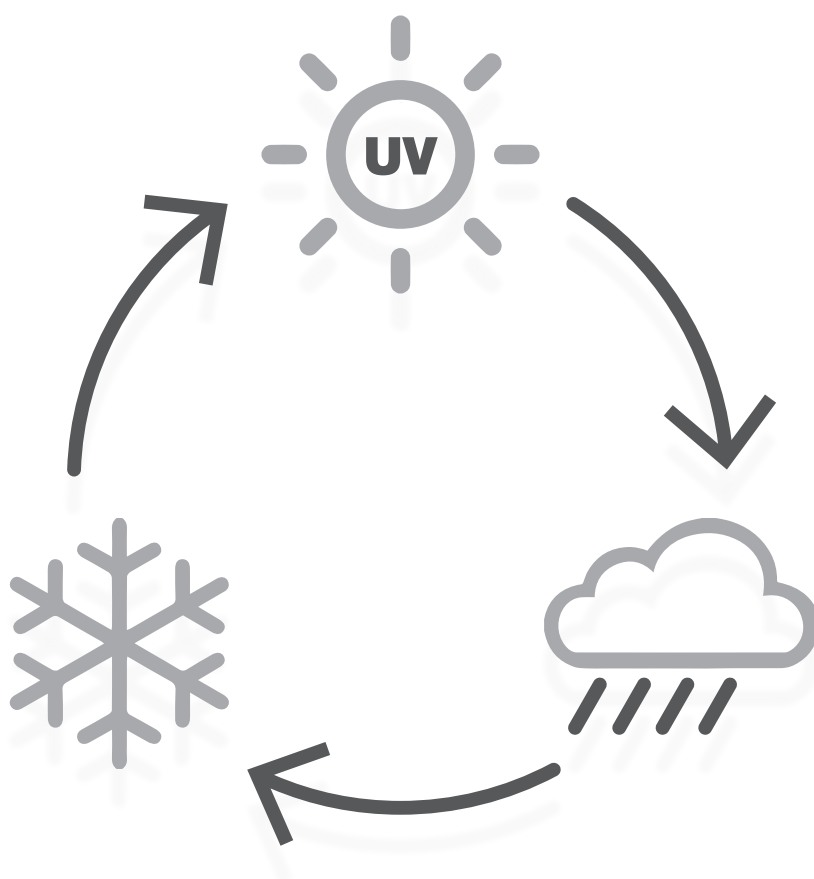




Soluzioni Unex per esterni



www.unex.net

Indice

Soluzioni Unex per esterni.	3
Progettazione, formulazione e fabbricazione proprie . . .	4
Esperienza internazionale	5
Gamme Unex per installazioni esterne	7
Settori di applicazione.	9
Casi di successo	14
Strumenti 2.0 disponibili su unex.net	21

Soluzioni Unex per esterni

Nel 1964 Unex nasce con uno scopo: creare ambienti dotati della massima sicurezza elettrica a beneficio degli impianti e dei loro utenti.

Pioniera in soluzioni di isolamento elettrico, oggi Unex ha creato un mercato di prodotti non metallici in un settore storicamente dominato dal metallo.

La storia di Unex: tappe principali

1965 Unex lancia i suoi primi prodotti: tubo elicoidale, nastro perforato, segnalatori e UNEXDUCT , il primo Canale per cablaggio.	1974 Presentazione delle Fascette 22 prodotte secondo gli standard americani MIL.	1975 Produzione di materie prime proprie. Lancio della nostra prima Passerella in PVC.
1985 PASSERELLA 66 Lancio della Passerella 66, con un design più evoluto e resistente.	1990 CANALE 73 Canale da 3 m con compartimentazione flessibile e un sistema di telai e piastre per l'adattamento ai meccanismi.	1991 Primo produttore europeo ad introdurre l' M1 .
1999 Lancio del Canale per cablaggio 88 senza alogeni .	2006 Primo produttore europeo di sistemi di conduzione di cavi conformi alla Direttiva RoHS .	2007 Lancio della Passerella 66 senza alogeni in materiale termoplastico.
2014 Unex compie 50 anni .	2015 Lancio delle Fascette 22HD heavy duty per applicazioni speciali. Lancio delle Fascette 22 DT rilevabili .	2018 Lancio della prima Passerella a traversini 67 in materiale termoplastico riciclabile.

