono utilizzare i cinque tasti nella parte destra della sezione. Questi presentano le seguenti funzionalità:

- **Aggiungi Lampada:** per collegare una lampada al prodotto tramite l'archivio lampade di Liswin (cliccando all'interno del campo numero di lampade è poi possibile cambiare il numero di lampade digitando il nuovo numero)
- **Nuova Lampada:** per aggiungere una nuova lampada nel database di Liswin
- **Elimina (Lampada):** consente di eliminare la lampada selezionata
- **Cambia lampada:** per cambiare la lampada selezionata

Note

È possibile collegare al prodotto direttamente una fotometria in formato diverso dall'OXL, come ad esempio un Eulumdat o uno IESNA.

In tal caso selezionando il file nella cartella in cui si trova, il programma provvederà automaticamente a convertire il formato in .OXL, ed a copiare il nuovo file nella cartella Litepack del produttore (nel caso di un archivio creato dall'utente il nome della cartella sarà quello definito dall'utente).



Creare il catalogo

TAB Parametri Energetici

Nella scheda Parametri energetici è possibile assegnare la valutazione energetica e la classe energetica IPEA all'apparecchio.

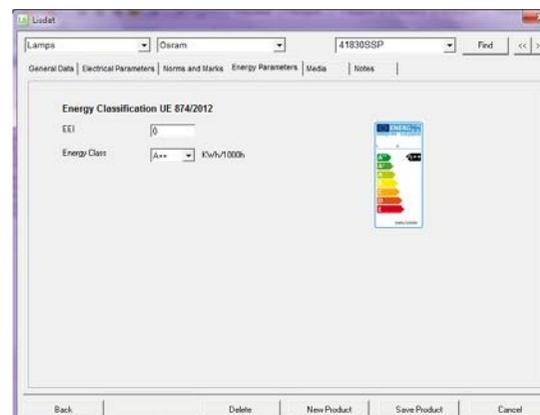
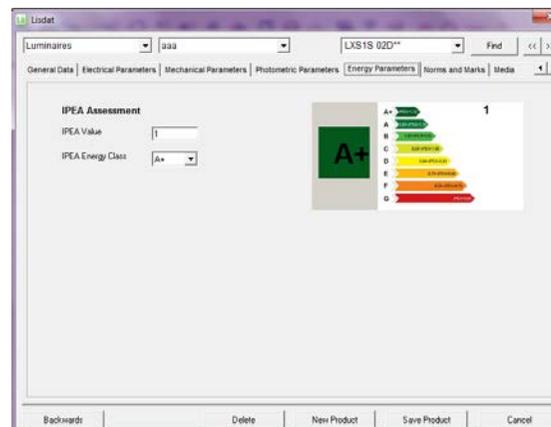
La finestra è composta da due campi:

- ▶ **Valore IPEA:** dove inserire in termini numerici il valore di efficienza energetica, calcolato aprendo la fotometria in Photoview e visualizzando i valori all'interno del TAB *Valutazione efficienza energetica IPEA*.
- ▶ **Classe energetica IPEA:** rappresenta la classe energetica di riferimento, da applicare all'apparecchio in base ai valori IPEA calcolati. Le classi a disposizione nel menù a tendina vanno da A+ a G, e rappresentano i range di valori secondo la tabella riportata a fianco al campo.

Nel caso si stesse inserendo una lampada è possibile invece inserire la classe energetica secondo la norma UE 874/2012.

Anche in questo caso la finestra è composta da due campi:

- ▶ **EEl:** dove inserire il valore relativo ai kWh/1000h della singola lampadina.
- ▶ **Classe Energetica:** rappresenta la classe energetica di riferimento, da applicare alla lampadina. Le classi a disposizione nel menù a tendina vanno da A++ a E, e rappresentano i range di valori secondo la tabella riportata a fianco al campo.



Note

La valutazione energetica rappresenta una classe di valutazione dell'efficienza dell'apparecchio (ad oggi applicata agli apparecchi stradali), secondo determinati parametri, definiti secondo le indicazioni di Hera Luce.



Creare il catalogo

TAB Norme e Marchi

Nella scheda Norme e Marchi è possibile selezionare le norme ed i marchi di riferimento del prodotto.

