

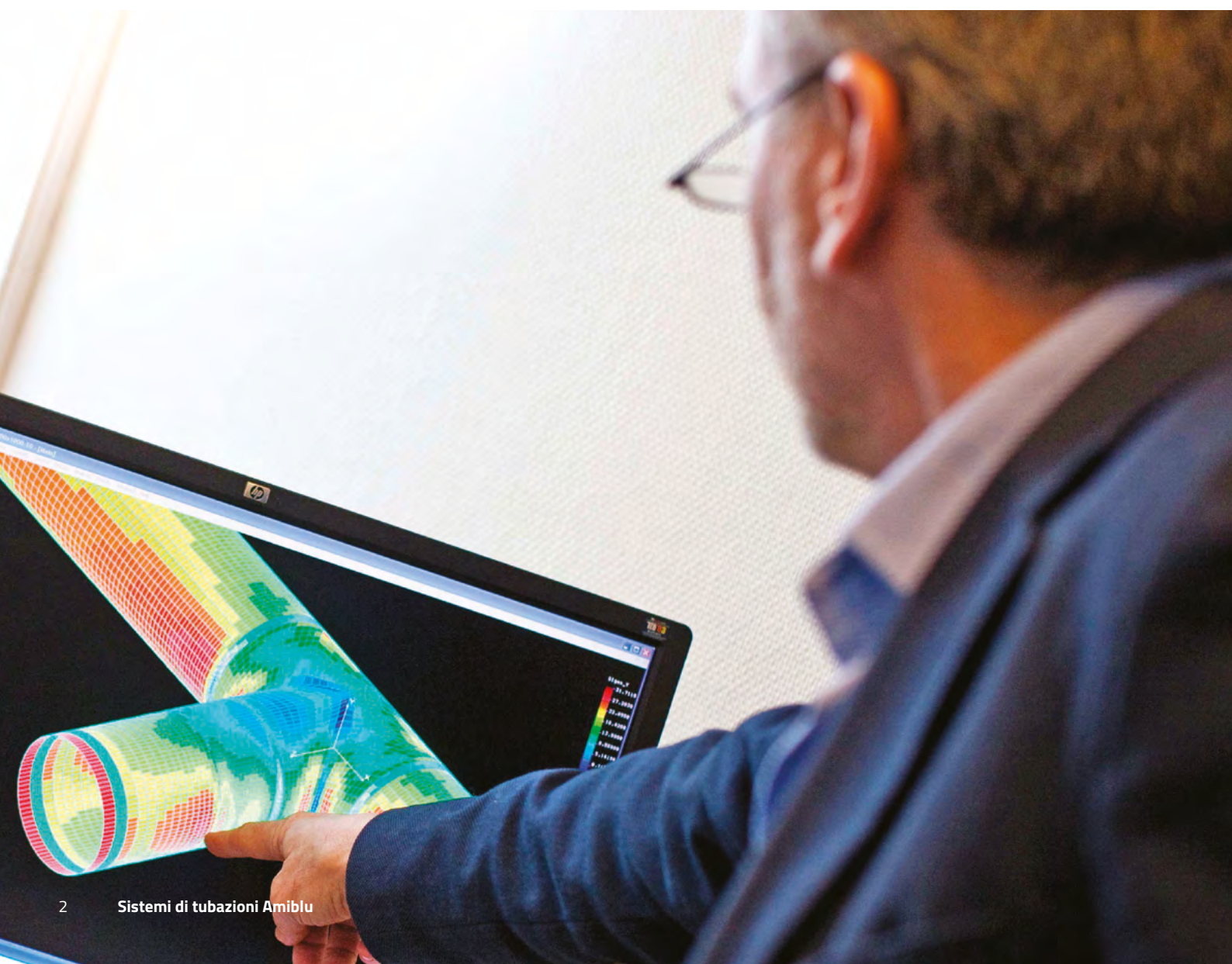


Tubi in PRFV di qualità per le problematiche odierne delle infrastrutture fognarie

Gestire le acque reflue e meteoriche in modo sostenibile

Sistemi di tubazioni in PRFV Amiblu costruiti per le prossime generazioni

I sistemi di tubazioni in plastica rinforzata con fibre di vetro (PRFV) di Amiblu sono il prodotto di oltre sei decenni di innovazione, esperienza e sviluppo. Siamo il più grande produttore e partner tecnologico di tubi in PRFV al mondo. Grazie alle nostre competenze in materia di ingegneria dei compositi e scienza dei materiali, offriamo un prodotto che sarà al servizio di molte generazioni.



