

Il PLM come strumento di Technical Data Management di Gruppo per gestire l'innovazione, i dati ed i processi in tre aziende nel settore dell'illuminazione

il caso aziendale



PERFORMANCE IN LIGHTING

The holding is composed by five manufacturing companies and many branches all over the world. It is a unique industrial framework, its brands are distributed in more than ninety countries in the world.



PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
Ph +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info@pirma-pil.com
www.performanceinlighting.com

SBP S.p.A.
Via Provinciale, 57
24050 Ghisalba (BG) - Italy
Ph +39 0363 940 611
Fax +39 0363 940 690
info@sbp-pil.com

SPITTLER LICHTTECHNIK GmbH
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Ph +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info@spittler.de

PERFORMANCE IN LIGHTING BE
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesterweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Ph +32 2 705 51 51
Fax +32 2 705 12 87
info.bel@pil-be.com

SBP FRANCE Sarl
Impasse des Imprimeurs - ZI du Forlen
67118 Geispolsheim - France
Ph +33 (0)388 770777
Fax +33 (0)388 773699
info@sbp-france.com

PERFORMANCE IN LIGHTING FRANCE S.A.S.
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Prés - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Ph +33 1 3090 5360
Fax +33 1 3090 1681
info@pil-France.com

PERFORMANCE IN LIGHTING UK Ltd
31 Hansteen Business Park
Oxleasow Road
B98 0RE East Moons Moat
Redditch Worcestershire - England
Ph +44 (0) 1527830439
Fax +44 (0) 1527830440
info@pil-uk.com

SPITTLER VALAUSTEKNIIKKA Oy
Äyritie 8 A
01510 Vantaa - Finland
Ph +358 10422 1860
Fax +358 10422 1861
info@spittler.fi

PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL
(MORGADO & CA, SA)
Estrada da Circunvalação 3558 / 3560
4435-186 Rio Tinto - Portugal
Ph +351 229 770 624
Ph +351 229 770 699
geral@morgadoct.pt

PERFORMANCE IN LIGHTING ESPAÑA S.A.
Pol. Industrial "La Llana"
c/Point de Can Claveri, 58
8191 Rubí (Barcelona) - Spain
Ph +34 93 699 5554
Ph +34 93 588 0334
Fax +34 93 699 5045
marketing@pil-spain.com

PERFORMANCE IN LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Ph +31 75 6708 706
Fax +31 75 6143 523
nikko@pil-nl.com

PERFORMANCE IN LIGHTING USA, Inc.
2621 Keys Pointe
GA 30013 Conyers - USA
Ph +1 770 822 2115
Fax +1 770 822 9925
info@pil-usa.com

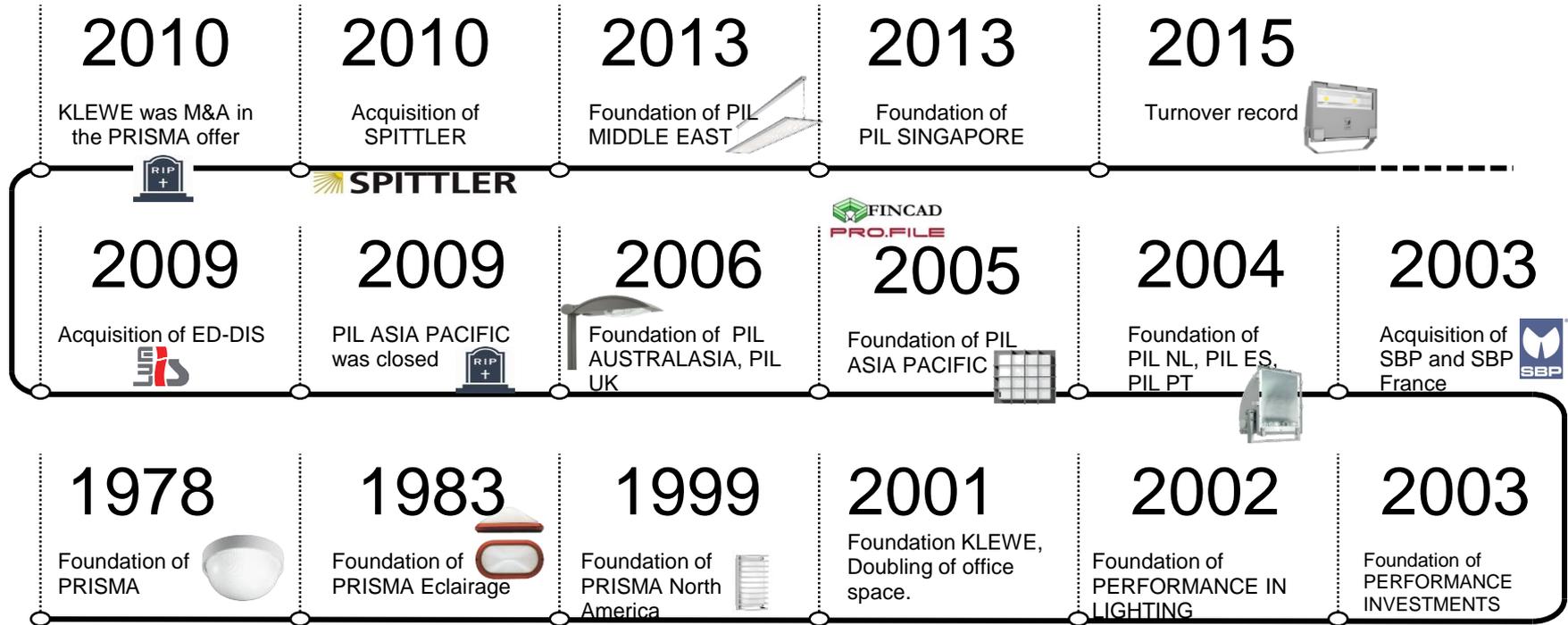
PERFORMANCE IN LIGHTING AUSTRALASIA Pty Ltd
Design Center - 157 Wellington Road
QLD 4169 East Brisbane
Queensland - Australia
Ph +61 7 3335 3576
Fax +61 7 3335 3587

PERFORMANCE IN LIGHTING - Middle East
Dubai Airport Free Zone
PO Box 371818, Dubai, U.A.E.
Ph +971 4 2395146
jack@pil-me.com

PERFORMANCE IN LIGHTING SINGAPORE PTE Ltd
387 Joo Chiat Road 02-01
427623 - Singapore
Ph +65 6400 037
Fax +65 6400 037
info@pil-asia.com

PERFORMANCE IN LIGHTING - ISRAEL
Moshav Hagor Meshkek 401, P.O.B. 9102 PT.
Ph +972 3 93 40 350
Fax +972 3 93 40 350
Mob +972 53 2280477

PIL History



PERFORMANCE

iN LIGHTING

- Dipendenti: **over 700**, componente femminile: **60%**
- LED fittings: **60%**, 75% attesi nel 2016
- Articoli a catalogo 2016: **11.000**
- Brands: **6** (2 Regional)
- Campi d'applicazione: **8**
- Sedi produttive: **5**
- Branch offices: **15**
- componente femminile nel CDA: **20%**

PERFORMANCE LIGHTING

BRAND REGIONALI

Sede in Bruxelles (BE) dedicated product for general Indoor lighting and trade from other suppliers



- Residential
- Architectural

BRANDS EUROPEI

Sedi produttive in Verona (PRISMA), Bergamo (SBP and SBP UL) and Goslar Germany (SPITTLER) per Europa
A Verona R&D e progettazione per la filiale USA
A Bergamo R&D e progettazione per la filiale Bruxelles (BE)



