

CATALOGO



Diamo personalità al calcestruzzo

Il vostro partner per la lavorazione del calcestruzzo
a vista e la finitura delle superfici

Indice

Chi siamo	3
La nostra passione – il calcestruzzo	5
lavorazione del calcestruzzo faccia a vista	6
Sabbiare	6
Piccionatura	9
Fresatura	11
Preparazione del calcestruzzo – aumento dell'adesione	12
Risanamento del calcestruzzo	13
Idrofobizzazione	14
Perchè noi	15
Contatto	16

Chi siamo

Chi siamo

Dal 1996 Waterkracht Italia rappresenta competenza tecnica, servizio affidabile e soluzioni su misura. Inizialmente specializzati nella tecnologia di pulizia professionale, abbiamo ampliato costantemente il nostro know-how – dagli idropulitrici e impianti centrali fino ai servizi specifici per l'edilizia e l'industria.

La nostra passione: il calcestruzzo

Oltre 30 anni fa abbiamo definito un nuovo punto focale: la lavorazione e la cura professionale delle superfici in calcestruzzo. Che si tratti di risanamento, pulizia speciale o valorizzazione estetica – sviluppiamo procedure che non solo puliscono il calcestruzzo, ma ne proteggono la struttura e ne esaltano l'aspetto. Dalla finitura superficiale alla preparazione fino alla valorizzazione, lavoriamo con precisione, efficienza e rispetto dei materiali.

Valori e Filosofia

Il nostro lavoro si fonda su principi chiari: efficienza, estetica, sostenibilità. Crediamo in soluzioni semplici e ben studiate – tanto quanto serve, mai più del necessario. Grazie a una pianificazione accurata ottimizziamo l'impiego di acqua, energia e materiali di lavorazione. Ogni metodo viene adattato individualmente al tipo di calcestruzzo, allo stato della superficie e allo scopo previsto. L'obiettivo è sempre lo stesso: risultati perfetti con il miglior utilizzo delle risorse.

Chi siamo

Esperienza e team

Il fondatore Werner Runggaldier vanta un'esperienza pluridecennale maturata in Germania e nei Paesi Bassi, integrata dalle competenze tecniche e artigianali del padre Hans Runggaldier. Oggi Waterkracht Italia può contare su un team affiatato di professionisti esperti che uniscono competenze tecniche, approccio pratico e passione per ogni progetto.



La nostra passione – il calcestruzzo

Il calcestruzzo come materiale versatile

Per noi il calcestruzzo è molto più di un semplice materiale da costruzione – è plasmabile, trasformabile e ricco di possibilità. Dalle strutture portanti alle superfici più raffinate, offre spazio a creatività e individualità.

Unione di estetica e funzione

Unisce forza e bellezza. Con precisione artigianale e cura del dettaglio trasformiamo superfici grezze in elementi espressivi, capaci di convincere sia per funzionalità che per estetica.

Il valore del calcestruzzo a vista

Il calcestruzzo a vista non nasce da solo – siamo noi a renderlo ciò che è. Con esperienza, tecnica e senso estetico trasformiamo superfici grezze in rivestimenti distintivi e di alta qualità. Definiamo struttura, profondità ed espressione – esattamente come lo desidera il cliente. Così, un semplice calcestruzzo diventa un elemento di design che conferisce carattere all'architettura.



Calcestruzzo a vista

Sabbiatura a umido

Nella sabbiatura a umido, la superficie del calcestruzzo viene trattata in modo mirato con abrasivi accuratamente selezionati. In questo modo è possibile rimuovere sporco, rivestimenti o strati superficiali senza danneggiare la struttura di base del calcestruzzo. La profondità di lavorazione può essere definita con precisione in base alle esigenze, da un leggero rinnovamento a una modifica più evidente della superficie.

Vantaggi

- Mantiene la struttura originale del calcestruzzo
- Aspetto uniforme e pulito
- Profondità di lavorazione flessibile per effetti diversi

Ambito di applicazione

- Pulizia e progettazione di facciate
- Superfici in calcestruzzo a vista in interni ed esterni
- Tutela dei monumenti e lavorazione accurata delle superfici
- Rendere antiscivolo sottofondi/superfici



Profondità standard



Calcestruzzo a vista

La bocciardatura

La bocciardatura è una tecnica di lavorazione meccanica in cui, tramite un martello speciale o una macchina, vengono create piccole incisioni sulla superficie. In questo modo si ottiene una texture marcata e antiscivolo. Anche in questo caso definiamo profondità e intensità dell'intervento in modo personalizzato – da discreto a fortemente strutturato.