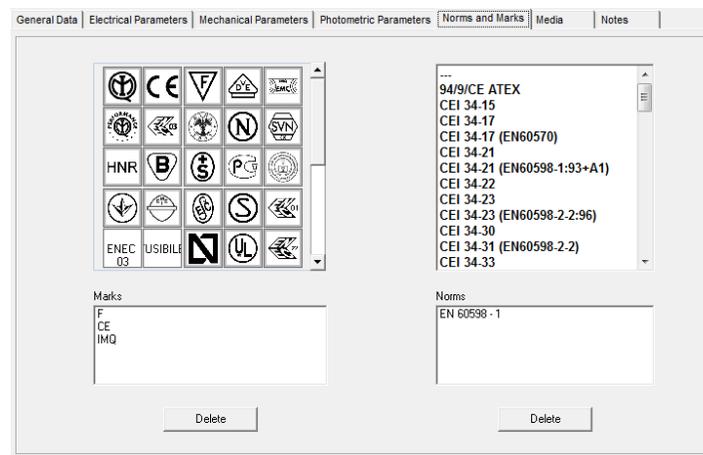
La schermata è composta dai seguenti elementi:

- ▶ il menù di selezione dei marchi
- ▶ l'elenco dei marchi collegati al prodotto, posto nella parte immediatamente inferiore
- ▶ il menù di selezione delle norme
- ▶ l'elenco delle norme collegate al prodotto, posto nella parte immediatamente inferiore

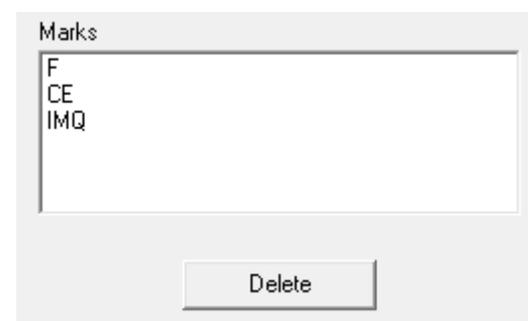
Ognuna delle due sezioni riporta, nella parte inferiore, il tasto *Elimina* con cui è possibile eliminare dall'elenco marchi o norme collegati in precedenza.

A livello operativo per **collegare** un marchio o una norma al prodotto cliccare con il tasto sinistro del mouse su una delle opzioni disponibili. A questo punto il marchio o la norma sarà aggiunto all'elenco di marchi e norme associati al prodotto.

Per **eliminare** dalla lista un marchio o una norma collegati in precedenza, è sufficiente selezionare un marchio o una norma e premere il tasto *Elimina*. È possibile eliminare un solo marchio/norma per volta.



Note





Creare il catalogo

TAB Media (prodotti collegati)

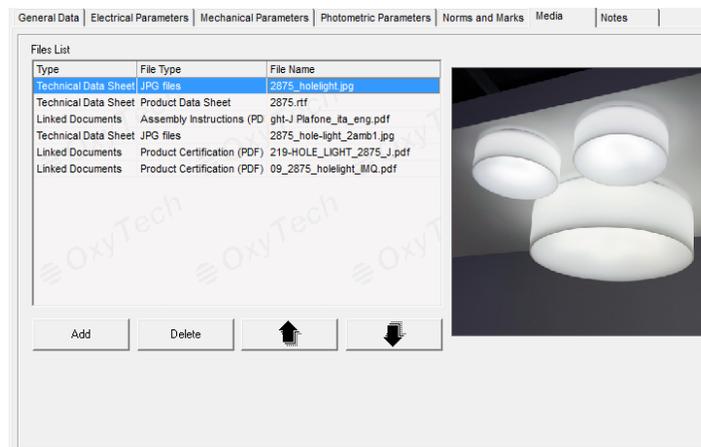
Nella scheda Media è possibile selezionare i file esterni da associare al prodotto come immagini, testi e documenti accessori.

