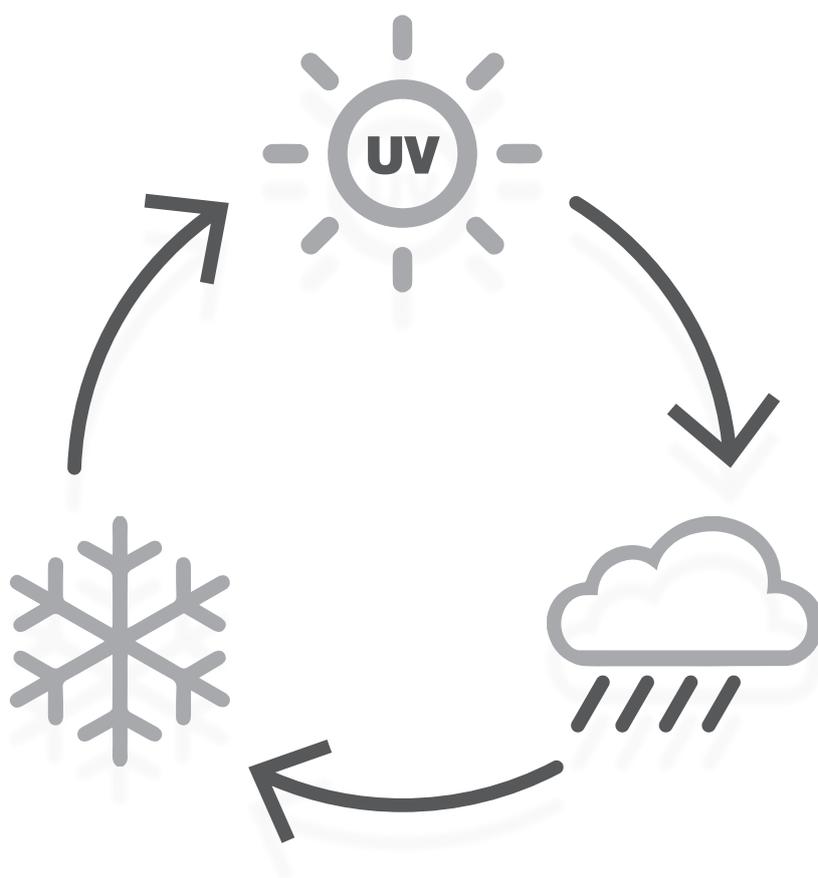




# Soluzioni Unex per esterni



[www.unex.net](http://www.unex.net)