Progettazione, formulazione e fabbricazione proprie

Fin dalla sua nascita, **Unex** ha concentrato i propri sforzi in **R&S**, con la formulazione di **materie prime** proprie e **progettazione** di ogni suo prodotto, offrendo soluzioni innovative.



Ascoltare, consigliare e offrire la soluzione più adatta alle esigenze del cliente è la nostra ragion d'essere da oltre 55 anni.

Marchi di qualità

La ricerca dell'efficienza, il miglioramento continuo e l'alto valore aggiunto dei nostri prodotti ci permettono di offrire le migliori soluzioni, accreditate a livello internazionale grazie all'ottenimento delle omologazioni e marchi di qualità più prestigiosi.

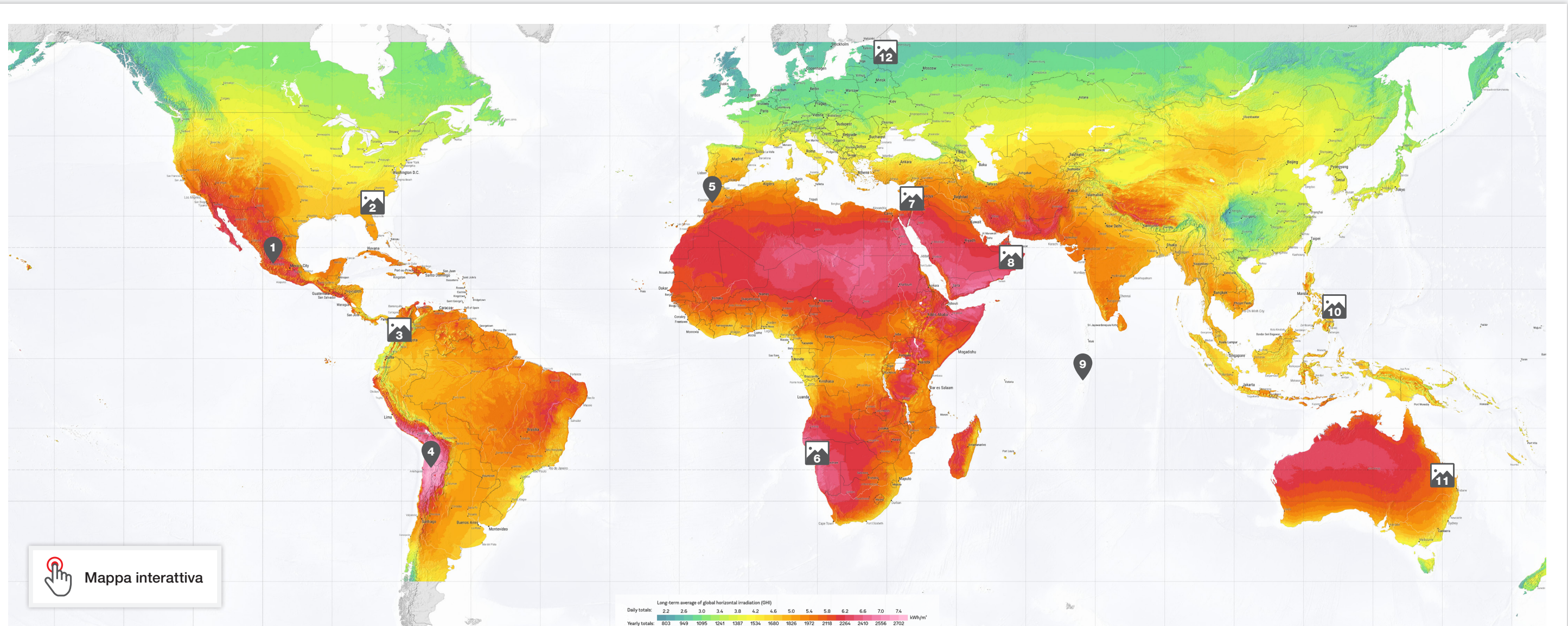


Per maggiori informazioni sui marchi di qualità aggiornati consultare il sito www.unex.net

