

Stabilimento di Spresiano (TV)

## Tradizione e innovazione

È il primo e più importante stabilimento del Gruppo: qui l'azienda produce da sempre e da qui incominciò la sua espansione in Italia e in Europa.

La struttura è dotata di un moderno impianto di cottura, spegnimento e idratazione, con i più evoluti sistemi di abbattimento delle emissioni in atmosfera, in linea con l'attenzione costante per l'ambiente che da sempre caratterizza la filosofia Fassa Bortolo.

L'impianto di cottura è un forno Maerz, con una capacità produttiva giornaliera di 330 tonnellate di ossido di calcio: il top della tecnologia nel settore, che garantisce un altissimo livello qualitativo e contiene i costi energetici.



Stabilimento di Montichiari (BS)

## All'avanguardia nel settore

Un impianto dedicato interamente alla produzione di calce in zolle, calce idrata e ossido ventilato. Dotato di tecnologie di ultima generazione, dispone di un moderno forno rigenerativo a flussi paralleli della Maerz, con una capacità produttiva di 500 tonnellate al giorno, unico nel suo genere in Italia per dimensioni e l'innovativa struttura interna.



**FASSA  
BORTOLO**  
QUALITÀ PER L'EDILIZIA

SEDE DIREZIONALE

FASSA S.p.A  
Spresiano (Treviso)  
Via Lazzaris, 3  
tel. 0422 7222 - fax 0422 887509

STABILIMENTI DI PRODUZIONE  
DELLA CALCE

Spresiano (Treviso)  
Via Fornaci, 8  
tel. 0422 725475 - fax 0422 725478

Montichiari (Brescia)  
Via Leonino da Zara  
tel. 030 9961953 - fax 030 9962833

[www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com)  
[fassab@fassabortolo.it](mailto:fassab@fassabortolo.it)

Servizio Clienti  
NUMERO VERDE  
**800 303132**

DEP605/06 Grafiche Timorelto

# La calce, ricchezza della natura

**FASSA  
BORTOLO**  
QUALITÀ PER L'EDILIZIA



# Fassa Bortolo, da tre secoli la qualità ai più alti livelli



Le fornaci Fassa a Spresiano nel 1910

C'è la calce, nel cuore della tradizione Fassa. Una storia di successo, incominciata almeno tre secoli fa, in un intreccio vitale con la materia e l'ambiente.

Proprio con la produzione di calce, infatti, elemento estremamente naturale ottenuto dalla cottura del calcare, prese avvio l'attività della famiglia Fassa all'inizio del Settecento: primo embrione di quella che in seguito sarebbe diventata la Fassa Bortolo.

Una realtà che ha saputo rinnovarsi di generazione in generazione, fino a raggiungere i più elevati standard di qualità. E i numeri odierni dell'azienda parlano chiaro: dodici insediamenti produttivi, di cui undici in Italia e uno in Portogallo, quattro filiali commerciali tra Italia e Svizzera, oltre 750 dipendenti e più di 300 agenti di vendita. Leader nel settore degli intonaci premiscelati e punto di riferimento per il mondo dell'edilizia grazie a una gamma prodotti completa, Fassa Bortolo non ha dimenticato la propria vocazione originaria e la calce continua ad occupare un ruolo fondamentale nella produzione, sia come elemento componente delle proprie soluzioni per l'edilizia sia come materiale da fornire a terzi per le più varie applicazioni, dall'industria siderurgica alle opere stradali, dall'agricoltura all'ecologia. In particolare, la produzione di calce avviene in due stabilimenti: a Spresiano, in provincia di Treviso, sede storica dell'azienda, e a Montichiari, vicino a Brescia.



Forno Maerz a Montichiari

## PRODUZIONE E RISPETTO PER L'AMBIENTE

Fassa, da sempre sensibile alle problematiche ambientali e alla qualità dei propri prodotti, ha realizzato, sia per lo stabilimento di Spresiano sia per lo stabilimento Montichiari, dei forni in grado di utilizzare anche un combustibile alternativo al metano: gli scarti del legno. Questo combustibile, non contenendo zolfo, consente di ridurre notevolmente le emissioni inquinanti nell'atmosfera, smaltendo al tempo stesso i rifiuti del legno prodotti dalle aziende del territorio.