- General
- Office
- Retail



- Industrial
- Professional



- Urban Lighting
- Street Lighting
- Sports



- Residential
- Architectural

BRAND REGIONALI

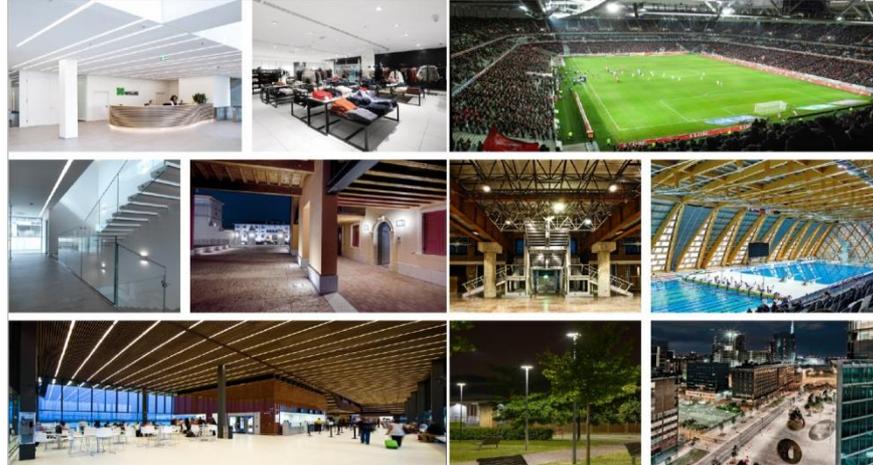
Production in Atalanta (USA) dedicated product for outdoor lighting



- Residential
- Architectural
- Urban Lighting

PIL Mission

RUSSIA -40°



DUBAI +50°



La ricerca della migliore performance, ovvero la migliore soluzione a ogni problema di illuminazione

INDOOR

OFFICE

INDOOR OFFICE LIGHTING *BIROBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH*

SUSPENDED
CEILING SURFACE MOUNTED
CEILING RECESSED
CONTINUOUS MOUNTED
FREE STANDING



PENDELEUCHTEN
ANBAULEUCHTEN
EINBAULEUCHTEN
LICHTBAND
STEHLEUCHTEN

RETAIL

INDOOR RETAIL LIGHTING *SHOPBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH*

RECESSED SPOTLIGHTS
RECESSED GIMBAL SYSTEM
TRACK LIGHTS
SUSPENDED
WALL MOUNTED



EINBAUSTRÄHLER
KARDANSICHE LEUCHTEN
STRICKSCHIENENSTRÄHLER
PENDELLEUCHTEN
WÄNDELEUCHTEN

GENERAL

INDOOR GENERAL LIGHTING *ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH*

SUSPENDED
CEILING SURFACE MOUNTED
CEILING RECESSED
INFLATED
DOWNLIGHTS
WALL MOUNTED
WALL AND CEILING MOUNTED



PENDELEUCHTEN
ANBAULEUCHTEN
EINBAULEUCHTEN
EINGELEUCHTEN
EINBAU-DOWNLIGHTS
WÄNDELEUCHTEN
WAND- UND DECKENANBAULEUCHTEN

INDUSTRIAL

INDOOR INDUSTRIAL LIGHTING *INDUSTRIEBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH*

SURFACE MOUNTED
SURFACE MOUNTED WATERPROOF
FAST TRUNKING SYSTEM
BAY
HI BAY / LOW BAY



ANBAULEUCHTEN
LEUCHTEN MIT ERHÖHTER SCHUTZART
TRÄGESCHIENENSYSTEME
LICHTLEISTEN
HALLENPENDELLEUCHTEN

OUTDOOR

RESIDENTIAL

OUTDOOR RESIDENTIAL LIGHTING *HAUS- UND GARTENBELEUCHTUNG FÜR DEN AUßENBEREICH*

CEILING SURFACE MOUNTED
WALL AND CEILING MOUNTED
WALL MOUNTED
RECESSED WALL
BOLLARDS



ANBAULEUCHTEN
WAND- UND DECKENANBAULEUCHTEN
WÄNDELEUCHTEN
WÄNDEANBAULEUCHTEN
POLLERLEUCHTEN

ARCHITECTURAL

OUTDOOR ARCHITECTURAL LIGHTING *ARCHITECTURBELEUCHTUNG FÜR DEN AUßENBEREICH*

LINEAR RECESSED
LINEAR SURFACE
FLOODLIGHTS
INGROUND
4SEASONS



LINEARE EINBAULEUCHTEN
LINEARE ANBAULEUCHTE
SCHEINWERFER
BODENEINBAULEUCHTEN
4SEASON

PROFESSIONAL

OUTDOOR PROFESSIONAL LIGHTING *PROFESSIONELLE FLUCHTBELEUCHTUNG FÜR DEN AUßENBEREICH*

FLOODLIGHTS



SCHEINWERFER

URBAN

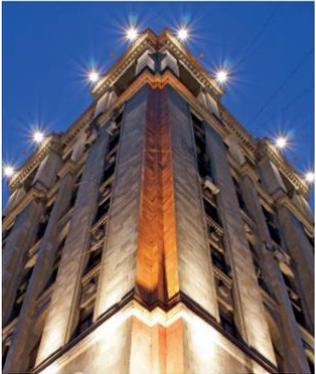
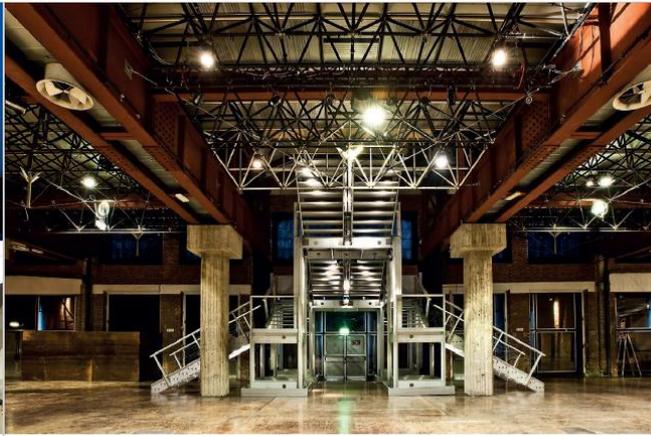
OUTDOOR URBAN LIGHTING *STADTBELEUCHTUNG FÜR DEN AUßENBEREICH*

AREA LIGHTING
INGROUND
UNDERWATER
CATENARY LIGHTING
STREET LIGHTING
HIGH POWER FLOODLIGHTS AND SPORTS AREAS



STADT- UND PARKLEUCHTENLEUCHTEN
BODENEINBAULEUCHTEN
UNTERWASSERLEUCHTEN
SEILLEUCHTEN
STRASSENLEUCHTEN
HOCHLEISTUNGS-SCHEINWERFER UND SPORTANLAGEN