Esperienza internazionale

Le soluzioni isolanti Unex sono supportate da oltre 45 anni di esperienza in installazioni esterne, che mantengono la loro inalterabilità anche nelle condizioni più difficili: esposizione diretta alle intemperie, ai raggi ultravioletti e alla presenza di agenti inquinanti. La seguente mappa presenta alcuni dei nostri progetti.

Grazie all'esperienza maturata in installazioni esterne in tutto il mondo, i nostri prodotti hanno dimostrato la loro efficacia e durata anche nelle aree geografiche caratterizzate dalle condizioni climatiche più estreme.



Mappa interattiva

- Impianto fotovoltaico La Lucha** · Messico
- Porto Canaveral** · USA
- Porto di Santa Marta** · Colombia

- Gas Atacama** · Cile
- OCP · Impianto di fosfati a Casablanca** · Jorf Lasfar

- Centro commerciale Dunes Mall** · Namibia
- Impianto di desalinizzazione Ashdod** · Israele
- Impianto di depurazione Tubli** · Bahrain
- Impianto fotovoltaico Villas Hotel** · Maldive

- Impianto di depurazione Cardona** · Filippine
- Impianto di depurazione Fairfield Sidney** · Australia
- Impianto di depurazione San Pietroburgo** · Russia

Copyright © 2019
THE WORLD BANK
Data provider: The world bank
Source: ESMAP

Gamme Unex per installazioni esterne

Sistemi isolanti di distribuzione di cavi

Passerella a traversini
isolante 67



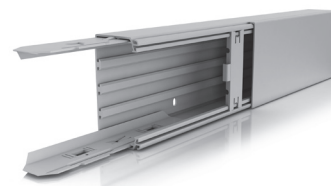
- Per il supporto e la conduzione di cavi di grosso calibro.
- Un unico prodotto per installazioni in verticale e orizzontale.

Passerella isolante 66



- Per il sostegno, la protezione e la conduzione di cavi in qualsiasi tipo di impianto, con fondo chiuso o forato.

Canale isolante 73



- Per la protezione e la conduzione di cavi. Profilo con compartimentazione flessibile e giunti preassemblati per un'installazione semplice.

Vantaggi e benefici Unex

- Materiale isolante che offre la massima sicurezza elettrica: protezione contro i contatti indiretti.
- Nessuna necessità di messa a terra, né connessione equipotenziale.
- Sistemi robusti e durevoli che offrono maggiore rigidità e sicurezza durante l'installazione.
- Gamme complete per semplificare e migliorare la finitura dell'impianto.
- Nessuna necessità di manutenzione. Riduzione di tempi e costi di installazione.
- Eccellente resistenza alla corrosione causata dall'esposizione diretta ad atmosfere umide, saline o chimicamente aggressive.
- Idoneità per usi esterni. Prestazioni eccellenti anche nelle condizioni atmosferiche più difficili: sbalzi di temperatura, radiazioni solari, ecc.
- Elevata resistenza meccanica e agli impatti.
- Progettazione per regimi a pieno carico: semplificazione di calcoli, esecuzione e controllo dell'impianto.

Sistema di legatura e fissaggio di cavi e tubi

Fascette 22-0



- Per qualsiasi tipo di applicazione interna ed esterna.

Fascette 22 HD (Heavy duty)



- Per applicazioni speciali, in cui è richiesta un'elevata resistenza ai raggi UV e per ambienti chimici.

Vantaggi e benefici Unex

- Affidabilità: oltre 45 anni di esperienza con le nostre fascette in qualsiasi tipo di installazione.
- Buona resistenza meccanica e alla trazione.
- Facili da montare ed **infilare**.
- Resistenti alle intemperie grazie all'elevata resistenza ai raggi UV.
- Formulazione propria delle materie prime: caratteristiche tecniche migliorate.

