

Collezione Contract

IL SILENZIO UN BENE DA PROTEGGERE



Barriere antirumore

 **PIRCHER**[®]
Amore per il legno dal 1928

IL SILENZIO UN BENE DA PROTEGGERE

IL RUMORE È UNA DELLE MAGGIORI FONTI DI DISAGIO PER L' AMBIENTE E PER L' UOMO.

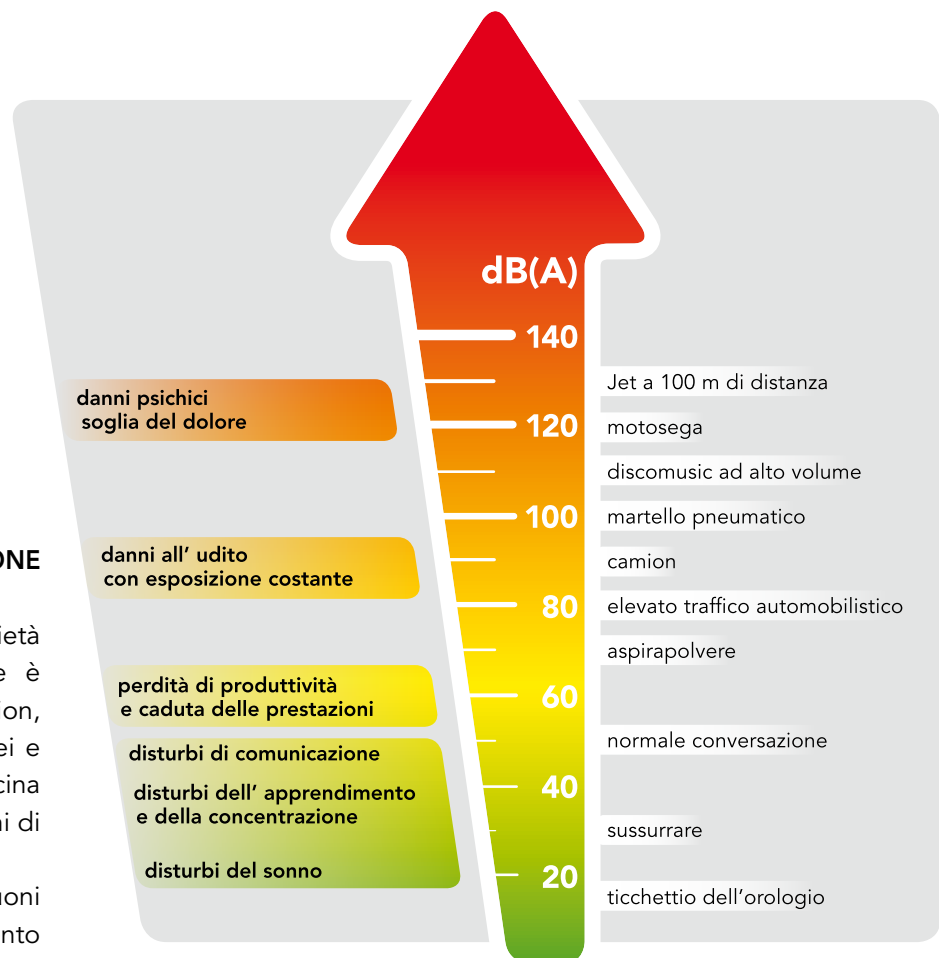
“*L'inquinamento acustico aggredisce le funzioni vitali dell'uomo più di quanto egli stesso percepisca.*”

DETERMINAZIONE E GESTIONE DEL RUMORE

In una situazione dove la società è viva e presente, il rumore è inevitabile, dato da camion, autobus, automobili, treni, aerei e altri mezzi di trasporto, dalla vicina zona industriale, negozi e luoghi di divertimento.

Tutto intorno a noi produce suoni e rumori, si parla di inquinamento acustico ambientale quando il suono supera i livelli standard di dB.

Nell'ambito della lotta all'inquinamento acustico, l'Unione europea definisce un approccio comune per evitare, prevenire o ridurre, secondo le rispettive priorità, gli effetti nocivi dell'esposizione al rumore ambientale.



NORMATIVA EUROPEA

Direttiva 2002/49/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 giugno 2002, relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale. La direttiva mira a combattere il rumore a cui sono esposte le persone nelle zone edificate, nei parchi pubblici o in zone silenziose

in aperta campagna, nei pressi delle scuole, degli ospedali e di altri edifici particolarmente sensibili al rumore.

