



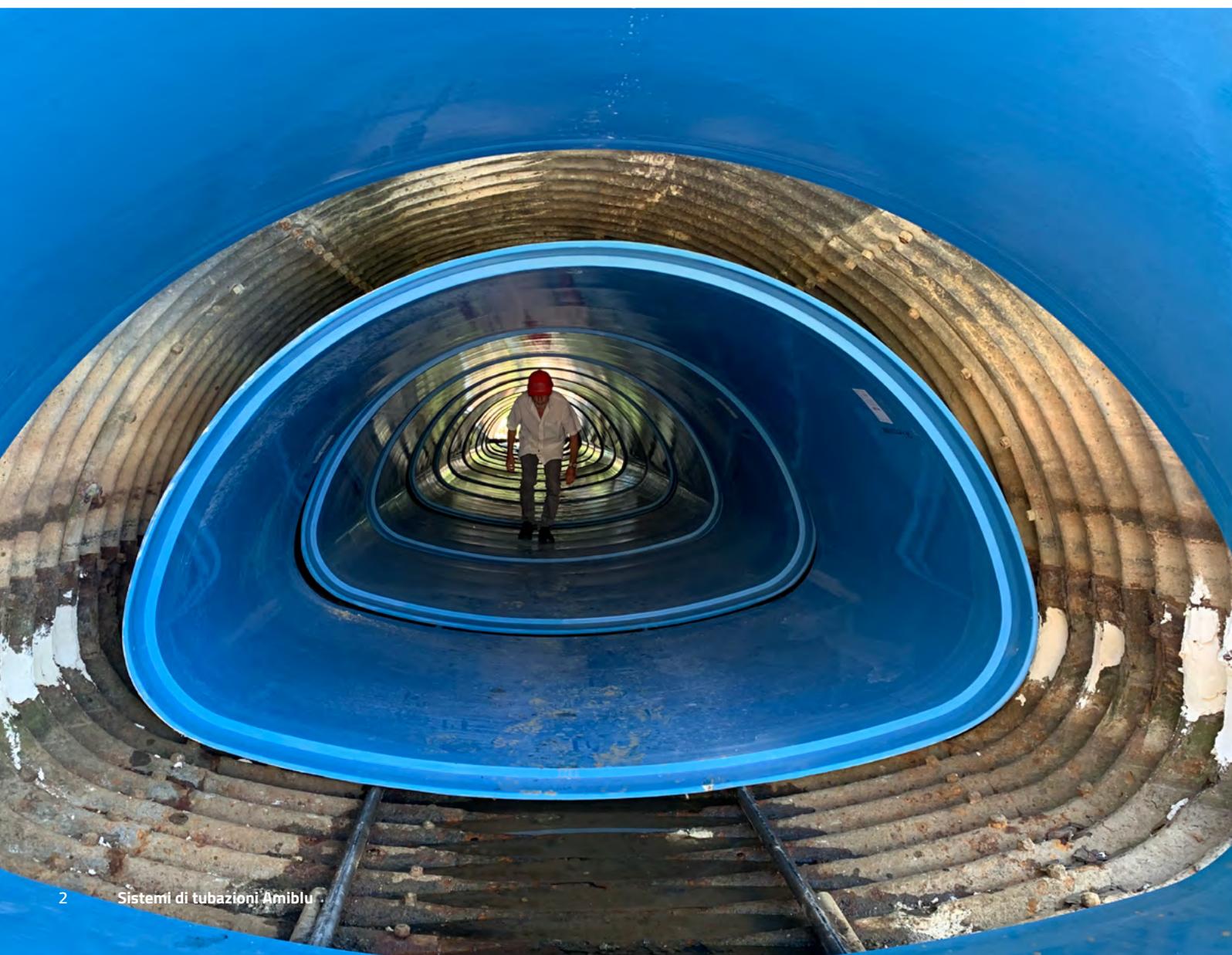
Amiblu NC Line: sistemi di tubazioni in PRFV non circolari