Vantaggi

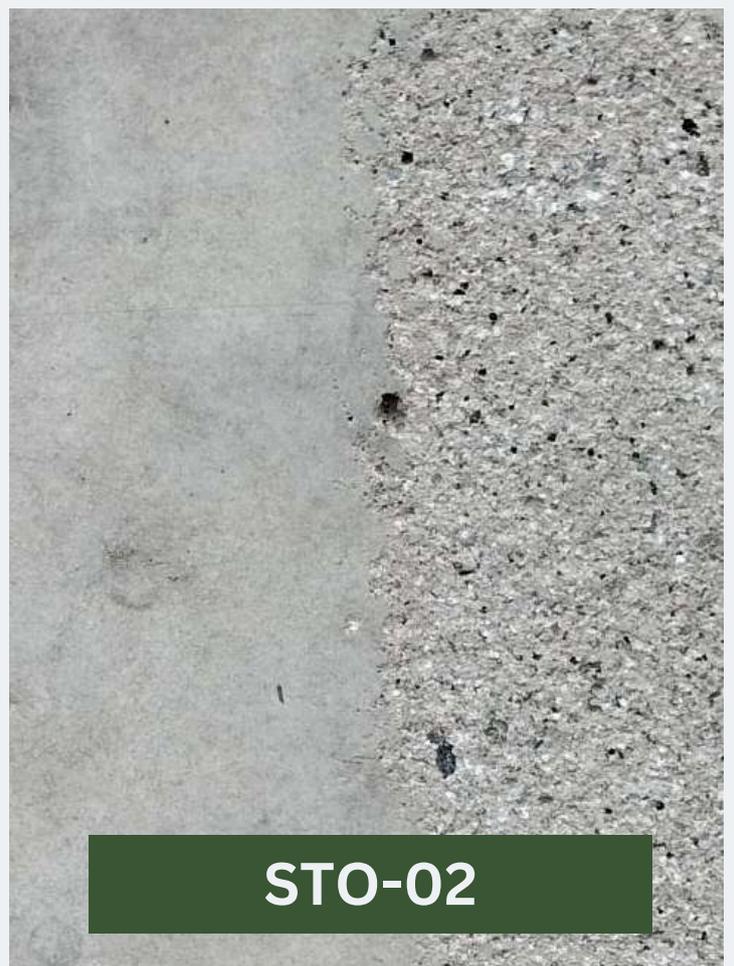
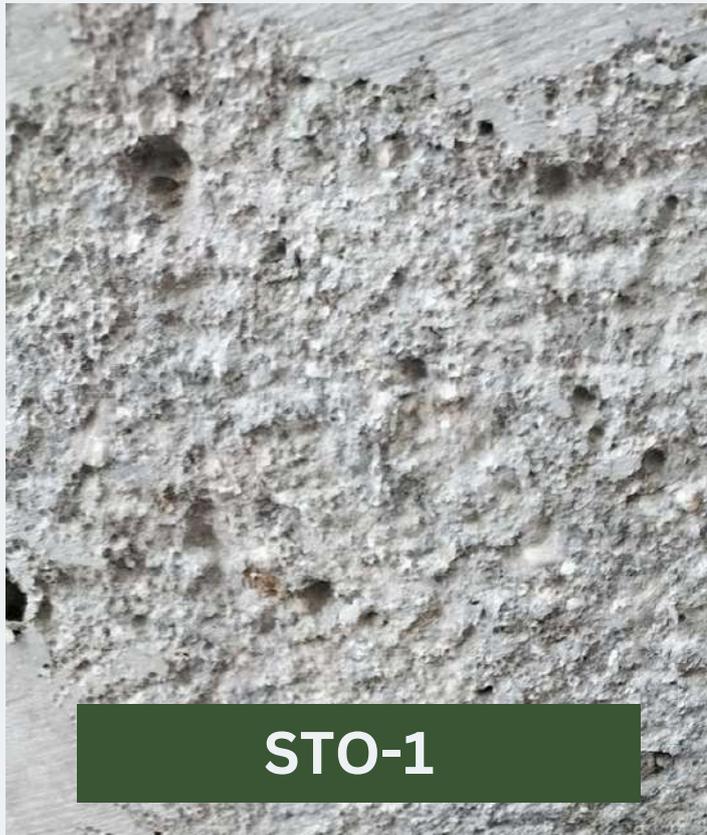
- Crea superfici decorative e antiscivolo
- Intensità della struttura personalizzabile

Ambito di applicazione

- Scale e pianerottoli
- Pareti e muri
- Superfici decorative con particolari caratteristiche tattili



modelli standard



calcestruzzo a vista

La fresatura

Con la fresatura, mediante utensili rotanti, vengono rimosse in modo mirato strati dalla superficie del calcestruzzo. Questo procedimento può servire per eliminare vecchi rivestimenti, livellare irregolarità o creare precisi motivi scanalati. La profondità della fresatura può essere adattata con precisione alle esigenze specifiche del progetto.