## Indice

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

# 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

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

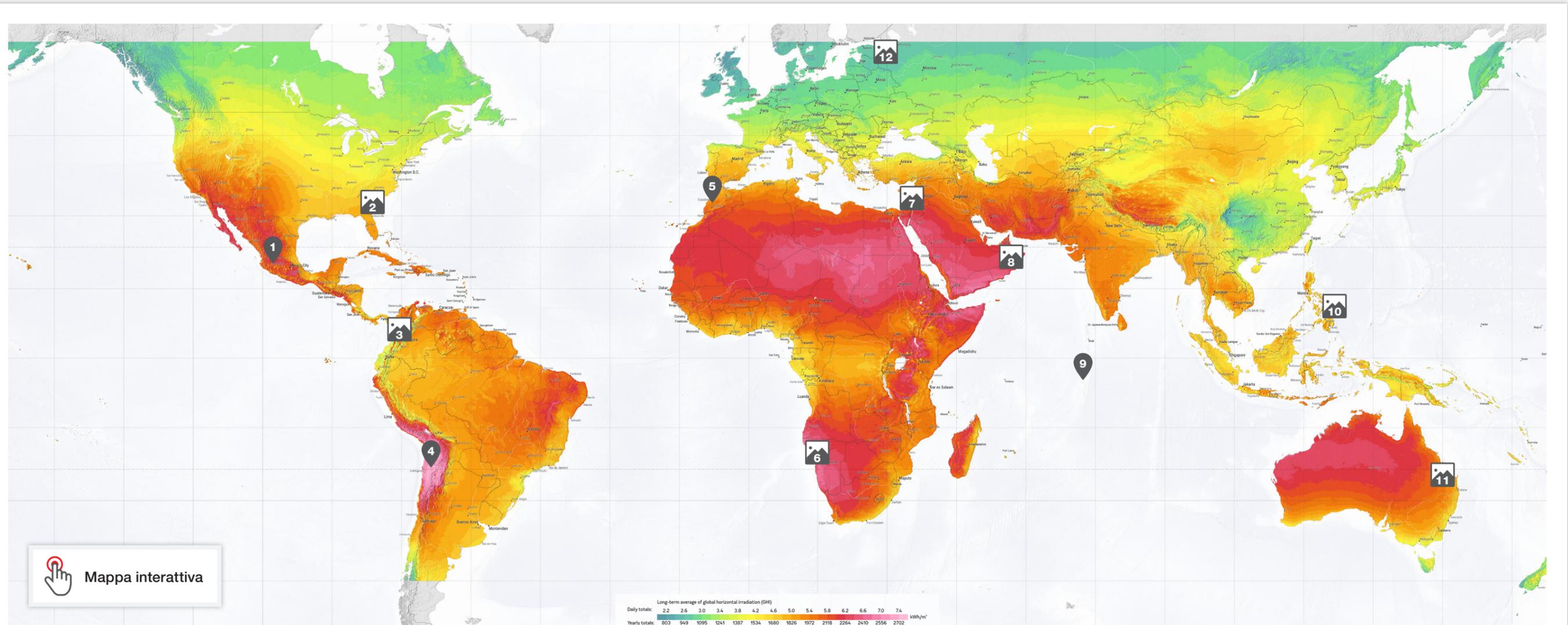


Per maggiori informazioni sui marchi di qualità aggiornati consultare il sito [www.unex.net](http://www.unex.net)

# 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](#)



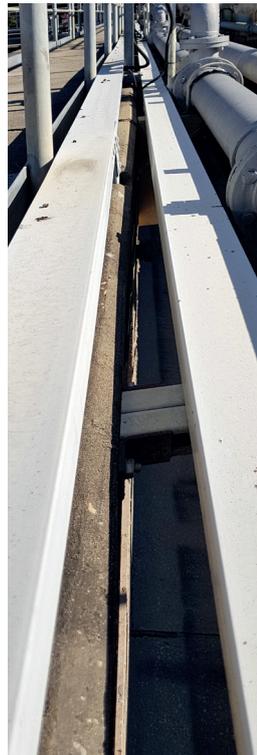
Fascette 22-0

[+ 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

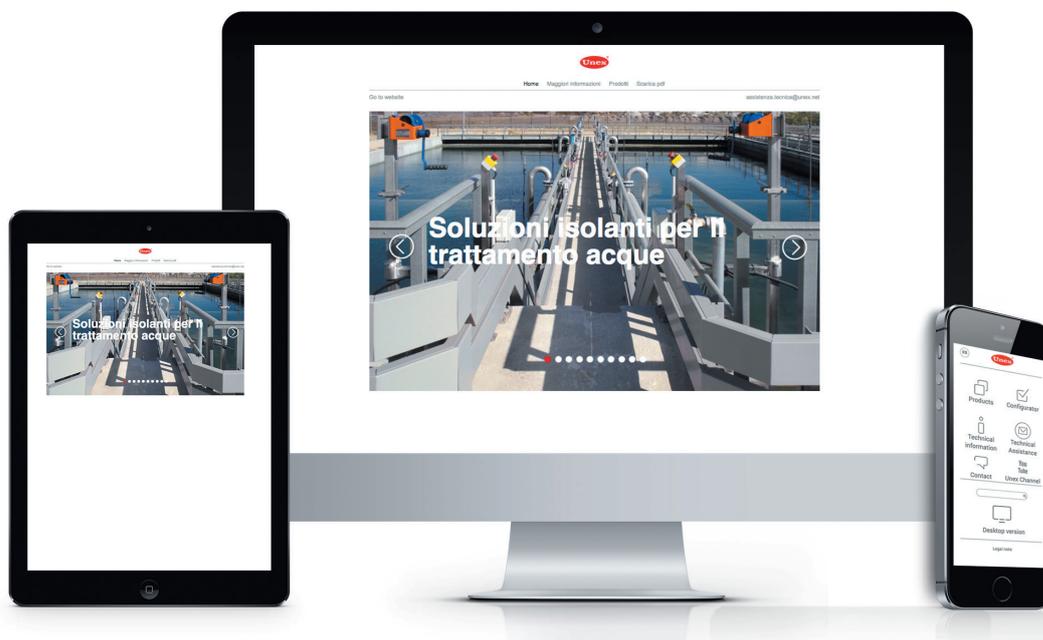
Hai bisogno di una consulenza tecnica per il tuo prossimo progetto? **Contattaci**



# 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](http://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](mailto:commerciale@unex.net)  
[www.unex.net](http://www.unex.net)

ASSISTENZA TECNICA PERSONALIZZATA

✉ [assistenza.tecnica@unex.net](mailto:assistenza.tecnica@unex.net)



Unex Group



Unex Solutions Italia



@UnexGroup.en



[blog.unex.net](http://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](mailto: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.