Progettati per rinforzare le città che amiamo



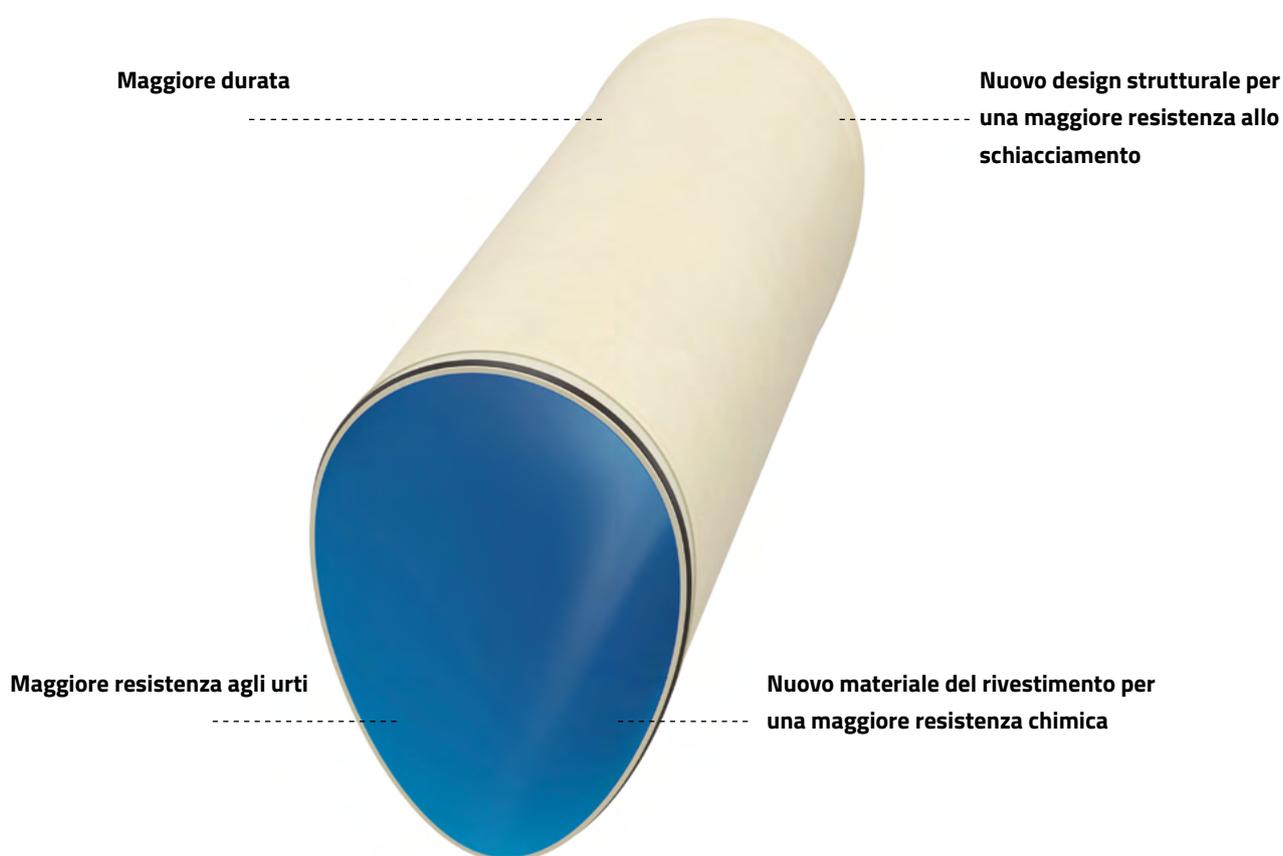
Sistemi di tubazioni in PRFV Amiblu costruiti per le prossime generazioni

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 con una durata prevista di molte generazioni.



Vi presentiamo la nostra rivoluzionaria tubazione **Amiblu NC Line**

Amiblu NC Line è un tubo nuovo e riprogettato, sviluppato dai ricercatori e dai tecnici di Amiblu. Anni di ricerca e sviluppo in Amiantit e Hobas sono culminati in un tubo con **una vita utile stimata più lunga, una maggiore resistenza agli acidi e una resistenza agli urti** che lo rende più facile e sicuro da maneggiare. Tutti testati e approvati secondo la norma ISO 16611, lo standard internazionale per i tubi non circolari.



Amiblu NC Line
maggiore resistenza allo schiacciamento

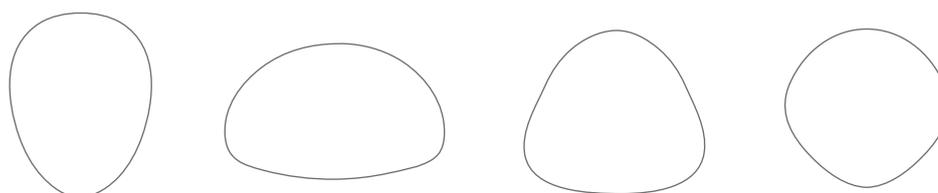
Progettato per rinforzare le città che amiamo

Amiblu NC Line

sistema di tubi non circolari di terza generazione

Amiblu NC Line consente di prolungare la vita utile di canali non circolari vecchi e deteriorati per diversi decenni. La resistenza allo schiacciamento di Amiblu NC Line conferisce nuova solidità alle pareti dei tubi deteriorati. Resiste meglio ai fluidi e agli ambienti acidi grazie alla sua speciale superficie interna. Amiblu NC Line ha una nuova composizione

del laminato specifica per le fognature che lo rende eccellente anche per nuove installazioni con scavi a cielo aperto, come canalizzazioni ed estensioni di canali non circolari esistenti. Lo sviluppo di Amiblu NC Line si basa sulla ricerca e sull'esperienza di Amiren, di Amiantit e Hobas NC Line. Con questo nuovo tubo, Amiblu compie un ulteriore passo avanti rispetto alla concorrenza.