Collare fissacavo



- Per fissare i cavi alle traverse della passerella a traversini, al profilato isolante e al supporto per tetto Unex.

Vantaggi e benefici Unex

- Fabbricazione in materiale isolante senza alogeni.
- Compatibili con Passerella a traversini isolante 67 e profilato isolante Unex.
- Montaggio rapido, non richiede bulloni.
- Facilità e flessibilità di installazione: non richiede lavori di pianificazione degli spazi e di cantiere.

Settori di applicazione

Trattamento delle acque

Impianti caratterizzati da ambienti con un alto grado di corrosione, ossidazione e umidità, in cui la manutenzione dei materiali in impianti esterni genera costi molto elevati.



Scopri altre applicazioni dei nostri prodotti negli impianti di trattamento delle acque



Soluzioni Unex



Passerella a traversini isolante 67

[+ informazioni](#)



Passerella isolante 66

[+ informazioni](#)



Canale isolante 73

[+ informazioni](#)



Fascette 22-0

[+ informazioni](#)



Fascette 22 HD

[+ informazioni](#)

Industria chimica

In questo settore sono richieste soluzioni ad alte prestazioni, con un buon comportamento in ambienti corrosivi aggressivi e resistenti agli attacchi dei prodotti chimici.



Scopri altre applicazioni dei nostri prodotti nell'industria chimica



Soluzioni Unex



Passerella a traversini isolante 67

[+ informazioni](#)



Passerella isolante 66

[+ informazioni](#)



Canale isolante 73

[+ informazioni](#)



Fascette 22 HD

[+ informazioni](#)

Impianti fotovoltaici

In questo tipo di impianti, l'esposizione alla radiazione solare è massima, quindi l'uso di prodotti resistenti ai raggi UV e alle condizioni climatiche estreme per la protezione del cablaggio influisce sulle prestazioni e sulla durata dell'impianto.



Scopri altre applicazioni dei nostri prodotti negli impianti fotovoltaici



Soluzioni Unex



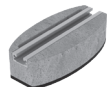
Passerella a traversini isolante 67

[+ informazioni](#)



Passerella isolante 66

[+ informazioni](#)



Supporto per tetto 67-66

[+ informazioni](#)



Canale isolante 73

[+ informazioni](#)



Fascette 22-0

[+ informazioni](#)



Fascette 22 HD

[+ informazioni](#)

Impianti su tetto

Poiché costantemente esposti ai raggi UV, alle variazioni climatiche e agli attacchi di uccelli o roditori, in questo tipo di impianti, l'isolamento di cavi e tubi subisce un forte deterioramento, il che compromette direttamente le prestazioni degli impianti riducendone la vita utile.



Scopri come installare la nostra Passerella isolante 66 sui tetti



Soluzioni Unex



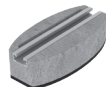
Passerella
a traversini
isolante 67

[+ informazioni](#)



Passerella
isolante 66

[+ informazioni](#)



Supporto
per tetto
67-66

[+ informazioni](#)



Canale
isolante 73

[+ informazioni](#)



Fascette
22-0

[+ informazioni](#)



Fascette
22 HD

[+ informazioni](#)

Impianti in facciate

Con l'avanzare delle nuove tecnologie, questo tipo di installazione richiede materiali versatili che garantiscano il corretto funzionamento, che possano essere facilmente ampliati e modificati e che si integrino con l'architettura dell'edificio, garantendo la massima sicurezza elettrica.