I descrittori acustici e i metodi di determinazione usati per qualificare il disturbo legato all'esposizione al rumore, servono ad elaborare le mappe acustiche strategiche.

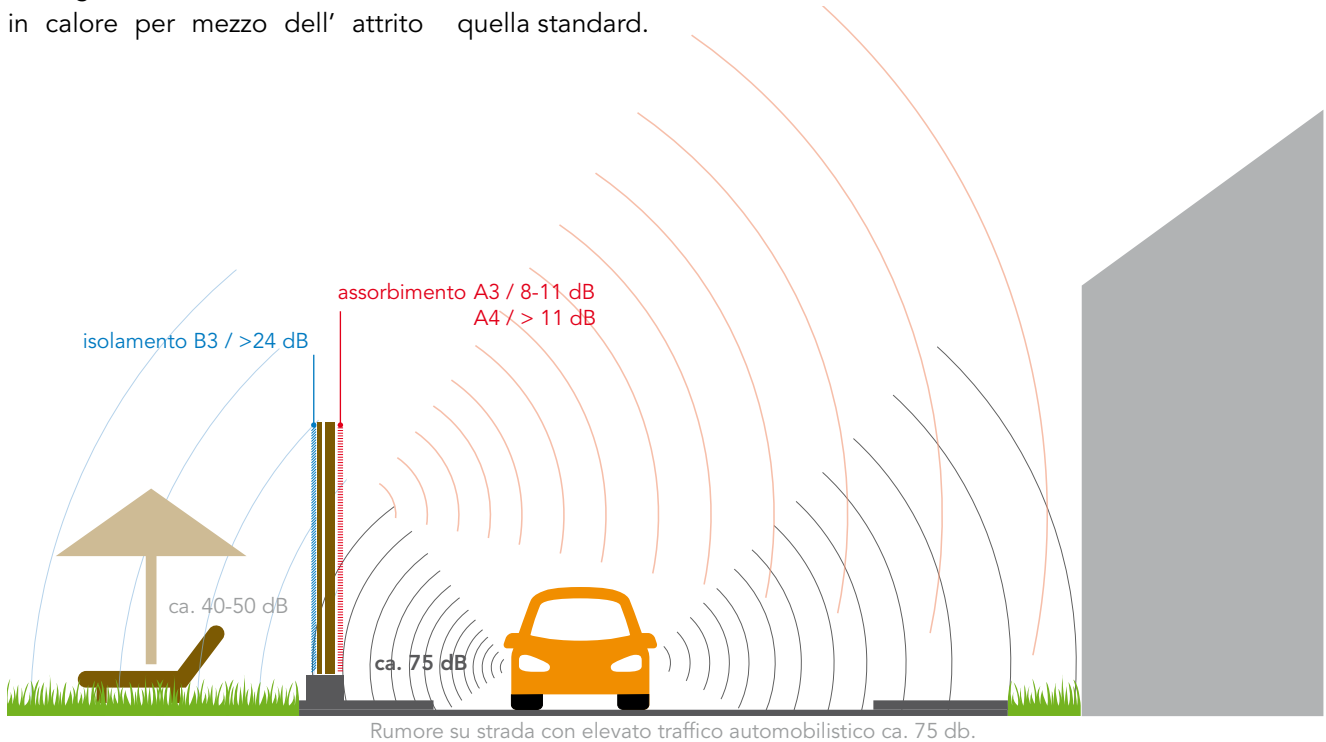
CLASSIFICAZIONE

Si parla di assorbimento acustico quando l'onda sonora, incontrando un corpo morbido, elastico e poroso, viene assorbita totalmente o in parte. In questo modo l'energia sonora viene convertita in calore per mezzo dell'attrito

tra le molecole d'aria e le piccole cavità porose di cui è composto il materiale.

Su richiesta possono essere realizzate barriere con densità di fonoassorbimento diversa da quella standard.

Le barriere antirumore Pircher sono state sottoposte a vari test di fonoassorbimento e fonoisolamento presso istituti specializzati e hanno conseguito tutte le certificazioni.