Le scelte possibili sono

- ▶ **Tipo:** indica il tipo di collegamento del file. È possibile scegliere tra:
 - **Scheda Tecnica:** tutti i file collegati al prodotto in questo modo saranno visualizzati direttamente nella Scheda Tecnica di prodotto in Liswin, secondo le diverse impaginazioni disponibili
 - **Documenti Collegati:** tutti i file collegati al prodotto in questo modo saranno visualizzabili in Liswin come documenti "esterni", e stampati in forma indipendente. Questa opzione permette di allegare diversi tipi di file al prodotto, in modo da rendere più complete le informazioni relative ad esso
- ▶ **Tipo File:** indica le tipologie (estensioni) di file collegabili al prodotto. I tipi di file collegabili sono differenti a seconda che si sia precedentemente scelto *Scheda Tecnica* o *Documenti collegati*

Selezionando *Scheda Tecnica* (per una spiegazione più approfondita sulla scheda tecnica si rimanda al capitolo *Creare e Gestire una scheda tecnica*, nel manuale di Liswin), nella colonna *Tipo File* si potrà scegliere tra:

- **File JPG e BMP:** per collegare al prodotto immagini in formato JPG o BMP. Il vantaggio del formato JPG è quello di attribuire al file dimensioni ridotte, mentre il vantaggio del formato BMP è quello di attribuire all'immagine una migliore risoluzione
- **Scheda Prodotto:** per collegare al prodotto testi in formato RTF. Il testo verrà visualizzato nel TAB Testi di Liswin e avrà come titolo la descrizione selezionata
- **Descrizione Capitolato, Istruzioni di Montaggio:** per collegare al prodotto testi come documenti esterni



Selezionando *Documenti* (per una spiegazione più approfondita sulla visualizzazione di documenti collegati si rimanda al capitolo *Barra delle Icone*, nel manuale di Liswin), nella colonna *Tipo File* si potrà scegliere tra:

- File WAV, TXT, DOC, XLS, RTF, PDF, DFX, DWG
- Certificazione Prodotto (PDF)
- Istruzioni Montaggio (PDF)
- Pagina Catalogo (PDF)
- ▶ **Nome File:** attraverso questo campo è possibile ricercare e selezionare il file da caricare ed associare al prodotto. Cliccando due volte su ciascuna di queste voci è possibile modificare i parametri precedentemente impostati

Note

I tasti posizionati in basso a sinistra permettono di:

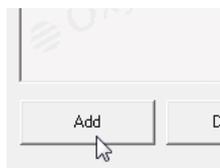
- ▶ **Aggiungi:** aggiungere un nuovo file alla lista
- ▶ **Elimina:** eliminare il file selezionato dalla lista
- ▶   ordinare i file presenti nella lista
- ▶ Selezionando un elemento e cliccando sulle frecce si sposterà la riga di prodotto rispettivamente verso l'alto o verso il basso all'interno della lista. Tale operazione consente di ordinare la visualizzazione degli elementi nella finestra di Liswin. Nel caso quindi si colleghi una foto ed un disegno al prodotto è consigliabile che l'immagine del prodotto sia sempre in prima posizione, affinché venga visualizzata come primo elemento nella finestra di Liswin



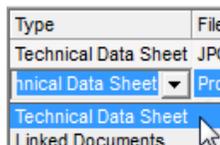
Creare il catalogo

TAB media – come collegare un file

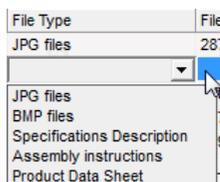
I passaggi per aggiungere un file all'elenco sono i seguenti:



▶ premere il tasto Aggiungi. In questo modo comparirà nella finestra una riga evidenziata di blu



▶ selezionare il *Tipo* del collegamento, dal menù a tendina che compare automaticamente, cliccando sulla freccia e scorrendo con il puntatore gli elementi disponibili. Per selezionare la voce è sufficiente cliccare con il tasto sinistro del mouse sulla scritta evidenziata in blu



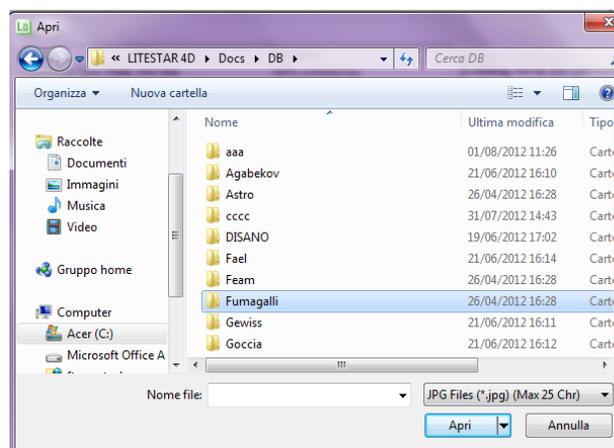
▶ selezionare il *Tipo di File* dal relativo menù a tendina.