In **qualsiasi forma** vogliate

Amiblu NC Line

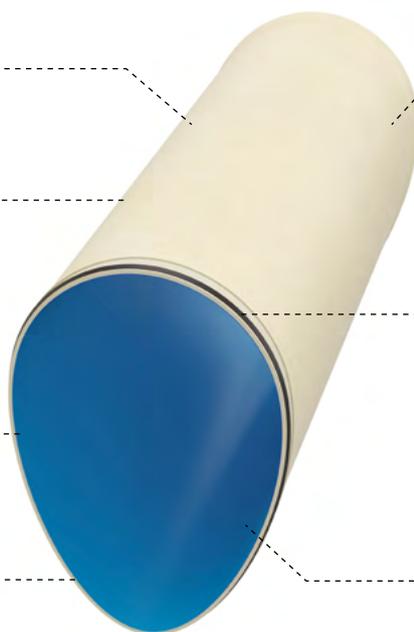
La soluzione personalizzata per i vostri progetti

Vita utile prevista di diverse generazioni

Maggiore resistenza agli urti per una movimentazione più sicura

Liner resistente agli agenti chimici specifico per le fognature

Coefficiente di scabrezza di Colebrook 0,03 mm



Nuova struttura delle pareti per una maggiore resistenza strutturale

Guarnizione elastomerica per la tenuta idraulica

Maggiore resistenza allo schiacciamento per sostenere le pareti di tubi vecchi e deteriorati

In qualsiasi forma vogliate



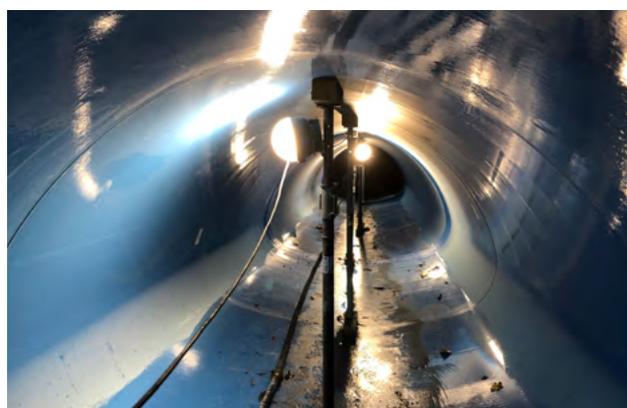
Cosa c'è di nuovo?

I tubi Amiren e Hobas NC sono da decenni leader di mercato nella tecnologia dei tubi non circolari. Amiblu NC Line è un nuovo tubo, basato su Amiren e Hobas NC, ma con nuove proprietà e prestazioni migliorate.



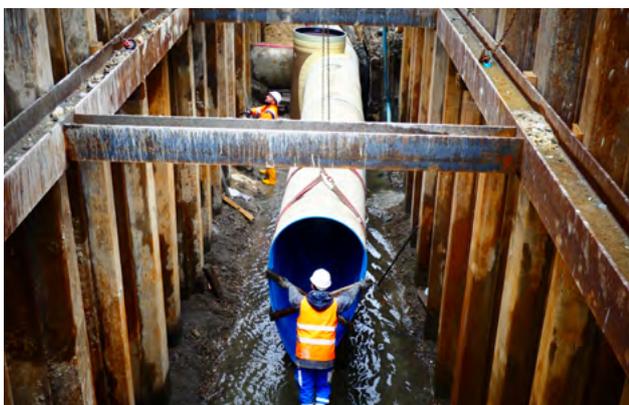
Progettati per durare generazioni

Amiblu NC Line ha una durata prevista di diversi decenni. Ciò è reso possibile da una nuova composizione del laminato.



Maggiore resistenza agli agenti chimici

Amiblu NC Line ha una maggiore resistenza agli agenti chimici. La composizione dei materiali utilizzati nel tubo è stata progettata per resistere agli ambienti acidi (ad esempio l'acido solforico) presenti nelle fognature.