Scopri altre applicazioni dei nostri prodotti per impianti su facciate



Soluzioni Unex



Passerella isolante 66

[+ informazioni](#)



Canale isolante 73

[+ informazioni](#)



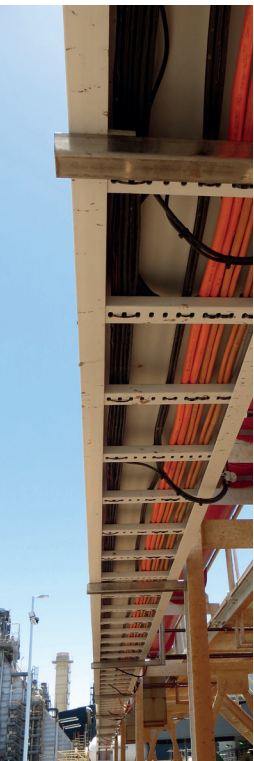
Fascette 22-0

[+ informazioni](#)



Soluzioni **Unex** per esterni

Casi di successo





Impianto di desalinizzazione di Kwinana

Ubicazione: Perth, Australia

Anno di costruzione: 2018

Esigenza: Dotare l'impianto di un sistema di conduzione e protezione dei cavi in grado di rispondere alle caratteristiche ambientali (i livelli di radiazione UV in Australia sono tra i più alti al mondo) e di resistere ai problemi di corrosione causati dall'acqua e accentuati dalla salinità dell'ambiente della zona.

Soluzione Unex: Passerella a traversini isolante 67 + Passerella isolante 66

Hai bisogno di una consulenza tecnica per il tuo prossimo progetto? **Contattaci**

Linea metropolitana automatica L9/L10 TMB (Barcellona)

Ubicazione: Barcellona, Spagna

Anno di costruzione: 2014

Esigenza: Creare un sistema di canalizzazione e protezione dell'impianto telecomandato che permette di gestire la linea senza conducente in modo sicuro, flessibile e affidabile al 100%.

Soluzione Unex: Passerella isolante 66, profilo "omega" e copri-giunzioni in materiale termoplastico.

Hai bisogno di una consulenza tecnica per il tuo prossimo progetto? **Contattaci**





Impianto di trattamento delle acque reflue di Fairfield

Ubicazione: Fairfield - Australia

Anno di costruzione: 1986

Esigenza: Risolvere la gestione del cablaggio dell'area di trattamento delle acque pluviali dell'impianto di depurazione. A causa del clima della zona e delle caratteristiche proprie del sito, era fondamentale utilizzare un materiale isolante adatto alle intemperie e altamente resistente agli ambienti corrosivi.

Soluzione Unex: Passerella isolante 66



Scopri la nostra Passerella isolante 66 a 30 anni dall'installazione nell'impianto di Fairfield.

Hai bisogno di una consulenza tecnica per il tuo prossimo progetto? **Contattaci**

Petroleum Company

Ubicazione: Bataan, Filippine
Anno di costruzione: 2018

Esigenza: Trovare un prodotto duraturo e affidabile per ridurre al minimo la manutenzione dell'impianto in un'installazione offshore con presenza di idrocarburi, atmosfere esplosive e un alto grado di corrosione.

Soluzione Unex: Passerella isolante 66

Hai bisogno di una consulenza tecnica per il tuo prossimo progetto? **Contattaci**





Edificio degli uffici Emil Huber Immobilien Verwaltungs GmbH & Co. KG

Ubicazione: Karlsruhe - Germania

Anno di costruzione: 2020

Esigenza: Trovare un prodotto durevole che faciliti l'installazione e la distribuzione del cablaggio di un sistema di climatizzazione su tetto in un edificio per uffici.

Soluzione Unex: Passerella a traversini isolante 67

Hai bisogno di una consulenza tecnica per il tuo prossimo progetto? **Contattaci**

Centro commerciale Dunes Mall

Ubicazione: Walvis Bay, Namibia

Anno di costruzione: 2019

Esigenza: Installare un impianto fotovoltaico su tetto per un centro commerciale a 1 km dal mare, in un'area geografica ad alta radiazione solare e salinità ambientale.