La nostra promessa: soluzioni di tubazioni sostenibili per le problematiche odierne delle reti fognarie

Le reti per lo scarico delle acque reflue e meteoriche rappresentano dei capisaldi indispensabili in ogni ambiente urbano. Con la rapida crescita della popolazione e l'invecchiamento delle infrastrutture, le città sono costrette a cercare soluzioni per evitare guasti: devono espandere o rinnovare le reti fognarie in modo sostenibile.

Il PRFV è un materiale resistente alla corrosione. Ecco perché i sistemi di tubazioni in PRFV Amiblu sostituiscono i materiali tradizionali sensibili alla corrosione come il cemento, l'acciaio e la ghisa, che normalmente si ammalorano negli ambienti fognari acidi. Grazie alla superficie interna liscia, consentono un funzionamento sicuro ed efficiente, in presenza di basse pendenze, senza bisogno di manutenzione regolare. Una gamma di raccordi e accessori speciali supporta le moderne condotte fognarie e reti di drenaggio con sistemi di accumulo e separazione delle acque meteoriche e con la tecnologia dei pozzetti intelligenti.



Sostenibilità ambientale

Le nostre resine termoindurenti sono progettate per essere inerti e stabili per molte generazioni. Le fibre di vetro aggiungono stabilità e resistenza.



Sostenibilità economica

Investimento iniziale, costo di installazione e costo totale di esercizio più bassi. Essere sostenibili non deve pesare né sul portafoglio né sul pianeta.



Sostenibilità sociale

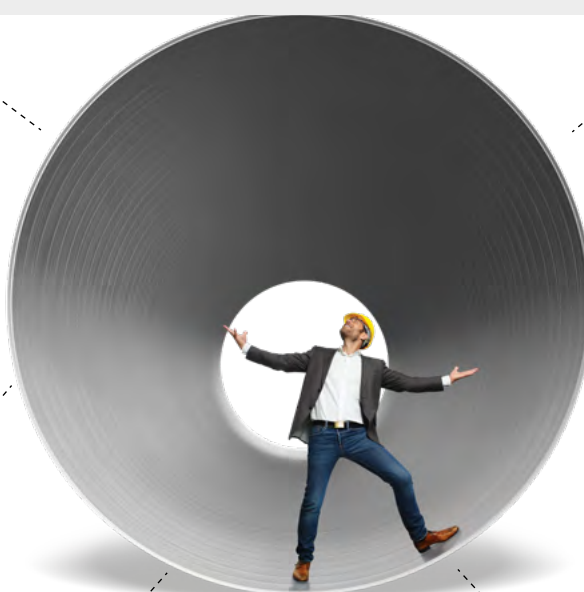
I gestori di infrastrutture idriche, fognarie ed energetiche hanno bisogno delle nostre tecnologie di tubazioni. Progettiamo tubi in PRFV per le generazioni a venire.

Peso ridotto per una facile installazione

Eccellente resistenza alla compressione

Ottime prestazioni idrauliche

Perfetta resistenza al waterjet



Una vita utile di molte generazioni

Composito non soggetto alla corrosione

Eccellente resistenza all'abrasione

Parete e giunto del tubo a tenuta

Il vantaggio per voi: sistemi di tubazioni fognarie e per acque meteoriche che non si corrodono mai

I sistemi di tubazioni per reti fognarie a gravità in PRFV di Amiblu sono altamente resistenti alle sostanze corrosive, quindi ideali per il convogliamento delle acque reflue comunali. I nostri tubi sono ampiamente utilizzati per le fognature e per il drenaggio di ponti, strade e gallerie.

Grazie all'elevata resistenza chimica del materiale, i sistemi di tubazioni in PRFV Amiblu resistono facilmente al basso valore di pH dell'acido solforico biogeno, comunemente presente nei sistemi di acque reflue. Dotati di una resina ad alte prestazioni o di uno speciale materiale per il liner, rappresentano una soluzione ideale anche per fluidi particolarmente aggressivi, ad esempio nelle applicazioni industriali.



Progettati per durare generazioni

I nostri dati sulla corrosione sotto sforzo indicano una durata per molte generazioni. Ciò è confermato dalle installazioni esistenti che sono considerabili come nuove dopo oltre 40 anni di servizio.



Resistenti alla corrosione per natura

Rispetto ai tubi in cemento e acciaio, i prodotti in PRFV Amiblu sono intrinsecamente resistenti alla corrosione causata dall'acido solforico presente nelle acque reflue e dalle correnti vaganti (ad esempio, in prossimità delle linee ferroviarie).