Per attivare il menù è necessario cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse nel campo e poi scorrere con il puntatore i formati disponibili, cliccando su quello desiderato

▶ Infine per scegliere il file da collegare, cliccare due volte con il tasto sinistro del mouse nel campo *Nome File*.

A questo punto si aprirà la finestra di dialogo che permette di ricercare e selezionare il file all'interno delle cartelle del computer (la cartella di ricerca predefinita è quella del DataBase del programma). Nel caso il file sia in una cartella diversa da quella finale di destinazione il programma provvederà automaticamente a copiarvelo (a meno che non sia disattivato il campo MakeCopy nelle configurazioni di Liswin). Nel caso sia necessario collegare la stessa immagine o testo a più codici è consigliabile inserire i file direttamente nelle cartelle di destinazione. In caso contrario il programma duplicherà il file (aggiungendo un numero), ad ogni collegamento.

La cartella di default è definita nelle configurazioni di Liswin (per una descrizione più approfondita si rimanda al capitolo *Configurare Liswin*, nel manuale di Liswin). Generalmente tale cartella è contenuta in ...DB/nome archivio per le immagini e DB/nome archivio/nome lingua per i testi



Note

Tutti i file associati ad un prodotto inserito utilizzando i moduli di LITESTAR 4D, vengono automaticamente copiati nelle cartelle di default del programma (DB).

La cartella DB si trova all'interno della cartella LITESTAR 4D/Docs ed è a sua volta suddivisa in sottocartelle: una per ogni produttore. All'interno delle cartelle dei produttori i file sono suddivisi come segue:

- ▶ File indipendenti dalle lingue
 - le fotometrie sono salvate all'interno della sottocartella Litepack
 - le immagini sono salvate nella cartella principale del produttore
- ▶ File dipendenti dalle lingue
 - i file di testo sono salvati all'interno di sottocartelle divise in base alla lingua; questo significa che, ad esempio, entrando nella cartella ITA sarà possibile visualizzare tutti i file riferiti alla lingua italiana

Nome	Data	Tipo
FRA	26/04/2012 16:28	Cartella di file
ING	26/04/2012 16:28	Cartella di file
ITA	26/04/2012 16:28	Cartella di file
litepack	26/04/2012 16:28	Cartella di file
@catalog-cover.jpg	02/03/2012 12:03	Immagine JPEG
beppe_dimensioni.j...	31/03/2008 14:54	Immagine JPEG
beppe_hlamp.jpg	15/02/2008 16:15	Immagine JPEG
gino_dimensioni.jpg	15/07/2010 09:27	Immagine JPEG
gino_opal.jpg	15/07/2010 09:27	Immagine JPEG
logo.jpg	15/07/2010 09:27	Immagine JPEG



Creare il catalogo

TAB Note

Nella scheda Note è possibile inserire eventuali note associate al prodotto in funzione della relativa lingua di riferimento.

La scheda è divisa a sua volta in quattro sezioni:

- ▶ Note 1
- ▶ Note 2
- ▶ Note 3
- ▶ Note 4

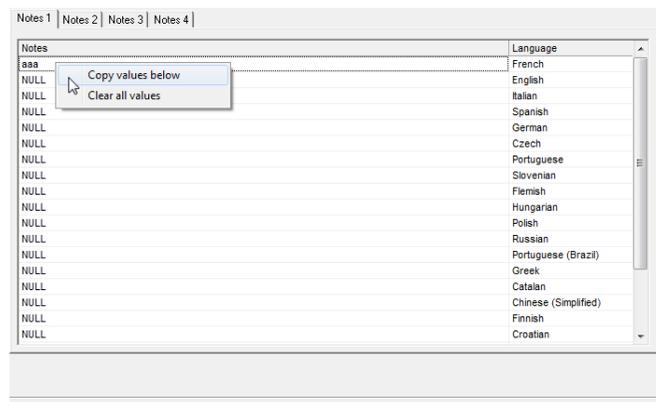
E' possibile inserire un numero massimo di 4 righe di note che potranno essere gestite tramite la scheda tecnica del prodotto e nel TAB Testi di Liswin.