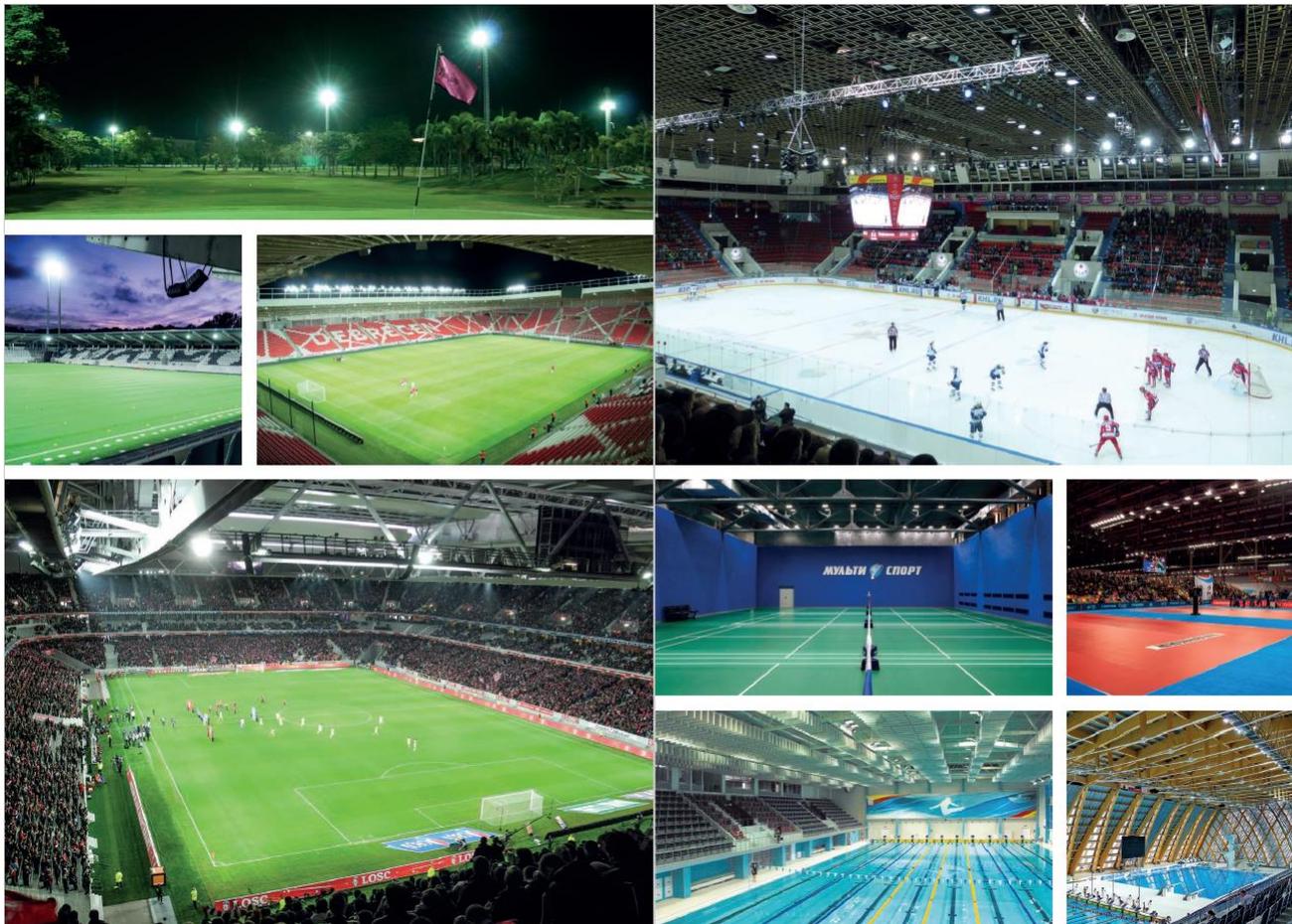
Cosa facciamo



Cosa facciamo



Cosa facciamo



Cosa facciamo

OFFICE

INDOOR OFFICE LIGHTING
BÜROBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

CEILING RECESSED
EINBAULEUCHTEN

SUSPENDED
PENDELEUCHTEN

CEILING SURFACE MOUNTED
ANBAULEUCHTEN

OFFICE

INDOOR OFFICE LIGHTING
BÜROBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

SUSPENDED
PENDELEUCHTEN

OFFICE

INDOOR OFFICE LIGHTING
BÜROBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

SUSPENDED
PENDELEUCHTEN

CONTINUOUS MOUNTED
LICHTBAND

OFFICE

INDOOR OFFICE LIGHTING
BÜROBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

FREE STANDING
STEHLEUCHTEN



SL764B LED



SL764PL LED



SL764AB LED



SL719 LED



SL720PL LED



SL720PFL LED



SL720PLB LED



SL720SL LED

RETAIL

INDOOR RETAIL LIGHTING
SHOPBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

RETAIL

INDOOR RETAIL LIGHTING
SHOPBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

RETAIL

INDOOR RETAIL LIGHTING
SHOPBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

RECESSED SPOTLIGHTS
EINBAUSTRAHLER

RECESSED GIMBAL SYSTEM
KARDANISCHE LEUCHTEN

TRACK LIGHTS
STROMSCHIENENSTRAHLER



NV414 LED



NV417 LED



KA402B LED



KA422B LED



AS442 LED



AS448 LED

Cosa facciamo

RETAIL

INDOOR RETAIL LIGHTING
SHOPSBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

TRACK LIGHTS
STRÖMSCHIENENSTRAHLER



AS42 LED

AS48 LED

GENERAL

INDOOR GENERAL LIGHTING
ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

DOWNLIGHTS
EINBAU-DOWNLIGHTS



DL5B100 LED

DL5B150 LED

DL5B185 LED

DL5B200 LED

GENERAL

INDOOR GENERAL LIGHTING
ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

WALL AND CEILING MOUNTED
WAND- UND DECKENBAULEUCHTEN



K375 LED

RESIDENTIAL

OUTDOOR RESIDENTIAL LIGHTING
HAUS- UND GARTENBELEUCHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH

WALL MOUNTED
WANDLEUCHTEN



MIMIK 10

MIMIK 20

MIMIK 30

MIMIK 10 FLAT

MIMIK 20 FLAT

MIMIK 30 FLAT

INDUSTRIAL

INDOOR INDUSTRIAL LIGHTING
INDUSTRIEBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

HI BAY / LOW BAY
HALLENPENDELLEUCHTEN



K3A LINE

INDUSTRIAL

INDOOR INDUSTRIAL LIGHTING
INDUSTRIEBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

FAST TRUNKING SYSTEM
TRAGESCHIENENSYSTEME



TRX LED

INDUSTRIAL

INDOOR INDUSTRIAL LIGHTING
INDUSTRIEBELEUCHTUNG FÜR DEN INNENBEREICH

BATTEN
LICHTLEISTEN



MINI LED RD

MINI LED FL

RESIDENTIAL

OUTDOOR RESIDENTIAL LIGHTING
HAUS- UND GARTENBELEUCHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH

BOLLARDS
POLLERLEUCHTEN



MIMIK 10 POST 300

MIMIK 10 POST 600

Cosa facciamo

ARCHITECTURAL

OUTDOOR ARCHITECTURAL LIGHTING
ARCHITKTURBELEUCHTUNG FÜR DEN AUBENBEREICH

FLOOD LIGHTS
SCHEINWERFER



FOCUS+ ZERO



FOCUS+ 1



FOCUS+ 2

RECESSED WALL
WANDEINBAULEUCHTEN



INSERT+ ZERO



INSERT+ 1



INSERT+ 2

PROFESSIONAL

OUTDOOR PROFESSIONAL LIGHTING
PROFESSIONELLE FLUTLICHTBELEUCHTUNG FÜR DEN AUBENBEREICH

FLOOD LIGHTS
SCHEINWERFER



SQUARE+ 1



SQUARE+ 2

URBAN

OUTDOOR URBAN LIGHTING
STADTBELEUCHTUNG FÜR DEN AUBENBEREICH

STREET LIGHTING
STRASSENLEUCHTEN



THEOS



THEOS MINI

URBAN

OUTDOOR URBAN LIGHTING
STADTBELEUCHTUNG FÜR DEN AUBENBEREICH

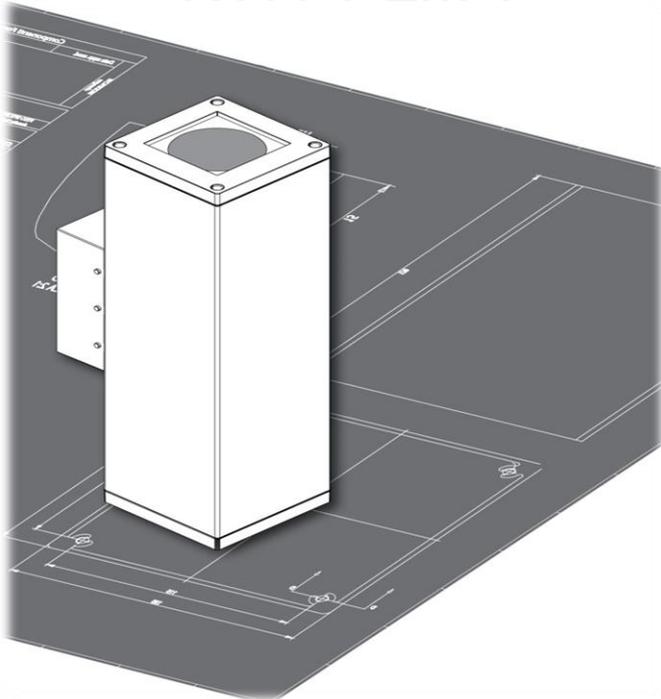
HIGH POWER FLOODLIGHTS AND SPORTS AREAS
HOCHLEISTUNGS-SCHEINWERFER UND SPORTANLAGEN