Migliore per scavi a cielo aperto

Il nuovo tubo è più adatto alle installazioni con scavo a cielo aperto rispetto ai suoi predecessori. Grazie alla maggiore resistenza agli urti e alla deformazione, il processo di rinterro è più sicuro.



Movimentazione più sicura

Amiblu NC Line ha una migliore resistenza agli urti rispetto a Hobas e Amiren. Ciò rende Amiblu NC Line meno sensibile ai danni da impatto durante il trasporto e l'installazione.

Elevata resistenza allo schiacciamento per rinforzare le pareti delle vecchie tubazioni

Amiblu è un tubo con un'elevata resistenza allo schiacciamento. Questa si ottiene grazie a una struttura a sandwich che funziona secondo il principio della sezione a L di una trave. Lo strato centrale resiste alle forze di taglio, mentre gli strati interno ed esterno resistono al momento flettente indotto allo strato centrale.

Nuova forza ai vecchi canali

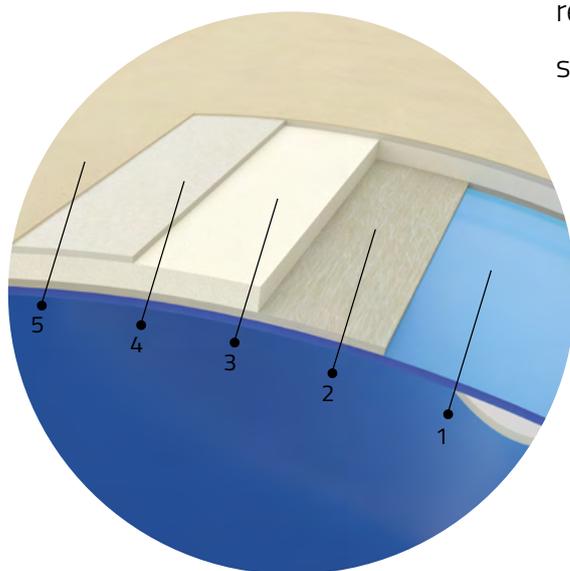
I materiali tradizionali utilizzati nelle vecchie fognature cittadine non sono stati progettati per resistere ai livelli di cloruro e acido solforico delle acque reflue moderne.

L'acido incide le superfici del cemento, penetrando nelle superfici di malta e riducendo gradualmente la resistenza strutturale di questi

canali. La tecnologia con liner a calza riabilita l'efficienza idraulica, ma non la resistenza strutturale.

Amiblu NC Line, invece, è in grado di fornire nuova resistenza ai vecchi canali.

Lo spessore è definito progetto per progetto, consentendo agli ingegneri di definire la resistenza necessaria per le diverse sfide strutturali.



- 1 Strato di rivestimento interno
- 2 Strato strutturale interno
- 3 Strato centrale
- 4 Strato strutturale esterno
- 5 Superficie esterna

Cosa succederebbe se le pareti dei vecchi tubi **cedessero**?

Amiblu NC Line non è semplicemente un nuovo liner.
Amiblu NC Line è un nuovo tubo. Fornisce una nuova
resistenza strutturale alle pareti del canale esistente.

Progettato per l'installazione in ambienti **estremamente umidi**

Il processo di polimerizzazione dei tubi NC Line avviene in fabbrica. L'umidità presente nelle fognature cittadine non costituisce una sfida alla qualità dell'indurimento di Amiblu NC Line.

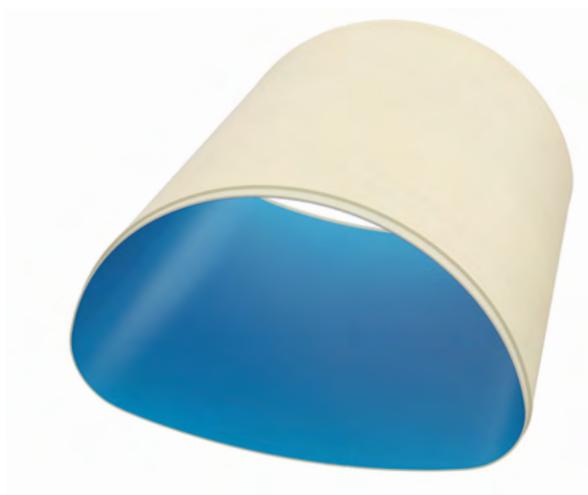


Giunti a bicchiere



Guarnizione elastomerica

Per una rapida installazione, è ideale l'uso di un giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica. Questo è il giunto standard per Amiblu NC Line. Questo giunto non richiede l'uso di colla. Per requisiti di tenuta più sicuri, sono disponibili anche giunti a doppia guarnizione con nipplo di prova.