CLASSI ACUSTICHE

	Limite diurno (ore 6-22)	Limite notturno (ore 22-6)
Classe I	40 dB	50 dB
Aree particolarmente protette		
• Scuole / Ospedali / Aree destinate al riposo e allo svago.		
Classe II	45 dB	55 dB
Aree prevalentemente residenziali		
• Zona residenziale / verde pubblico / impianti turistici alloggiativi		
Classe III	50 dB	60 dB
Aree di tipo misto		
• Parco Giochi per bambini / Zona per impianti turistici ristorativi / campeggi attrezzature collettive - amministrative / sportive		
Classe IV	55 dB	65 dB
Aree d'intensa attività urbana		
• Zona per insediamenti produttivi / impianti sciistici / uso agricolo / militare		
Classe V	60 dB	70 dB
Aree prevalentemente industriali		
• Zona per insediamenti produttivi a ciclo continuo		
Classe VI	65 dB	75 dB
Aree esclusivamente industriali		
• Area estrattiva / Zona destinata alla lavorazione della ghiaia		

ASSORBIMENTO ACUSTICO DL_a - dB

Secondo la norma UNI EN 1793-1

Classificazione		
A0	non determinato	-
A1	< 4	non assorbente
A2	4 - 7	assorbente
A3	8 - 11	altamente assorbente
A4	> 11	altamente assorbente

ISOLAMENTO ACUSTICO DL_R - dB

Secondo la norma UNI EN 1793-1

Classificazione		
B0		non determinato
B1		< 15
B2		15 - 24
B3		> 24

Nel calcolo dei livelli di valutazione da confrontare con i seguenti valori limite di immissione si deve tener conto dei seguenti tempi di riferimento:

- quattro ore consecutive diurne più disturbate / due ore consecutive notturne più disturbate.

BARRIERE ANTIRUMORE PIRCHER

IL RUMORE È UNA DELLE MAGGIORI FONTI DI DISAGIO PER L' AMBIENTE E PER L' UOMO.

COME PROTEGGERCI DAL RUMORE?

Possiamo prevenire installando dei pannelli fonoassorbenti.

Grazie alle loro contenute dimensioni ed alla modularità, possono adeguarsi facilmente a leggere pendenze del terreno mentre si inseriscono facilmente su fondazioni scalari, gradini e terrazzamenti.

Le barriere antirumore Pircher sono state sottoposte a vari test di fonoassorbimento e fonoisolamento presso istituti specializzati e hanno conseguito tutte le certificazioni.



Barriere antirumore		
	Silence	Standard uso privato
	Monoassorbente	Monoassorbente
Classificazione secondo le norme UNI EN	A4 - B3	A3 - B3
Misure in cm		
8,5 x 200 x 130 h <input type="checkbox"/>	-	X
8,5 x 200 x 180 h <input type="checkbox"/>	-	X
14,5 x 300 x 200 h <input type="checkbox"/>	X	-
Legno	<input type="checkbox"/> Larice	<input type="checkbox"/> Larice <input type="checkbox"/> Impregnato
Materiale fonoassorbente interno	Poliestere	Lana di roccia



MATERIALI



Legno Pircher, 100% ecosostenibile:

- Legname da foreste gestite in modo sostenibile
- Ciclo produttivo ecosostenibile

RISPETTO PER LA NATURA

Pircher ha ottenuto la certificazione PEFC per la gestione forestale sostenibile. Un'ulteriore conferma dei nostri sforzi nel coniugare la qualità della produzione al rispetto per la natura.

CERTIFICAZIONE PEFC

Questa certificazione è il sistema di certificazione internazionale per la gestione forestale sostenibile. Attesta che il legname utilizzato proviene solo da foreste a taglio controllato, dove l'attenta selezione delle piante favorisce il processo di rimboschimento ed il ringiovanimento della foresta.

LEGNO

Certificato PEFC®

LARICE



Il Larice è un legno di conifera, comune in molti continenti. La specie siberiana cresce in un clima particolarmente rigido, che rallenta di molto la crescita ed ha una venatura, una fibra ed un calore di qualità superiore rispetto al comune larice alpino.

Il prodotto grezzo ha una colorazione iniziale dal piacevole colore giallo-rossastro, con striature o fiammature tendenti al rossastro.

PINO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE



Il pino è un legno di conifera, comune in Europa, Asia e America che se posto all'esterno senza trattamento non è particolarmente resistente all'attacco di funghi ed insetti.