SQUARE+ 4

CRITICITÀ INIZIALI DEL DIPARTIMENTO TECNICO

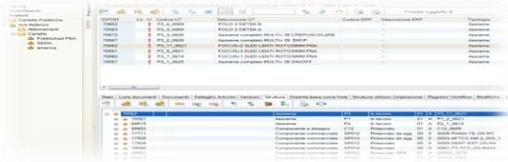
WHY PLM ?



- Low performance di ricerca e riutilizzo “Where Used” degli oggetti CAD;
- Informatizzazione degli oggetti CAD 2D;
- Controllo e garanzia dell’ultima versione verso i fornitori;
- Attribuzione delle informazioni a componenti e assiemi di progettazione utilizzo della DiBa Tecnica;
- co-engineering su diverse sedi con Software diversi;
- Scambio dati controllato e standardizzato con diverse interfacce del Gruppo (Marketing, IT, ...);

PRO.FILE

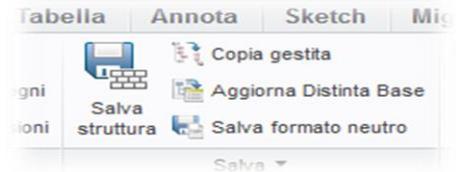
HOW?



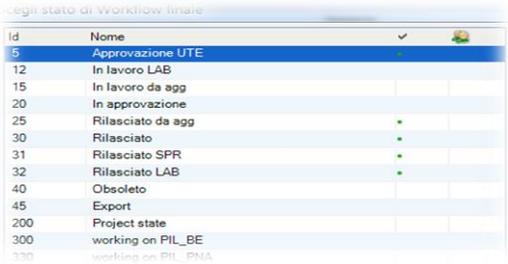
Attraverso la configurazione “Client” e i *tab* di gestione PRO.FILE;

Gestione standard PRO.FILE attraverso gli attributi del “Client”;

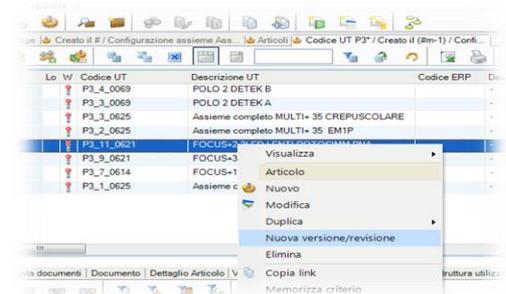
Archiviazione dei Formati Neutri PDF;



Scambio dati controllato e standardizzato attraverso **flussi** e **workflow approvati**;



Gestione standard PRO.FILE della funzione “Versionamento” sia per Edizione che Revisione;

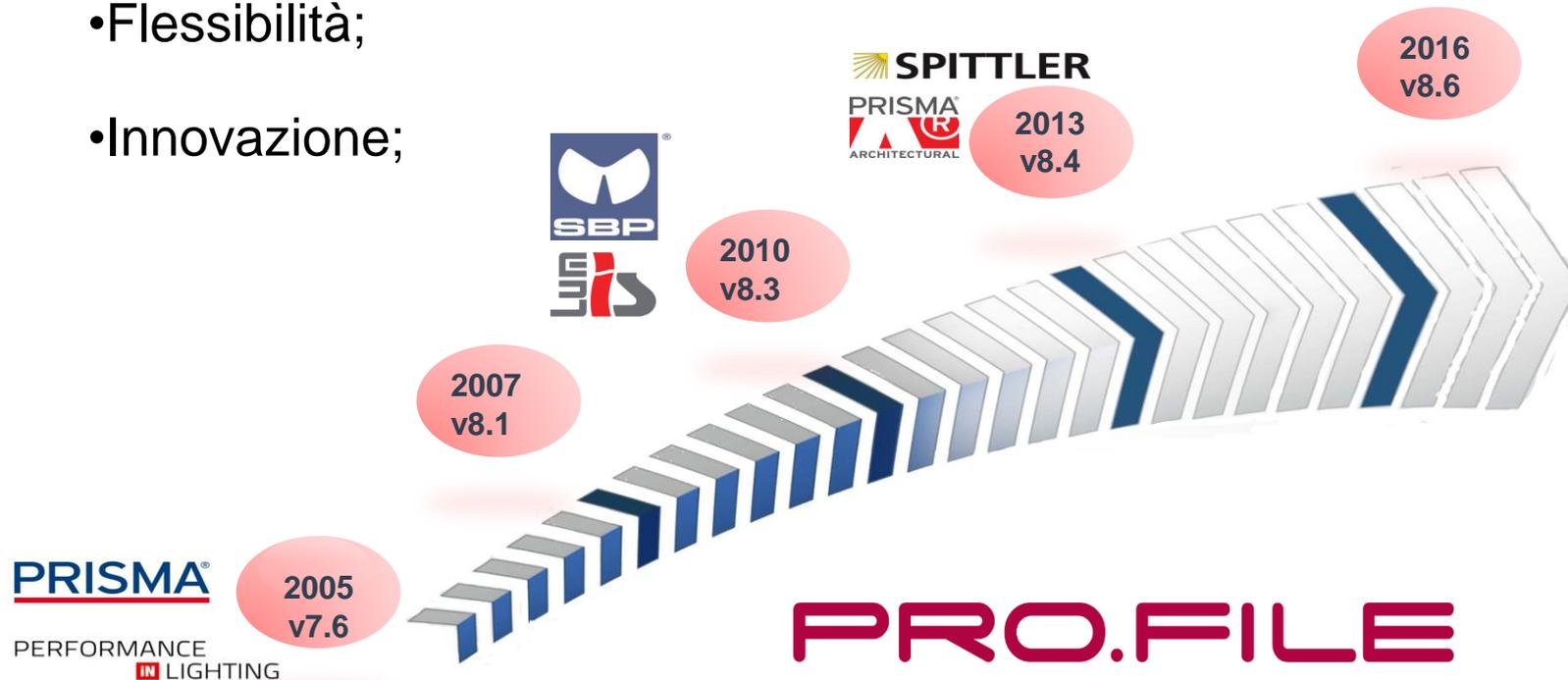


PRO.FILE

Evoluzione

Scenario PLM di Gruppo nel corso degli anni:

- Flessibilità;
- Innovazione;



Implementazione PRO.FILE nel Gruppo Performance in Lighting

PRISMA[®]

Implementazione di PRO.FILE Febbraio - Ottobre 2006: **8 mesi** per implementazione e data migration **senza amministratore interno**

- Architettura della struttura Documentale, Articolo e Progetto;
- Importazione massiva della documentazione Tecnica CAD 3D Pro/Engineer e CAD 2D (circa 20 anni di archivi);
- Estensione del progetto e GoLive;