Giunti incollati



Per pose curvilinee e sezioni personalizzate

I giunti incollati sono comunemente utilizzati per tubazioni da posare in curva e per sezioni personalizzate, come nel caso di profili con canalette di magra, dove le guarnizioni elastomeriche sono difficili da utilizzare.

Con un processo di polimerizzazione in fabbrica
metà del lavoro è già fatto

Amiblu NC Line con maggiore resistenza allo schiacciamento

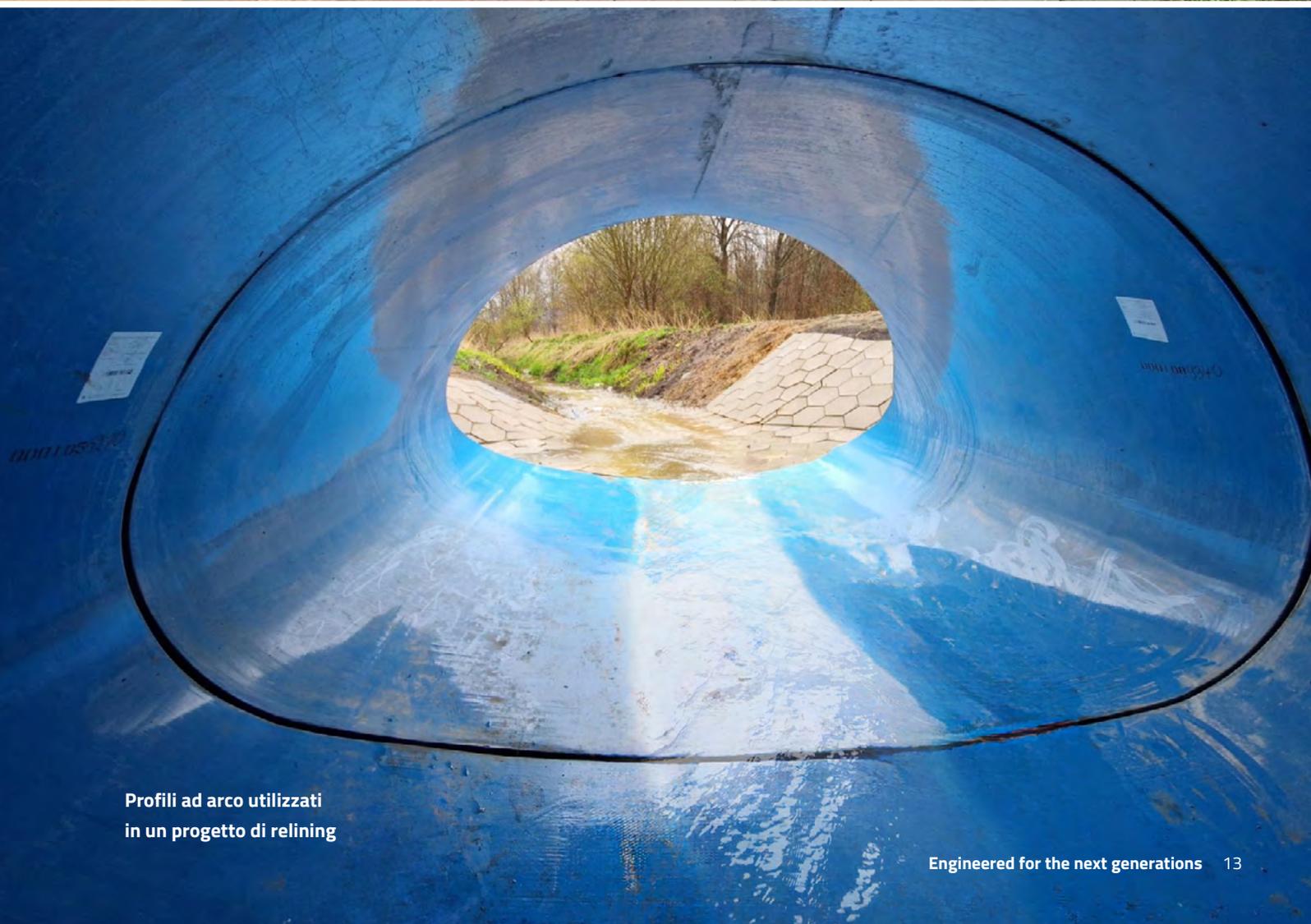
Mantenere le città in funzione per gli anni a venire