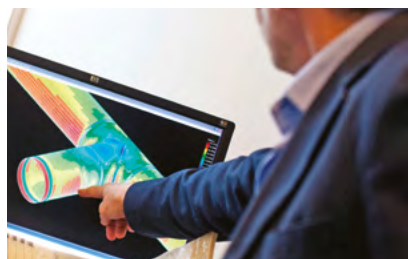
Resistenza all'abrasione senza pari

La tecnologia del nostro liner interno offre un'impareggiabile resistenza all'abrasione e richiede quindi una manutenzione minima. È completamente compatibile con la pulizia con waterjet.



Estrema resistenza all'accumulo di fango

I tubi Amiblu hanno una superficie interna liscia e ricca di resina che previene l'accumulo di fango e aumenta le portate anche quando le pendenze o i diametri sono ridotti.



Stabilità strutturale unica

I prodotti in PRFV Amiblu presentano proprietà meccaniche che rimangono invariate, bassa deformazione e basso coefficiente di espansione termica. Sono resistenti ai carichi del terreno, alle attività sismiche e agli assestamenti strutturali.



Leggerezza e facilità di movimentazione

I nostri tubi non richiedono attrezzature pesanti per la movimentazione, con una conseguente riduzione dei costi di trasporto e installazione. Questo li rende la soluzione ideale per cantieri con spazi limitati per la posa e lo stoccaggio.



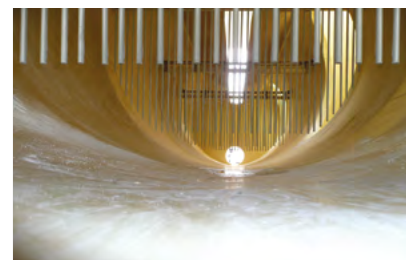
Produzione snella, monitoraggio efficace

Sistemi collaudati per il monitoraggio di dimensioni, temperatura di polimerizzazione, spessore del liner, lunghezza e diametri. Il più grande laboratorio di test ufficialmente accreditato per i tubi in PRFV a livello mondiale.



Liner speciali per condizioni estreme

Con Flowtite Orange e Hobas PU Line, Amiblu offre soluzioni innovative contro l'usura estrema. Le speciali tecnologie dei liner garantiscono prestazioni ottimali anche nelle condizioni più difficili.



Ritenuta dei solidi ad alte prestazioni

Il nostro sistema Amiscreen e lo scolmatore CSO Amiblu consentono di trattenere in modo altamente efficace gli inquinanti nelle fognature miste e nei sistemi di ritenuta fognaria. I corsi d'acqua naturali non sono più soggetti all'inquinamento!



Approccio integrato ai sistemi

Oltre ai nostri tubi standard, offriamo raccordi in PRFV personalizzati per lo stoccaggio e il trasporto delle acque reflue e pozzetti attrezzati per l'alloggiamento di pompe e valvole.



Sistemi di tubazioni non circolari per il relining

Le fognature con profili non circolari ammalorate possono essere risanate con i nostri profili personalizzati per ripristinare la loro piena integrità meccanica. La loro superficie interna liscia migliora le prestazioni idrauliche dopo il risanamento.



Da 100 mm a 4000 mm

Nessun progetto è troppo grande o troppo piccolo per noi: i tubi in PRFV Amiblu sono disponibili in un'ampia gamma di diametri nominali, dal DE 100 al DE 4000 (mm).



Lasciate che il nostro team aiuti il vostro team!

In qualsiasi progetto, è bello sapere che le persone con cui lavorate si impegnano per il vostro successo quanto voi. Crediamo nel futuro e nel lungo termine. Per questo motivo collaboriamo con i nostri clienti dalla progettazione alla messa in funzione. Aggiungiamo valore con soluzioni innovative in PRFV che superano le alternative tradizionali in ogni parametro. Vi aiutiamo a risolvere i problemi e a superare le vostre sfide garantendo prestazioni sostenibili nel lungo termine.

**POSA A SPINTA DI UNA FOGNATURA XL CZAJKA / BURAKOWSKI
(POLONIA)**

I tubi Hobas in PRFV DE 3270 sono stati posati a spinta per il trasporto delle acque reflue all'impianto di trattamento delle acque reflue Czajka di Varsavia. L'installazione ha previsto il microtunneling con spinta in curva di maggior diametro mai realizzato finora con un tubo in PRFV.