Implementazione di PRO.FILE Novembre 2010 - Marzo 2011: **5 mesi con amministratore interno**

- Architettura della struttura Documentale, Articolo e Progetto come da DB già realizzato in PRISMA con l'introduzione del CAD 3D Wildfire;
- Estensione del progetto e GoLive;

PRO.FILE

Implementazione PRO.FILE nel Gruppo Performance in Lighting

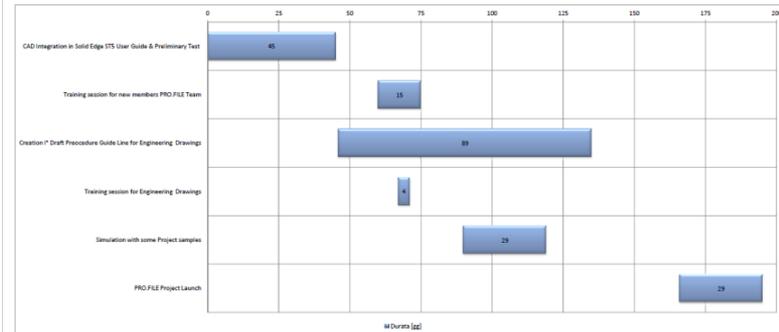


Implementazione di PRO.FILE Giugno 2014 – Marzo 2015: **9 mesi** per implementazione in lingua tedesca e data migration **con un cambio di amministratore interno a metà del progetto**

- Architettura della struttura Documentale, Articolo e Progetto come altri siti del Gruppo ma in lingua tedesca;
- Importazione massiva della documentazione Tecnica CAD 3D Solid Edge e CAD 2D (circa 10-12 anni di archivi);
- Estensione del progetto e GoLive;

Implementazione PRO.FILE Spittler

Attività	Inizio	Fine	Inizio [gg]	Durata [gg]
CAD Integration in Solid Edge ST5 User Guide & Preliminary Test	15/05/2014	30/06/2014	0	45
Training session for new members PRO.FILE Team	15/07/2014	31/07/2014	60	15
Creation 1 st Draft Procedure Guide Line for Engineering Drawings	01/07/2014	30/09/2014	46	89
Training session for Engineering Drawings	22/09/2014	26/09/2014	67	4
Simulation with some Project samples	01/10/2014	31/10/2014	90	29
PRO.FILE Project Launch	01/11/2014	30/11/2014	166	29



PRO.FILE

PERFORMANCE



PRISMA

Colognola ai Colli (VR) 

PRO.FILE



creo

- n. 15 - PRO.FILE Full Use licenses
- n. 6 - PRO.FILE integrazione con PTC Creo
- n.1 - PRO.FILE Report Generator



Ghisalba (BG) 

PRO.FILE



creo

- n. 8 - PRO.FILE Full Use licenses
- n. 6 - PRO.FILE integrazione con PTC Creo

iN LIGHTING

 **SPITTLER**

Goslar (DE) 

PRO.FILE



SOLID EDGE

- n. 15 - PRO.FILE Full Use licenses
- n. 8 - PRO.FILE integrazione con Solid Edge

- DataBase distribuiti in ogni sede produttiva del gruppo;
- Due diversi software di progettazione su 3 sedi indipendenti;
- Stessa interfaccia Client di PRO.FILE in ogni sede;
- ≈ 40 Utenti PRO.FILE;
- ≈ 20 licenze di Integrazione CAD;

PRO.FILE PLM in Performance in Lighting oggi

- Gestione della documentazione e disegni per R&D;
- Integrazione CAD PTC Creo e Solid Edge;
- Generazione automatica da integrazione di formati PDF dei disegni;
- Gestione attività e oggetti con procedure di WorkFlow di Gruppo;
- Gestione Documentale strutturata e report tecnici (DMStec);
- Gestione dei Progetti;
- Metadati organizzati su tutte le sedi e condivisi con IT per piattaforme di comunicazione Marketing (e.g. web, catalogo, ...);
- Metadati organizzati su tutte le sedi e condivisi per aggiornamento software ausiliari per la progettazione illuminotecnica (e.g. DIALux, Relux, modello BIM, ...);
- Metadati organizzati su tutte le sedi e condivisi per aggiornamento di nomenclature internazionali eCI@ss, ETIM;

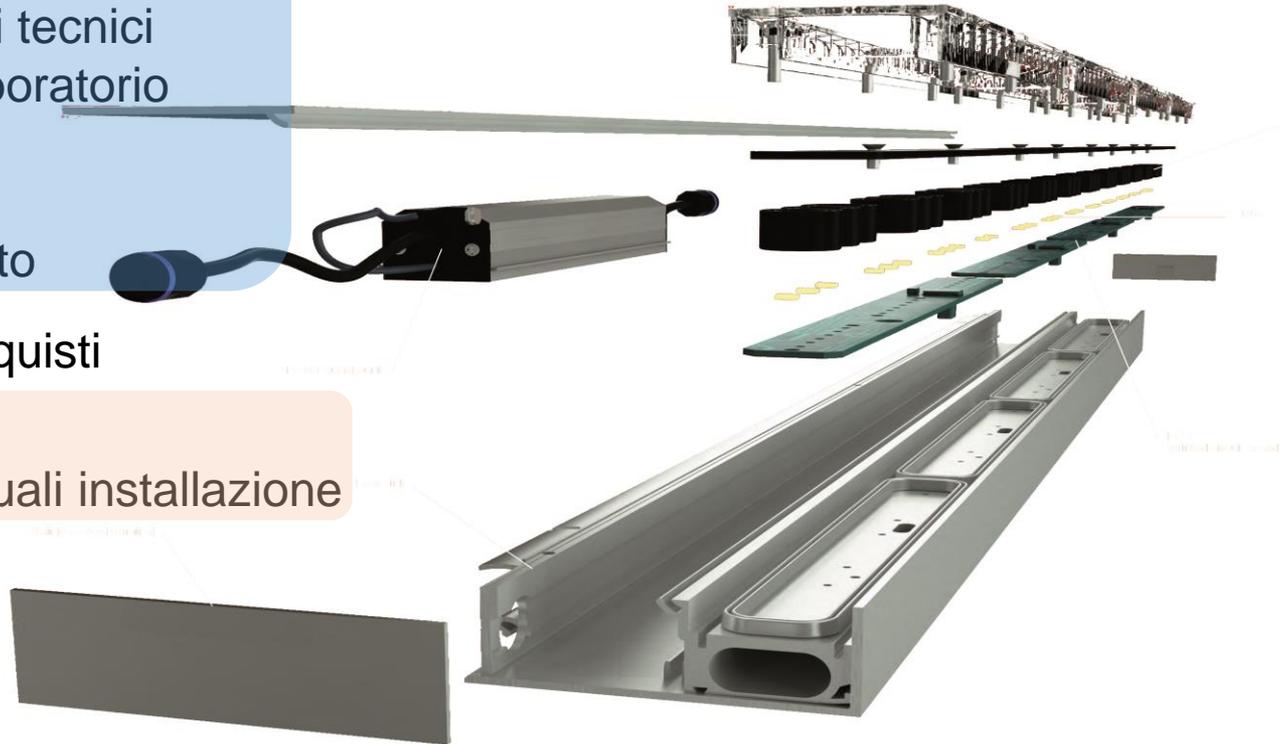
Aree di utilizzo e funzionalità

Dipartimento Tecnico e R&D

- Gestione Articoli
- Gestione Documenti tecnici
- Gestione Test di Laboratorio
- Integrazioni CAD
- Gestione Progetti
- Report e Ore progetto

Produzione e Uff. Acquisti

- Visualizzazione NDF
- Visualizzazione Manuali installazione



Creazione Articoli, Progetto e documenti

Articolo modifica
Inserire i dati da cambiare.