Tubi non circolari con profilo ovoidale
pronti per l'installazione



Trasporto di profili ovoidali



Profili ad arco utilizzati
in un progetto di relining

Gamma di tubi NC Line

Profili ovoidali



Pressione (PN): 1

Lunghezze nominali: 500 - 3 000 mm

Altezza nominale: 300 - 4 000 mm

Larghezza nominale: 300 - 4 000 mm

Spessore: Sono disponibili profili portanti e non portanti

Profili ad arco



Pressione (PN): 1

Lunghezze nominali: 500 - 3 000 mm

Altezza nominale: 300 - 4 000 mm

Larghezza nominale: 300 - 4 000 mm

Spessore: Sono disponibili profili portanti e non portanti

Profilo policentrico



Pressione (PN): 1

Lunghezze nominali: 500 - 3 000 mm

Altezza nominale: 300 - 4 000 mm

Larghezza nominale: 300 - 4 000 mm

Spessore: Sono disponibili profili portanti e non portanti

Personalizzato



I suddetti profili sono quelli con le forme più comunemente utilizzate. Altri tipi di profili sono disponibili su richiesta. La maggior parte dei profili può essere dotata di una canaletta di magra o altre caratteristiche non standard.

Scopi diversi - forme diverse



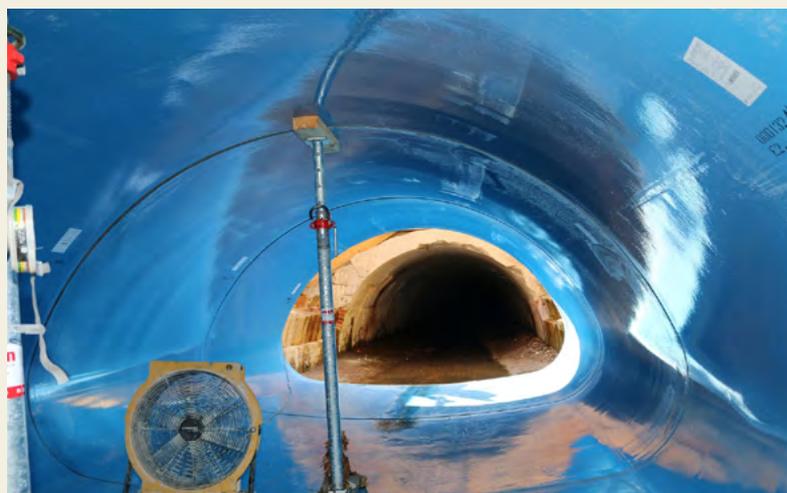
Il **profilo ovoidale** è ideale per le fognature miste. La parte stretta nella sezione inferiore del tubo assicura una buona portata per i liquami, mentre la sezione superiore più larga è in grado di gestire le forti precipitazioni.



Il **profilo ad arco** è ideale per condotte di drenaggio sottostrada, destinate al convogliamento di torrenti e ruscelli. La forma consente inoltre l'ispezione da parte del personale preposto.



Il **profilo policentrico** ha qualità simili a quelle dei profili ad arco.

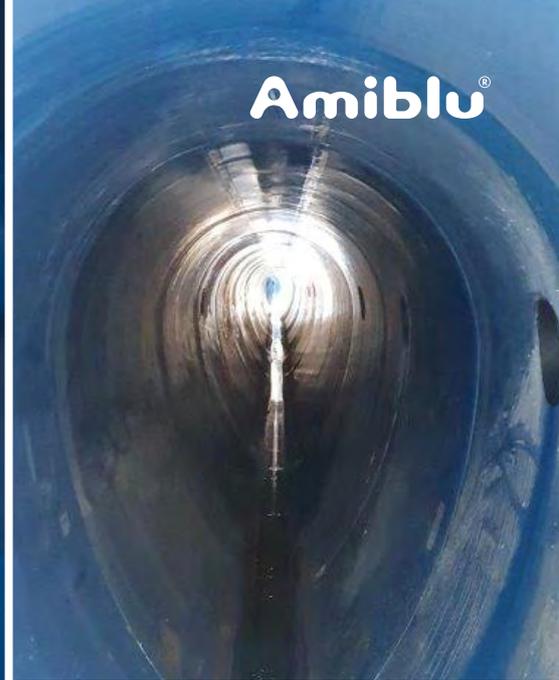


Il relining richiede un adattamento al profilo originale. Gli impianti di produzione di Amiblu gestiscono forme particolari sulle specifiche del cliente. I tecnici Amiblu sono a disposizione per un supporto alla progettazione.

Relining, scavo a cielo aperto, condotte di drenaggio

I tubi Amiblu NC Line non servono solo per il relining. Possono anche essere utilizzati anche per nuove installazioni con posa tradizionale in trincea.