Progetti di riferimento in tutto il mondo

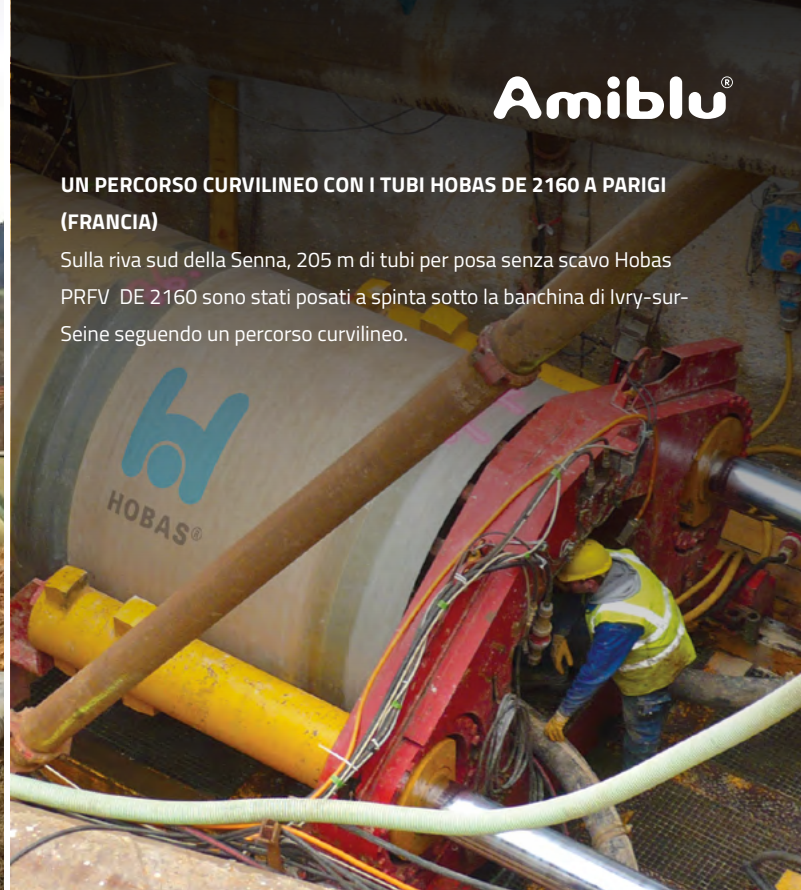
I tubi per reti fognarie in PRFV Amiblu vantano una straordinaria esperienza e vengono installati in tutto il mondo. Tra i metodi di installazione vi sono la posa a cielo aperto, il microtunneling, il relining, la posa fuori terra, staffaggio ai ponti in galleria e in ambiente subacqueo.

CONDOTTA FOGNARIA DN 600-1200 A RHEINFELDEN (GERMANIA)

Nella città di Rheinfelden, nella Germania sud-occidentale, una condotta fognaria è stata rinnovata con 324 m di tubi Flowtite in PRFV DN 600 e DN 1200. Tre pozzetti DN 1600 hanno completato l'innovativo sistema di acque reflue.

UN PERCORSO CURVILINEO CON I TUBI HOBAS DE 2160 A PARIGI (FRANCIA)

Sulla riva sud della Senna, 205 m di tubi per posa senza scavo Hobas PRFV DE 2160 sono stati posati a spinta sotto la banchina di Ivry-sur-Seine seguendo un percorso curvilineo.



STOCCAGGIO DELLE ACQUE PIOVANE CON RITENUTA DEI SOLIDI IN BAVIERA (GERMANIA)

Un serbatoio di stoccaggio delle acque meteoriche Flowtite DN 3000 da 805 m³ con Amiscreen integrato è stato installato in tempi record per il comune bavarese di Weißenhohe.



RELINING DELLA CONDOTTA FOGNARIA PER LE ACQUE METEORICHE DELL'AEROPORTO DI ZURIGO (SVIZZERA)

Impegnativo risanamento portato a termine di notte di un collettore di acque meteoriche in cemento DN 2200 con tubi in PRFV presso l'aeroporto internazionale di Zurigo. Amiblu si è distinta per aver fornito una possibilità di installazione poco invasiva e sostenibile.