MATERIALE FONOASSORBENTE

Secondo la norma UNI EN 1793-1

LANA DI ROCCIA



Le materie prime per la produzione del pannello rigido in lana di roccia senza rivestimento sono proprio le rocce di tipo diabase, anfibolite, basalto, dolomite e lana di roccia riciclata.

Leganti e agenti antispolvero vengono aggiunte ad esse, conferendo proprietà peculiari alla lana di roccia. La lana di roccia fornisce anche un'efficace protezione al fuoco con un punto di fusione superiore ai 1.000 °C. Inoltre ha un'adeguata percentuale di porosità ed una considerevole resistenza al flusso d'aria, pertanto è ritenuta un ottimo assorbitore acustico. Questo prodotto svolge anche un'azione di attenuazione e correzione acustica secondo il principio fisico della massa-molla-massa capace di ridurre notevolmente l'intensità del suono passante.

POLIESTERE



I nostri pannelli in poliestere sono realizzati con una nuova tecnologia, con disposizione tridimensionale senza aggiunta di leganti di natura diversa dal poliestere. Prodotto al 100% poliestere, completamente riciclabile. I benefici per l'uomo e per l'ambiente sono legati alle caratteristiche proprie dei prodotti impiegati. Questi pannelli sono realizzati con materie prime e lavorazioni atossiche. Il loro impiego non comporta alcuna avvertenza, non rilasciano fibre o polveri nell'aria, sono atossici e anallergici. L'innovativa tecnologia di produzione, disponendo le fibre tridimensionalmente conferisce a parità di spessore maggior resilienza.

SILENCE



PERSONALIZZABILE CON STAMPE DIGITALI SUL LATO FRONTE
RUMORE CREANDO SOLUZIONI UNICHE E ARMONICHE.



CERTIFICAZIONE

Dotata di un peso ridotto, la barriera Silence è realizzata con materiali naturali di alta qualità e raggiunge la classe massima di assorbimento e isolamento acustico A4-B3 secondo le normative UNI EN 1793-1 e 2. Questi valori vengono raggiunti grazie a una composizione innovativa a multistrato dei vari materiali di isolamento.

SICUREZZA

Uno dei punti fondamentali è naturalmente la sicurezza, per questo motivo è stato inserito un foglio antiscivolo sul lato fronte rumore del pannello.

PERSONALIZZAZIONE

Grazie ad uno speciale telo microforato è possibile applicare una stampa digitale che permette la personalizzazione unica nel suo genere del pannello, dando la possibilità al cliente di utilizzare tale spazio per pubblicità o fondo artistico promozionale.

MONTAGGIO

Grazie alla leggerezza ed alla facilità nel montaggio di questo prodotto, può essere posata anche in luoghi ridotti tramite appositi plinti di fondazione e fissaggio di micropali.

La rapidità di montaggio della barriera SILENCE riduce i rischi di sicurezza per il traffico stradale poichè non vengono impiegati veicoli speciali per la posa.

MANUTENZIONE

Grazie all'utilizzo di legno di larice naturale, la manutenzione delle barriere Silence è molto semplice e non necessita di particolari trattamenti.



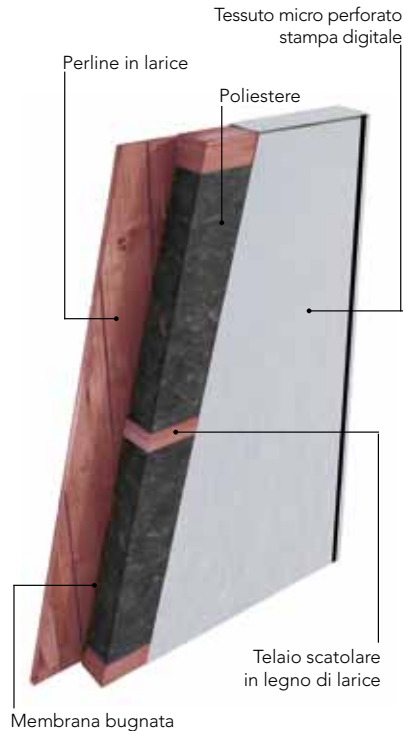
100% RICICLABILE

La barriera antirumore SILENCE é costruita con materiali naturali, senza alcun trattamento chimico e riciclabile al 100%. Silence è una barriera antirumore modulare, multifunzionale concepita per risanare acusticamente il territorio.