Vantaggi

- Elevata precisione nella struttura e nella profondità
- Lavorazione rapida di piccole superfici
- Ideale per la preparazione di ulteriori fasi di lavorazione

Ambito di applicazione

- Aree industriali e di traffico
- Preparazione per rivestimenti o pavimentazioni
- Progettazione di superfici con motivi definiti
- Rifinitura di superfici in calcestruzzo



Preparazione del sottofondo

Affinché piastrelle, lastre, massetti, altri rivestimenti o nuovi intonaci durino a lungo, il sottofondo deve avere una resistenza all'adesione sufficiente. Il calcestruzzo non trattato ha una resistenza all'adesione troppo bassa, ma grazie alla nostra lavorazione questa viene aumentata in base alle esigenze del cliente, in modo che anche le superfici sottoposte a forti sollecitazioni possano essere rivestite in modo affidabile.

Vantaggi

- Collegamento permanente tra calcestruzzo e rivestimento
- Minore rischio di distacchi o cavità
- Qualità superficiale uniforme e conforme alle norme

Ambito di applicazione

- Sottofondi per la posa di piastrelle e pietra naturale
- Preparazione prima della posa di massetti o malte
- Miglioramento dell'adesione per rivestimenti epossidici, PU e altri
- Risanamento di balconi, terrazze e interni

Risanamento del calcestruzzo

Il calcestruzzo è robusto, ma non indistruttibile.

Agenti atmosferici, umidità, sollecitazioni chimiche o usura meccanica possono danneggiare la superficie e soprattutto l'armatura in acciaio. Il nostro servizio di risanamento del calcestruzzo ripristina la capacità portante e l'estetica – in modo professionale, sostenibile e conforme alle normative.

Vantaggi

- Mantenimento della stabilità e della sicurezza
- Prolungamento della durata della struttura dell'edificio
- Miglioramento dell'aspetto estetico e protezione da danni futuri

Ambito di applicazione

- Ristrutturazione di facciate, balconi e scale
- Riparazione di pilastri, travi e soffitti in garage sotterranei o capannoni industriali
- Riparazione di ponti o opere di ingegneria civile

Idrofobizzazione

L'idrofobizzazione del calcestruzzo è un trattamento in cui la superficie viene impregnata con speciali sostanze idrorepellenti.

Grazie alla penetrazione dell'impregnante nei pori e capillari più superficiali, si impedisce l'ingresso dell'umidità – senza alterare la struttura portante né l'aspetto estetico del calcestruzzo.

Il risultato è una superficie protetta in modo duraturo e traspirante – ideale per preservare il calcestruzzo a lungo termine dagli agenti atmosferici come gelo, umidità, sali disgelanti e sbalzi di temperatura.

Vantaggi

- Idrorepellente ma traspirante
- Protezione duratura da gelo, umidità e sali antigelo
- Riduzione del rischio di crepe, scheggiature e corrosione
- Prolunga la durata della struttura dell'edificio
- Ecologico - non altera l'aspetto del calcestruzzo

Ambito di applicazione

- Preparazione e protezione di facciate, balconi e terrazze.
- Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo in garage sotterranei o parcheggi multipiano.
- Sistemi di protezione per ponti, opere di ingegneria civile e superfici in calcestruzzo a vista.
- Ideale ovunque sia necessario proteggere il calcestruzzo dall'umidità a lungo termine.

Perchè noi

Perché non ci limitiamo a lavorare il calcestruzzo – lo comprendiamo.

Ogni progetto per noi è una **combinazione di artigianalità, precisione e passione**. Da oltre 30 anni ci affidiamo a **tecniche moderne, procedure consolidate ed esperienza pluriennale** per rendere ogni superficie **non solo funzionale**, ma anche **esteticamente perfetta**.

Che si tratti di sabbiatura, bocciardatura, fresatura, risanamento o idrofobizzazione del calcestruzzo – scegliamo sempre il metodo più adatto al materiale, all'utilizzo e al risultato desiderato.

Le nostre garanzie:

- **Massima qualità** grazie a un'esecuzione professionale
- **Soluzioni personalizzate** per ogni esigenza
- **Risultati duraturi** che proteggono e convincono
- **Affidabilità** dalla pianificazione al completamento

In poche parole: trasformiamo il calcestruzzo in una dichiarazione – forte, bello, durevole.



Contatto

WATERKRACHT ITALIA GmbH

Zona artigianale 6
39052 Caldaro sulla Strada del vino (BZ) - Italia

Tel.: +39 0471 96 42 81

Email: info@waterkracht-italia.it

www.waterkracht-italia.it