Accessori/ricambi

- Asieme
- Asieme cablaggio
- Asieme completo
- Asieme generico
- Asieme mensola
- Asieme palo
- Asieme riflettore
- Asieme studio
- Asieme vuoto
- Componente a disegno
- C20-Thermal Interfaces
- C35-Moduli led
- C39-PCB
- Componente commerciale
- Accenditore
- Accessori per Cablaggio
- Accessori per Led

MODIFICA ATTRIBUTI ARTICOLO

Codice UT		Cat_SRS	P3
Descrizione UT		Natura component	-
Codice ERP	304882	A catalogo->	Si
Descrizione ERP	MIMIK 10 CEILING TECH 10W 4K WH1	Ricerca Alimentato	
Tipologia	Asieme	Manipolazione Dat	0
Brand	PRISMA	Da origine	
ID_Brand	01		
Titolo a catalogo	Power LED 220/240 V 50/60 Hz		
Descrizione Catalogo			

MODIFICA ATTRIBUTI MATERIALE / PESI / MISURE (CARTIGLIO PROENGINEER)

Materiale		Cod Materiale	
Peso spec. (kg/dm³)	0.00	Volume (dm³)	0.000
Lunghezza/Prof.(mm)	0	Larghezza (mm)	0
		Altezza (mm)	0

INFORMAZIONI UL

UL Technical File		EPA top view	
UL Customer File		EPA left view	
UL Category Code USA		Nema Type	
		Class 2	
		DLC	
		Drive-over	
		Walk-over	

MODIFICA ATTRIBUTI ASSIEME

Codice progetto	
Serie	Mimik
Dimensione	Mimik 10
Declinazione	Mimik 10 CEILING TECH
Configurazione assieme	Asieme completo

MODIFICA ATTRIBUTI ARTICOLO

Codice UT		Cat_SRS	P3
Descrizione UT		Natura component	-
Codice ERP	304882	A catalogo->	Si
Descrizione ERP	MIMIK 10 CEILING TECH 10W 4K WH1	Ricerca Alimentato	
Tipologia	Asieme		
Brand	PRISMA		
ID_Brand	01		
Titolo a catalogo	Power LED 220/240 V 50/60 Hz		
Descrizione Catalogo			

MODIFICA ATTRIBUTI ASSIEME

Codice progetto	
Serie	Mimik
Dimensione	Mimik 10
Declinazione	Mimik 10 CEILING TECH
Configurazione assieme	Asieme completo

CARATTERISTICHE VERSIONE

Tipo Lampada 1	Lampade Led	Tipo Lampada 2	
Attacco 1	LED	Attacco 2	
Quantità Lampada 1	1	Quantità Lampada 2	
Potenza Rilasciata (W) 1	10	Potenza Rilasciata (W) 2	

Integrazione CAD 3D PTC Creo

The screenshot displays the PTC Creo Parametric software interface. The main window shows a 3D CAD model of a lighting fixture with a grid of green LED components. The left sidebar contains a tree view of the assembly structure. The bottom right corner features a Bill of Materials (BOM) table.

Livello	Posizione	Quantità	UM	WF	Stato workflow articolo	Codice UT	Descrizione UT	Codice ERP
1	20	2.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	PC3_10_0048	INTRODOTTORE_GROWER_ETRAC_20LED	
1	40	1.00	Pcs	Rilasciato da agg	Rilasciato da agg	SB014_0062	GRANO_MBL20_EL_PPIANA_A2_UNI5923	46008920
1	50	3.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB014_0009	VITE_A3.5L9.5_TCB/CR_ZN	39003520
1	60	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB006_0030	MORS 4 POLI-PAS-S-NY NAT.	39003220
1	70	5.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB014_0060	VITE_A2.9L16_TCB/CR_ZN_UNI6954	47002934
1	110	6.00	Pcs	Rilasciato SPR	Rilasciato SPR	SB014_0004	VITE_A4.8L9.5_TCB/TX_ZN+DEN	47016931
1	170	1.00	Pcs	Rilasciato SPR	Rilasciato SPR	CB24_0005	ATTACCO_PALO_ATON_D76_REVB	31023030
1	180	2.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB012_0028	ROND_GROWER_12X2152.5_A2_UNI1751/A	46055993
1	190	2.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB014_0065	VITE_M12L30_TCP/EL_A2_UNI5931	46009120
1	200	1.00	Pcs	Rilasciato	Rilasciato	CB34_0015	ROND_DISTANZ_ATT_PALO_THEOS	45010620
1	210	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB028_0001	PASSAFILO_CIECO_D21_STEAB862405/19/21	37033994
1	230	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB002_0050	DRIVER PHILIPS 150W 700 MA 1-10V DIM	09034820
1	240	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB014_0079	GRANO_MBL25_EL_PICOPPA_A4_UNI5929	46003720
1	270	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	PB1_04_0048	CORPO_THEOS_5SCHEDE_ASSIEMATO	
2	270.170	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	CB02_0038	CORPO_THEOS_LAVORATO	31095031
1	280	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	PB1_05_0048	TELAIO_THEOS_5LENTI_ASSIEMATO	
2	280.10	1.00	Pcs	Rilasciato	Rilasciato	CB99_0023	TELAIO_THEOS_GREZZO	31095130
2	280.20	5.00	Pcs	Rilasciato	Rilasciato	CB37_0003	LENTE_MULTISR04_LUXEON_M	42039220
1	290	1.00	Pcs	Rilasciato	Rilasciato	CB13_0056	PIASTRA_CABL_THEOS	34374901
1	300	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB002_0089	DRIVER PHILIPS_40W_700MA_1-10V_SELV	
1	310	2.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB006_0042	MORS_8POLI_PASSO_8	39005020
1	320	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB002_0096	DRIVER INVENTRONICS 200W 700MA EUC	
1	330	2.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	CB33_0009	VITE_A_4.8L9.5_TCB/CR_ZN+RON+DEN	47155993
1	340	1.00	Pcs	in lavoro	in lavoro	SB099_0019	SURGE_PROTEC_CITEL_MLPC2_10KV	10009620
1	350	1.00	Pcs	Rilasciato	Rilasciato	CB36_0133	SUPP_SPD_SQUARE+1	34388201
1	360	1.00	Pcs	Rilasciato SPR	Rilasciato SPR	SB006_0006	MORS.2 POLI PASSO 10 NYLON	39002991

Integrazione CAD 3D Solid Edge

The screenshot displays the Solid Edge software interface with several windows open, demonstrating the integration with the SPITTLER ERP system.

Main Interface: Shows the Solid Edge workspace with a 3D model of a part. The ribbon includes tabs for Home, Skizzieren, Flächenmodellierung, PMI, Prüfen, Extras, Add-Ins, PRO.FILE, and Ansicht. The left sidebar shows the 'Part' structure with 'Synchron' and 'Synchronisieren' options.

SPITTLER ERP Integration: A window titled 'Platte_00013108.dh(L)/Z' is open, displaying a data entry form for a part. The form includes fields for:

- Article number: 13074
- UT Category: CS
- Origin from: SPITTLER
- Development components: ENEC, COC, CCC, CB, CE, Wkline, LMTS
- Full Cost (IESNA PP-0)
- Classification USA / CANADA
- Distance from illuminated object [m]: 0.000
- Date: 21.05.2014
- Created by: Hoppstock
- Material: AlCuMgPb
- Status: in Bearbeitung

Technical Drawing: A technical drawing of a plate is shown in the bottom left. It includes a title block with the following information:

SPITTLER		Ohne unsere Genehmigung darf diese Zeichnung weder kopiert, noch vervielfältigt, noch an fremde Personen oder Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden!	
This drawing is our property and cannot be copied, used and/or given to anybody - even only a part - without our approval!		Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768-1m general tolerances according to DIN ISO 2768-1m	
Titel: Platte		Verwendung: als Schraube	
Maßstab: 1-	Maße (kg): 0.14	Volumen (cm³): 50000.00	Stärke: 0.00
Zeichnung-Nr.: B974_4	TC-code	Material: AlCuMgPb	Material: semi-finished material
Artikel-Nr.	ERP-code	MATERIAL: semi-finished material	
VERSION: 0	REVISION: 0	Status: in Bearbeitung	

Gestione Documentale e report tecnici DMS_{tec}

PRO.FILE V8 - sys-federico

File Modifica Selezione Visualizza Finestra Opzioni ?