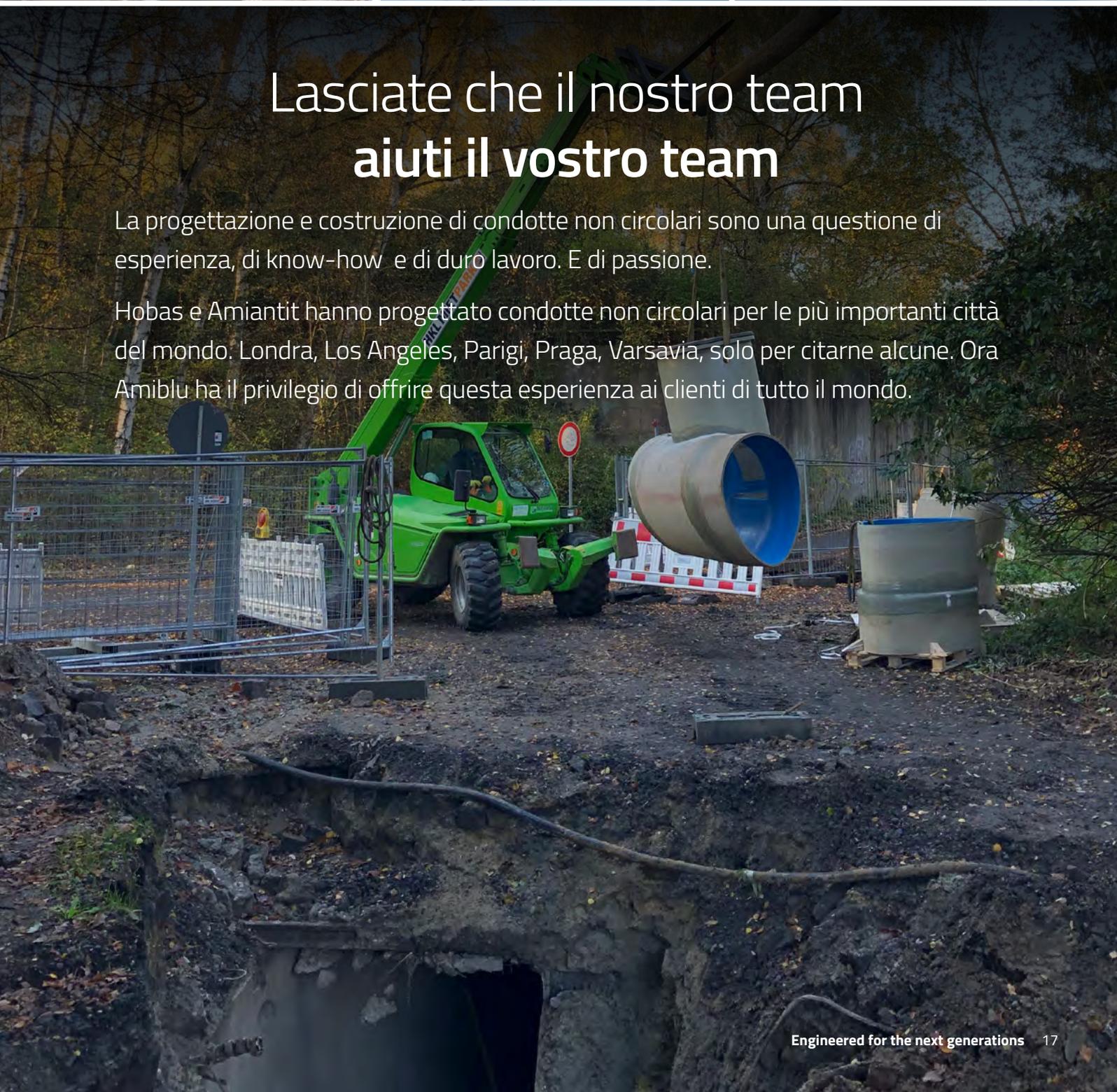




Lasciate che il nostro team aiuti il vostro team

La progettazione e costruzione di condotte non circolari sono una questione di esperienza, di know-how e di duro lavoro. E di passione.

Hobas e Amiantit hanno progettato condotte non circolari per le più importanti città del mondo. Londra, Los Angeles, Parigi, Praga, Varsavia, solo per citarne alcune. Ora Amiblu ha il privilegio di offrire questa esperienza ai clienti di tutto il mondo.





La nostra promessa - la vostra sicurezza

La norma ISO 16611: 2017 stabilisce linee guida rigorose per la produzione e il collaudo di tubi non circolari. Amiblu NC Line aderisce pienamente alla ISO 16611. Organismi esterni certificano la conformità di Amiblu.