In caso di uno smontaggio delle barriere antirumore il legno di larice che costituisce gran parte della struttura può essere riciclato, vista l'assenza di trattamenti nocivi può essere riutilizzato per il riscaldamento a biomassa sia ad uso industriale che privato.

Per completare il discorso, è possibile il posizionamento di pannelli solari fotovoltaici sulla parte superiore della barriera.





L' unica barriera antirumore con
PERSONALIZZAZIONE INTERCAMBIABILE.

Legno disponibile:



Larice

Materiale fonoassorbente disponibile:



Poliestere

Tessuto disponibile:



Microforato / stampabile

SILENCE - BARRIERA MONOASSORBENTE - POLIESTERE

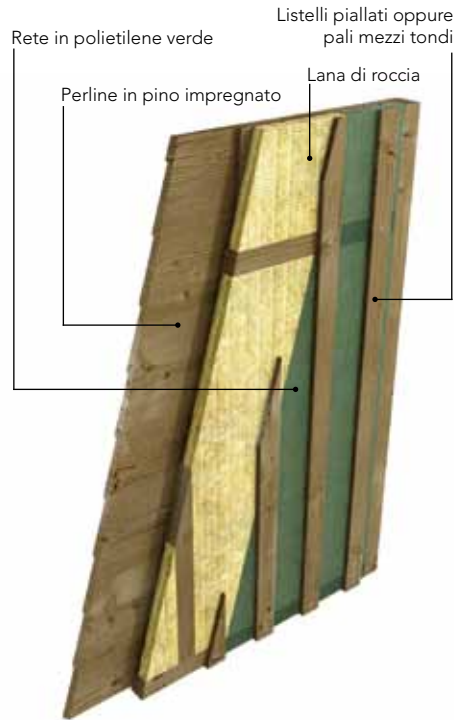
Dimensioni standard: lunghezza - cm 300 / altezza - cm 200 / spessore - cm 14,5

Materiali	Legno di larice non trattato
Materiali fonoassorbenti	Isolante termo-acustico in fibra di poliestere riciclata termofissata. Prodotto atossico, anallergico, ottenuto con i filati ed il fiocco di poliestere a fibre intrecciate, senza l'aggiunta di alcun componente chimico e/o collante, attraverso un processo di coesione termica. Spessore nominale 80 mm e densità nominale 40 kg/m ³ . Comportamento al fuoco: Classe 1
Composizione della barriera	<ul style="list-style-type: none"> Telaio scatolare in legno di larice piallato su quattro lati con dimensioni di 95 x 80 mm con incastro Montanti interni orizzontali in legno di larice piallato di 95 x 80 mm Montanti interni verticali in legno di larice piallato di 95 x 30 mm Rivestimento posteriore composto da perlinato ad incastro in legno di larice grezzo 25 x 145 mm, avvitati con viteria in acciaio inossidabile Rivestimento anteriore composto da un tessuto microforato con la possibilità di applicare una stampa digitale Due strati di membrana bugnata sigillata con nastro adesivo Guarnizione a tubolare sulle cornici verticali che vengono inseriti nelle putrelle HEA/HEB 160
Classificazione secondo la norma UNI EN 1793:	
Indice isolamento acustico: B3	
Indice assorbimento acustico: A4	
Assemblaggio	<ul style="list-style-type: none"> Telaio avvitato con viti in acciaio inox AISI 316 Rivestimento posteriore avvitato con viteria in acciaio inossidabile
Posa in opera	Barriera con dimensioni modulari con sistema ad incastro per putrella HEA/HEB 160.
Norme e rapporti di prova	Per le norme e i rapporti di prova vedi il capitolato
Certificazioni di prodotto	<ul style="list-style-type: none"> Certificazione e marcatura CE delle barriere antirumore secondo la norma EN 14388:2005 Certificazione PEFC CoC per la gestione forestale sostenibile

USO PRIVATO

BARRIERA MONOASSORBENTE PER USO PRIVATO.