Home page Declinazione mimik* / Configurazione ass... Trovati oggetti: 326

IDPDM	Lo	W	Codice UT	Descrizione UT	Codice ERP	Descrizione ERP	Tipologia	Stato workflow articolo	Edizione.ed	Revisione.rev	Cat_SRS	Materiale	Massa (Kg)	Altezza (mm)
70619				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071495	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01	A	P3		0.0000	0
70618				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071499	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01	A	P3		0.0000	0
70617				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071500	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01	A	P3		0.0000	0
70616				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071495	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01	A	P3		0.0000	0
70614				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071496	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01	A	P3		0.0000	0
70613				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071497	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01	A	P3		0.0000	0
70431				MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	304882	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01	A	P3		0.0000	0
70433					304881	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01	A	P3		0.0000	0
70432					304880	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01	A	P3		0.0000	0

File Modifica Selezione Visualizza Finestra Opzioni ?

Stato SmartSearch Preferiti

Cartelle Pubbliche

- sys-federico
- Abbonamenti
- Cartelle
 - Published PNA
 - SDDA
 - america

Home page Declinazione mimik* / Configurazione ass... Trovati oggetti: 326

IDPDM	Lo	W	Codice UT	Descrizione UT	Codice ERP	Descrizione ERP	Tipologia	Stato workflow articolo	Edizione.ed
70619				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071498	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01
70618				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071499	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01
70617				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071500	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01
70616				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071495	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01
70614				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071496	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01
70613				SUB MIMIK 10 FLAT MON.	071497	IMPORT ANAGRAFICA PNA	Assieme	working on PIL_PNA	01
70434					304882	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01
70433					304881	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01
70432					304880	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01
70431					304879	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01
70430					304878	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01
70429					304877	MIMIK 10 CEILING TECH 10W...	Assieme	Rilasciato	01

Stato Lista documenti Documento Dettaglio Articolo Versioni Struttura Distinta base come lista Struttura utilizzo (implosione) Registro Workflow Modifiche Distinta Base (quantità) Distinta base est

Trovati oggetti: 7

IDDoc	L	W	E	Anteprima	Nome originale	ed	rev	Tipo CAD	Stato workflow.doc	st.	Tipo documento	Creto il.doc	Creto da
154813					POLAR_304880-MK10 CE TECH 10W4K_512.jpg	01	A		Rilasciato	jpg	Informazioni Fotometriche	13.09.16	sys-feder
154810					304880-MK10 CE TECH 10W4K IES	01	A		Rilasciato	IES	Informazioni Fotometriche	13.09.16	sys-feder
154808					304880-MK10 CE TECH 10W4K.LDT	01	A		Rilasciato	LDT	Informazioni Fotometriche	13.09.16	sys-feder
154779					370293_ed1.pdf	01	A		Rilasciato SPR	pdf	Foglio Istruzioni	13.09.16	amezzett
154592					MIMIK 10 CEILING_DT.jpg	01	A		Rilasciato	jpg	Immagini	01.09.16	ipellica
154394					L_MIMIK 10 CEILING_L00820.bmp	01	A		Rilasciato	bmp	Immagini	24.08.16	sys-feder
153783						01	A		Rilasciato SPR		Energy lable	27.06.16	ipellica

Gestione Documentale e report tecnici DMStec

Wizard per il CheckIn

Inserire i dati per creare il doc

PRISMA®

CAD 2D
CAD 3D
Capitolato nuovo pro
Certificazioni
Data Sheet
Description (File UL)
Disegni catalogo
Elenco componenti
Energy label
Final Production Tes
Foglio Istruzioni
Formato Neutro
Immagini
Informazioni Fotomet
Master Test
Materie Prime
Moduli CE
Note Interne
Prescrizioni Fine Lin
Rilievo dimensionale
Schema Cablaggio
Specifica tecnica/Ra
Test di laboratorio
Test Report (File UL)

	EMC - LABORATORY	Pagina 2 di 2	Report issuing date 01/08/2016
RULES CISPR 15:2005-11; CISPR 15/A1:2006-10 CEI EN 55015 [PRE-COMPLIANCE]			
[THIS TEST REPORT IS ALSO VALID FOR THE DIFFERENT CODES/COLOR OF THE SAME VERSION] FILE: IRR MIMIK10CE 10W HEP LIC9W700UNI LED LUXEON M US5G 4K-RTF			

SECT	STEP	STEP	Detector	Hold Time	FRQ	MSA	Pre	Pre	Preamp	Attenuator
[MHz]	[kHz]	[dB]		[s]	[kHz]	[dB]	AMP	SEL	[dB]	[dB]
0.000	0.15	ADTO (50 Hz)	F	1.00	1.00	1.0	OFF	ON	CANBIO	X, Y, Z
0.15	30	ADTO (5 kHz)	F	1.00	1.00	1.0	OFF	ON	CANBIO	X, Y, Z

Accuracy: SBRP4
 Factors: LOOP1, LOOP2, LOOP3
 Peak

IRR MIMIK10CE 10W HEP LIC9W700UNI LED LUXEON M US5G 4K 01/08/2016 17.07.26
 Rel. SW 2.20 (September 2014)
 Rel. FW 2.56 12/01/15
 Margin: 0 dB

IMQ S.p.A. - Società con Sede Sociale
 10129 TORINO - Via Carlo Emanuele II, 11
 C.F. 03001110116 - Tel. 011/29115100
 CapSoc. S. 4.000,000

CA04.09135
SN.Q00094

Certificato di approvazione

Approval certificate

ACCREDIA
 ACCREDITED CERTIFICATION BODY

IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta

PERFORMANCE IN LIGHTING SPA
 VIA MARCO POLO 24
 10129 TORINO TO
 IT - Italy

IMQ, accredited certification body, grants to authorize the ditta

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03/IMQ

Il presente certificato è stato rilasciato sotto la premessa e subordinatamente al fatto che il concorrente dichiara tutti i necessari dati tecnici relativi ai prodotti presentati per la prova e la certificazione, discusso nell'ambito del presente certificato. Inoltre, sono a soggetto alle condizioni previste nel Regolamento "SANCHI ENEC - Regolamento per la certificazione di prodotti".