Requisiti ISO 16611	Cosa	Amiblu è conforme?
I materiali	Specifica di quali materiali sono ammessi	Sì
Progettazione dei tubi	Specifiche su come deve essere progettato il tubo	Sì
Procedure di test	Descrizione dei requisiti relativi alle dimensioni dei campioni, all'arco di tempo e ad altri elementi essenziali per i test di prodotto a lungo termine	Sì
Proprietà a lungo termine	Descrizione dei requisiti di vita utile	Sì

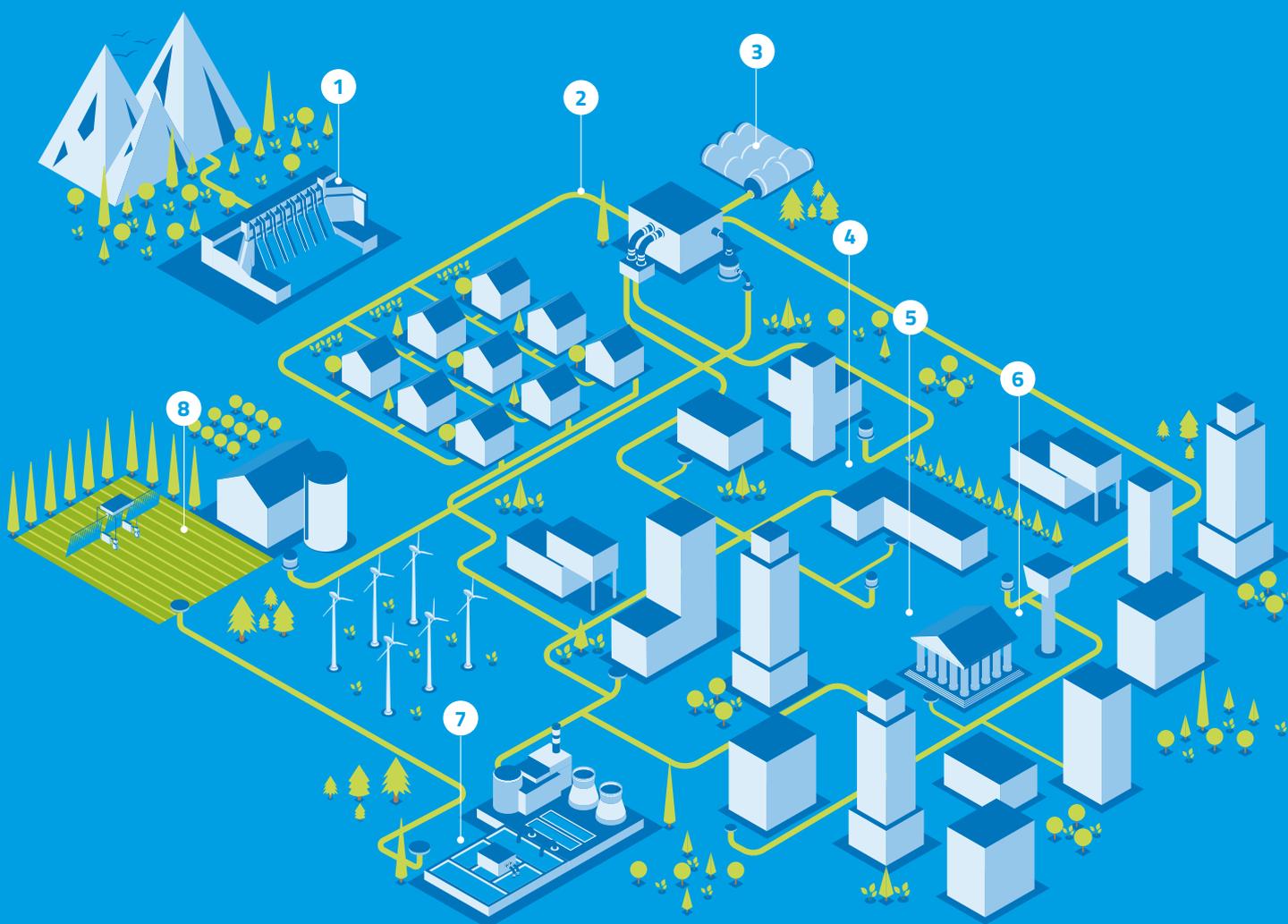
Test interni effettuati dal laboratorio certificato Amiblu Technology in Norvegia. Approvazione esterna da parte di OFI.



Amiblu NC Line con maggiore resistenza allo schiacciamento
Progettato per rinforzare le città che amiamo

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: 05/2025