Soluzione Unex: Passerella isolante 66

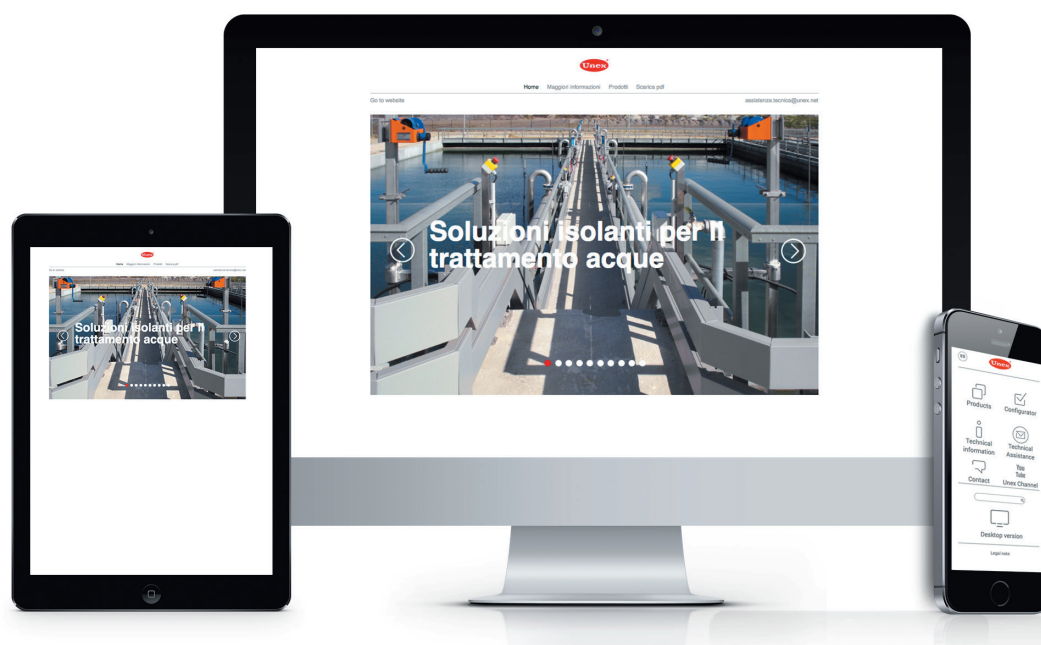
Hai bisogno di una consulenza tecnica per il tuo prossimo progetto? **Contattaci**



Strumenti 2.0 disponibili su unex.net

Unex offre diversi strumenti per le specifiche:

- Libreria di oggetti BIM-REVIT e 3D-DWG per l'intera gamma Unex.
- Configuratore per individuare la passerella più adatta al progetto e ottenere un elenco completo di tutti i componenti.
- Video.



Seguici sui nostri social network



Unex Group



Unex Solutions Italia



@UnexGroup.en



blog.unex.net



www.unex.net

Rappresentata in Italia da:

Unex sistemi ed elementi, srl.

Via Valbrona 4
20125 Milano

Telefono: +39 02 4953 9893
e-mail: commerciale@unex.net
www.unex.net

ASSISTENZA TECNICA PERSONALIZZATA

✉ assistenza.tecnica@unex.net



Unex Group



Unex Solutions Italia



@UnexGroup.en



blog.unex.net

Unex aparellaje eléctrico, S.L., come politica, brevetta i suoi prodotti.

Disegno e fabbricazione propri. **Unex aparellaje eléctrico, S.L.** non produce per altre imprese.

Unex è un marchio registrato di **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**

© **Unex aparellaje eléctrico, S.L.**, 2022.

Unex aparellaje eléctrico, S.L. Pallars, 172-174, 08005, Barcelona (Spagna) Tel: (34) 93 333 87 00 / e-mail: unex@unex.net

R.M. de Barcelona, T. 32709, F.81, H. B214578 VAT. ES B62204011

Le caratteristiche dei prodotti e dei materiali sono state testate con prove approfondite, effettuate su campioni realizzati con lo stesso materiale e processo produttivo dei prodotti di serie.

Nell'ottica di offrire ai suoi clienti un servizio di assistenza costante, **Unex aparellaje eléctrico S.L.** garantisce un impegno continuo finalizzato alla ricerca e al miglioramento della qualità dei suoi prodotti, ai quali si riserva il diritto di apportare modifiche.

Unex aparellaje eléctrico S.L. non risponde dei danni causati dall'uso inappropriato dei prodotti o da circostanze imprevedute.