Legno disponibile:



Larice



Pino impregnato



Poliestere



Lana di roccia



Color nero



Color verde

Materiale fonoassorbente disponibile:

Rete in polietilene disponibile:

BARRIERA MONOASSORBENTE - USO PRIVATO - LANA DI ROCCIA

Dimensioni standard: lunghezza - cm 200 / altezza - cm 130 e 180 / spessore - cm 8,5

Materiali	Legno di pino silvestre impregnato in autoclave a pressione con sali KDS secondo prescrizione di qualità RAL GZ 427 e norma DIN 68800 - Classe di impregnazione RAL 3
Materiali fonoassorbenti	Isolante termo-acustico in lana di roccia legato con resine termoindurenti, incombustibili, chimicamente neutri, resistente ai microorganismi, ad alte prestazioni termiche e acustiche; spessore nominale 80 mm e densità nominale 100 kg/m ³ . Manufatto ottenuto da fibre certificate a bassa biopersistenza conformi alla direttiva 97/69/CE. Comportamento al fuoco: incombustibile Euro Classe A1 Norma EN 13501.
Composizione della barriera	<ul style="list-style-type: none"> Telaio scatolare in pino impregnato Listelli piallati esterni smussati 15x55 mm oppure in alternativa con pali mezzi tondi \varnothing 80 mm montati in senso verticale o diagonale.
Classificazione secondo la norma UNI EN 1793:	<ul style="list-style-type: none"> Rete in polietilene color verde tessuta con trama fine, resistente ai raggi UV Rivestimento posteriore composto da perlinato a battuta in pino impregnato spessore 20 mm
Indice isolamento acustico: B3	
Assemblaggio	<ul style="list-style-type: none"> Telaio avvitato con viti zincate, rete in polietilene graffiata sul telaio Rivestimento posteriore inchiodato e listelli frontali avvitati con viteria in acciaio inossidabile.
Posa in opera	Barriera con dimensioni modulari sovrapponibili fissata fra due montanti.

MONTANTI



MONTANTI IN LEGNO

Per il montaggio delle diverse barriere antirumore sono previsti dei montanti in legno lamellare in legno di larice grezzo oppure in pino impregnato in autoclave.

Montanti in legno lamellare

	Silence	Standard uso privato
Misure in cm		
9 x 9 x 200 h	-	X
16 x 16 x 200 h	X	-
Legno	<input type="checkbox"/> Larice	<input type="checkbox"/> Larice <input type="checkbox"/> Impregnato

FERRAMENTA DI FISSAGGIO

A seconda del contesto sarà valutato dal rivenditore di zona il giusto ancoraggio e la relativa ferramenta.

CONSULENZA

Per maggiori informazioni contatta il rivenditore di zona più vicino. Sarà lieto di fornirti tutto il supporto tecnico necessario per la posa e svilupperà insieme a te un preventivo dettagliato per garantirti un'oasi di pace e silenzio.



Trova sul nostro sito il rivenditore più vicino a te.

www.pircher.eu

L' ALTO ADIGE IL LEGNO, LA FAMIGLIA

I TRE SEGRETI DELL' AZIENDA PIRCHER.



ALTO ADIGE - DOLOMITI

La storia della famiglia Pircher nasce tra le cornici delle Dolomiti, patrimonio dell'umanità dal 2010, in Alto Adige dove la cultura del legno ha radici millenarie.

DAL 1928

A partire dal 1928, anno in cui nasce la prima falegnameria, Pircher lega indissolubilmente il suo destino alla lavorazione del legno, di cui rappresenta un punto di riferimento nel mercato nazionale.

Tramandando l'arte di padre in figlio, Pircher ha saputo conciliare tradizione e tecnologia, lavorazione del legno e rispetto dell'ambiente.

L'impegno di Pircher è anche quello di trasmettere cultura e passione per le caratteristiche del legno a tutti i partner e clienti. Questo significa rispetto e cura dell'ambiente, ma anche responsabilità etica e sociale. Il nostro impegno, in questa direzione, è da sempre assiduo e capillare e i nostri traguardi sono riconosciuti da certificazioni internazionali.



Per maggiori informazioni

Contatta il rivenditore di zona più vicino. Sarà lieto di fornirti tutto il supporto tecnico necessario per la posa e svilupperà insieme a te un preventivo dettagliato per garantirti un'oasi di pace e silenzio.



Trova sul nostro sito il rivenditore più vicino a te.

www.pircher.eu



Pircher Oberland Spa
I-39034 Dobbiaco (BZ)

Via Rienza, 43
Tel. +39 0474 971111
Fax +39 0474 973032
info@pircher.eu

www.pircher.eu

RIVENDITORE