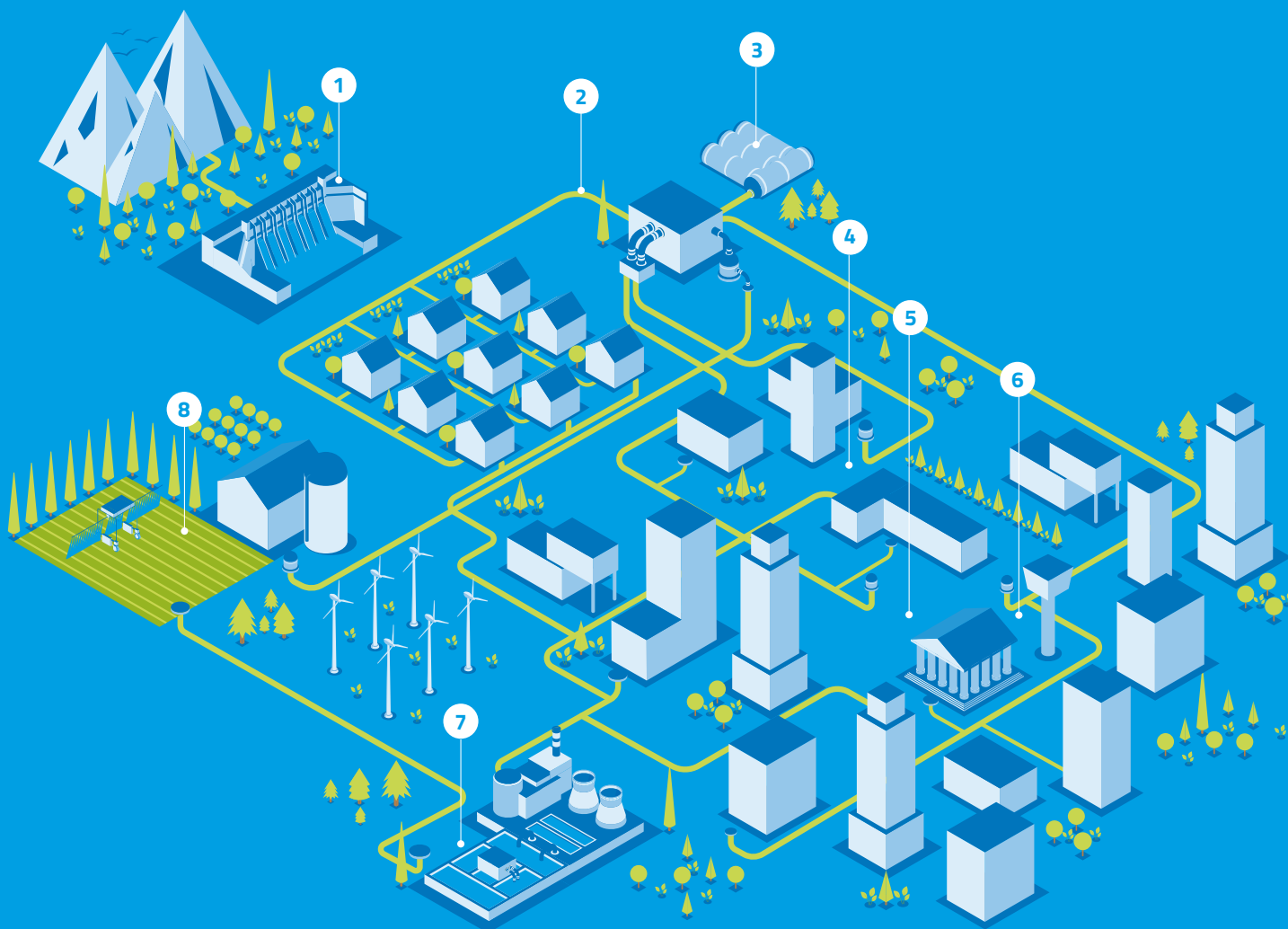
CONDOTTA IN PRESSIONE PER RETE FOGNARIA A WILHELMSHAVEN (GERMANIA)

Nell'ambito di un importante progetto infrastrutturale nella città tedesca di Wilhelmshaven, è stata installata con scavo a cielo aperto una condotta in pressione Flowtite DN 1200, lunga 5700 m.



Let's value water as we should.

1. Centrali idroelettriche
2. Acqua potabile
3. Serbatoi di accumulo
4. Acque reflue e meteoriche
5. Risanamento con tubi NC
6. Tubi per posa senza scavo
7. Industria
8. Irrigazione



Amiblu Holding GmbH
www.amiblu.com | +43.463.48 24 24 | info@amiblu.com

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza previa autorizzazione scritta. Tutti i dati, in particolare quelli tecnici, sono soggetti a modifiche successive. Le informazioni fornite non sono vincolanti e devono pertanto essere verificate e, se necessario, riviste in ogni singolo caso. Amiblu e le società affiliate ad Amiblu non sono responsabili per le dichiarazioni pubblicitarie contenute in questo opuscolo pubblicitario. In particolare, Amiblu chiarisce che le dichiarazioni pubblicitarie possono non riflettere le caratteristiche effettive del prodotto e hanno uno scopo puramente pubblicitario, pertanto tali dichiarazioni non costituiscono parte di alcun contratto per l'acquisto dei prodotti qui pubblicizzati.

© Amiblu Holding GmbH, Pubblicazione: 09/2025