La validità del certificato ENEC è verificabile sul sito www.enec.com

per i seguenti prodotti

Apparecchi di illuminazione per installazione fissa (Serie BLIZ SQUARE)

for the following products
 Luminaires for fixed installation (Series BLIZ SQUARE)

Emesso il / Issued on **2016-03-31**

Aggiornato il / Updated on ---

Sostituito / Replaces ---

Primo Sella

Gestione dei Progetti



PROFILE

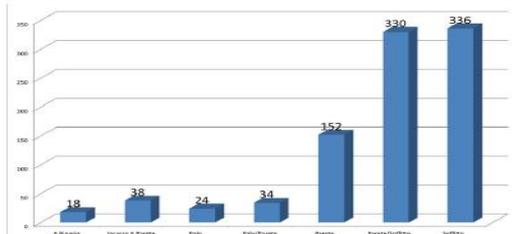
Home page | Codice ERP 304876 | Codice UT P3_5_0615 | Editor distinta base 70428 | Codice SRS "0615"

Trovati oggetti: 1

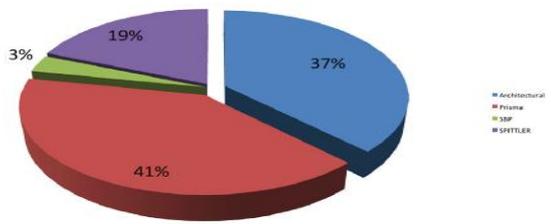
IDPj	Codice SRS	Nome Progetto	Brand	Design	Workflow Progetto	Creato il	Creato da	Modificato il	Modificato da	Project Leader	Natura progetto	Ore Progetto
10975	P0615	MINIK 10	Prisma Architect.	Design	Project state	15.09.15	amezzett	18.07.16	amezzett	Ing. Mezzetti Alb.	Internazionale	121.5

TOTALE CODICI PRODOTTO FINITO	TOTALE CODICI ACCESSORI	TOTALE SERIE
200000	200000	200000

Progettazione in funzione del tipo d'installazione



Progettazione in funzione del brand



Progetto

121.5

Carica Ore

Elimina Link

Seleziona Report

Visualizza Componenti aggiuntivi

Testo a capo Generale

Unisci e centra

Formattazione condizionale Formattata come tabella

Normale Neutrale Valore non v... Valore valido Calcolo Cella collegata

Inserisci Elimina

Master Test di Progetto

DESCRIZIONE	BRAND	CATALOGO	TITOLO CATALOGO	SE	ENCL	DESCRIZ	SAC	NUMERO	SIMBOLO	DISTANZA	ESISTE	IP	SE	IP	SE	ESISTE
Hook 010101	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010171	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010172	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010173	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010174	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010175	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010176	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010177	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010178	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010179	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010180	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010181	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010182	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010183	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010184	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010185	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010186	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010187	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010188	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010189	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010190	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010191	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010192	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010193	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010194	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010195	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010196	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010197	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010198	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010199	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	
Hook 01010200	PRISMA	Pr	Power LED 20000401 8000000	01					01	0		0101	X	1	X	

Piattaforma di condivisione dati

www.eclclass.com/index.php?id=21052002&language=de&action=det

Suche in eCl@ss nach Klassen, Merkmalen und Werten

Version: 7.0 Sprache: DE

Suche in: Klassifikation nach: [Suche]

Klassifikation: 21-05-20-02 Bohrschrauber (Akku) [BAAJ94006]

Bevorzugte Benennung: Bohrschrauber (Akku)

Definition: -

Schlagworte: -

Merkmalenliste:

- AA0931002 - Zolltarifnummer (TARIC)
- AAFS02701 - REACH Registrierung vorhanden
- AAFS08001 - SVHC-Stoff enthalten
- AAFS93301 - Nennspannung
- AAH295001 - max. Bohrfutterspannweite
- AAH296001 - min. Bohrfutterspannweite
- AAI036001 - Gewicht mit Akkupeck
- AAI037001 - max. Leerlaufdrehzahl 1. Gang
- AAI038001 - min. Leerlaufdrehzahl 1. Gang
- AAI039001 - max. Leerlaufdrehzahl 2. Gang
- AAI040001 - min. Leerlaufdrehzahl 2. Gang
- AAI047001 - Akkuspannung
- AAI048001 - Akkukapazität
- AAI445001 - Bohrdurchmesser Holz 1. Gang
- AAI449001 - Bohrdurchmesser Holz 2. Gang
- AAI450001 - Bohrdurchmesser Holz 3. Gang
- AAI454001 - Bohrdurchmesser Stahl 1. Gang
- AAI455001 - Bohrdurchmesser Stahl 2. Gang
- AAI456001 - Bohrdurchmesser Stahl 3. Gang



THEOS LUM | Performance...

HOME PRODOTTI REFERENZE RETE VENDITA NEWS AZIENDA CONTATTI

THEOS LUM

Presentazione Caratteristiche Reference Download

THEOS LUM MAXI SR THEOS LUM MINI SR

THEOS LUM MAXI SR

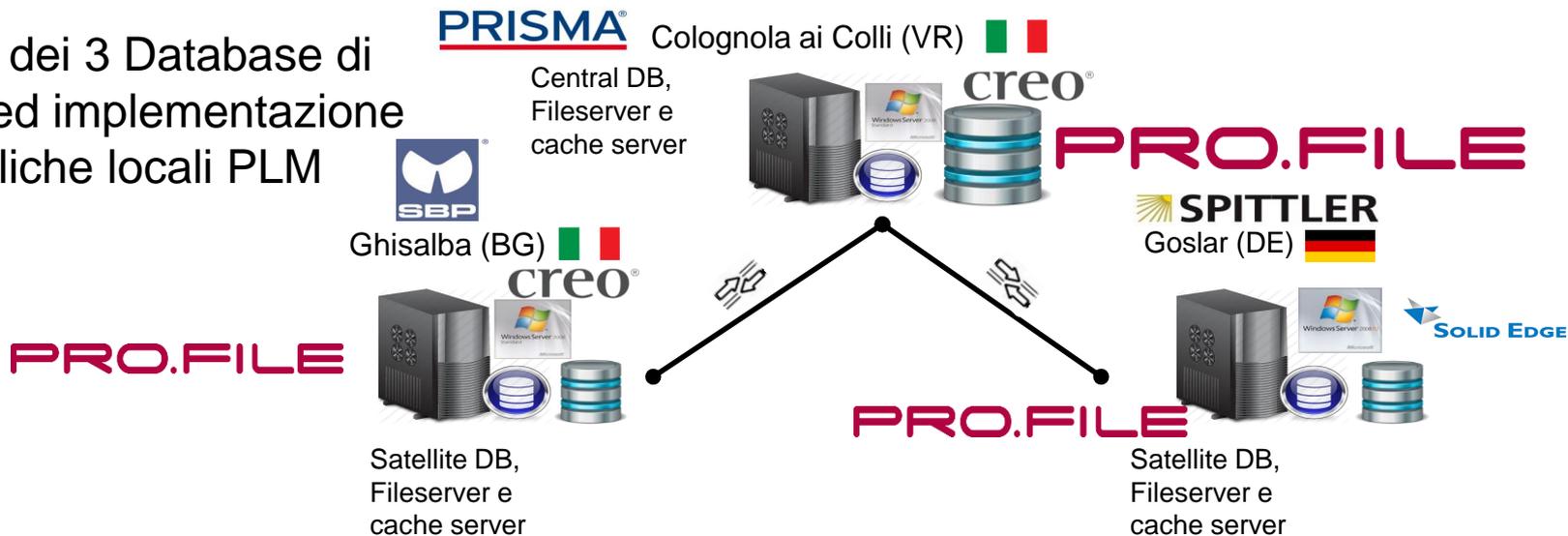
AR7000 Accessori Sorgenti

Articolo	Prezzo (€)	LEDS	Classe	Tipologia	Classe	Grado di protezione	Classe	Materiali	Offerta	Angolo d'apertura	Flusso della sorgente	Flusso di apparecchio	Costo	Download
THEOS LUM - illuminazione a LED (200W) (200W)	0	IP 66	4000	SR	1	120x120	21414	0524220						
THEOS LUM - illuminazione a LED (100W) (100W)	0	IP 66	4000	SR	1	170x170	14422	0524220						



Target 2017

- Unione dei 3 Database di Gruppo ed implementazione delle repliche locali PLM



- Integrazione con Microsoft Project Client per gestione Processi, WBS e Progetti;



Grazie

Domande?



*Riferimenti:
Federico Burro, f.burro@prisma-pil.com*