Per inserire una nota è necessario cliccare all'interno della riga di riferimento della lingua e digitare la descrizione.

Il procedimento è da effettuare per ogni lingua, nel caso si scelga di tradurre in tutte le lingue disponibili la descrizione.

Nel caso invece si scelga un'unica lingua è sufficiente digitare la descrizione in una riga, selezionarla con il tasto destro del mouse e scegliere *Copia Valori Sottostanti*.

Sarà comunque sempre possibile modificare la stringa di una singola lingua cliccandoci sopra.



Note



Il file Excel Ponte

Esistono due tipi di file Excel Ponte: uno per l'inserimento di archivi di lampade ed uno per gli archivi di apparecchi.

In entrambi i casi Il file è composto dalle stesse ripartizioni del database OxyData.MDB ed in particolare dalle sezioni (per Excel apparecchi):

- ▶ Parametri Commerciali in cui inserire i dati commerciali del prodotto come codice, descrizione, riferimento al listino prezzi ecc.
- ▶ Parametri Meccanici in cui inserire i parametri meccanici come il peso, la classe di isolamento, l'IP ecc.
- ▶ Parametri Elettrici in cui inserire i parametri elettrici come il codice della lampada (inserendo il codice lampada riportato nel catalogo lampade di Liswin il programma associa automaticamente tutti i parametri elettrici al prodotto), ecc.

- ▶ Norme e Marchi in cui inserire le Norme che il prodotto rispetta e i Marchi di conformità
- ▶ Immagini (JPG o BMP) e Testi (RTF) in cui inserire nome ed estensione del file immagine o testo da associare al prodotto
- ▶ Dati Fotometrici con cui definire nome ed estensione del file o dei file fotometrici da associare al prodotto
- ▶ File Accessori con cui definire nome ed estensione del file o dei file accessori (fogli di istruzione, schemi di montaggio ...) da associare al prodotto. I file possono essere di diversi formati

Note

Ogni campo (colonna) del file Excel Ponte riporta assieme alla descrizione del campo anche il commento del campo stesso in cui sono definiti:

- ▶ la descrizione del campo
- ▶ il tipo
- ▶ il formato (numero caratteri)
- ▶ un esempio
- ▶ il nome del campo (variabile) come definito all'interno del database OxyData.MDB

Inserimenti Multipli

Possono esservi dei casi in cui il prodotto ha più valori per lo stesso campo: in questo caso è sufficiente inserire tante colonne quanti sono i valori da inserire.

Esempio: se il prodotto ha due colori bisognerà avere due colonne colori ed inserire, sulla stessa riga di prodotto, il riferimento dei due colori.

Testi in Lingua

Il sistema permette la gestione di file in lingua. Per collegarli è sufficiente inserire nel file Excel Ponte il nome del file (uguale per tutte le lingue) e salvare i file in lingua, all'interno di una cartella con il nome della lingua (esempio: ITA per Italiano, ENG per Inglese ecc.).

Immagine e File Accessori

E' sufficiente salvare i file in una cartella denominata come l'archivio da inserire e digitare il nome completo nel file Excel.

Conversione Excel >> Oxydata.MDB

La conversione del file Excel Ponte in OxyData.MDB è a cura di OxyTech ed è inclusa nelle condizioni di licenza del Contratto di manutenzione del programma, se attivo.

Esempio di commento nel campo.

Esempio di campo. Il commento è disponibile se compare un triangolo rosso nella parte superiore destra del campo stesso. È sufficiente posizionare la freccia del mouse sopra il triangolo per far comparire il commento.

Alcuni campi (presenti in Lisdat come campi a tendina) hanno riferimenti numerici e sono definibili attraverso le tabelle di corrispondenza, selezionabili nella parte inferiore della finestra. È necessario inserire nel campo il codice (id) corrispondente al valore (colore, tipologia, ecc.) prescelto.

Product Code	Price List Ref	Price
L0301RC-BR0711i	PL 1-2009	450
L0301RC-LB0301-BR0711i	PL 1-2009	210
L0503RC-GX0107i	PL 1-2009	145
L0109PD-W1215	PL 1-2009	120