Il materiale raccolto viene stoccato in speciali silos e, successivamente, il combustibile viene prelevato e raffinato per alimentare il forno mediante un procedimento completamente automatizzato e monitorato dalla sala di controllo.

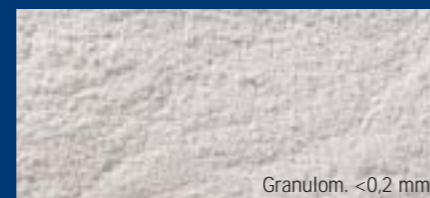


Sala controllo

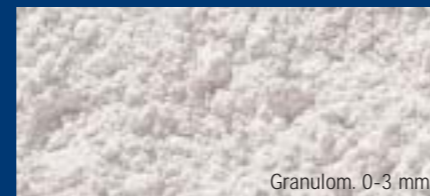
## La calce, l'elemento che migliora ambiente e produttività

C'è un filo diretto che unisce tradizione e innovazione, in Fassa Bortolo: è l'attenzione alla natura, intesa sia come rispetto dell'ambiente nell'attività produttiva sia come ricerca e impiego dei materiali naturali più puri, in grado di offrire le migliori prestazioni. La calce è una di questi: non a caso è conosciuta e utilizzata da millenni. Oggi questo straordinario elemento trova impiego in molteplici settori.

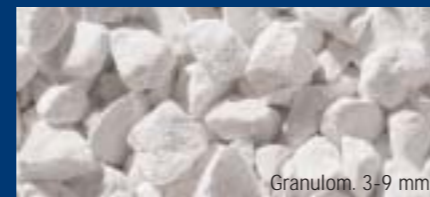
Ecco perché Fassa Bortolo sottopone la propria calce ai più rigorosi controlli di qualità, dalla scelta della materia prima più pura al monitoraggio costante di tutte le fasi della lavorazione. Una garanzia d'eccellenza per qualsiasi applicazione.



Granulom. <0,2 mm



Granulom. 0-3 mm



Granulom. 3-9 mm



Granulom. 8-20 mm



Granulom. 20-40 mm



Granulom. >40 mm

## NELL'INDUSTRIA SIDERURGICA

### IL COMPONENTE CHE AFFINA LA QUALITÀ

La calce, grazie alle sue particolari proprietà chimiche, è ampiamente utilizzata nell'industria siderurgica, dove svolge un ruolo determinante rimuovendo impurità come silicio, zolfo e fosforo. La calce viva viene impiegata nella fusione e affinazione dell'acciaio; il carbonato di calce e la calce idrata trovano utilizzo nella produzione di minerale di ferro agglomerato, dal quale poi si ricava la ghisa; infine, le miscele a base di calce, con il loro alto potere desolforante, intervengono nella produzione di acciai di alta qualità.

#### CALCE VIVA

Granulometria	Imballo
3-9 mm	sfuso
8-20 mm	sfuso
20-40 mm	sfuso
+ 40 mm	sfuso

#### CALCE IDRATA

Descrizione	Imballo
Fiore di idrato purissimo extra ventilato	sfuso



## IN AGRICOLTURA

### IL TRATTAMENTO CHE VALORIZZA LA TERRA

"Calcitazione", un termine tecnico specifico per indicare una pratica diffusa da millenni in agricoltura: il trattamento a calce dei terreni destinati alle coltivazioni. La calce, infatti, corregge e neutralizza l'acidità della terra, ne migliora la struttura fisica, favorisce l'assorbimento dell'acqua e la penetrazione delle radici, regola la fermentazione nel trattamento del compostaggio ed è un ottimo disinfettante a basso impatto ambientale.

#### CALCE VIVA

Granulometria	Imballo
3-9 mm	sfuso e big-bags

#### CALCE IDRATA

Descrizione	Imballo
Fiore di idrato purissimo extra ventilato	sfuso sacchi da 25 kg



## NELLE OPERE STRADALI

### IL REAGENTE CHE CONSOLIDA GLI INERTI

Fra le molteplici proprietà della calce vi è quella di contribuire al consolidamento e alla stabilizzazione dei terreni: un ruolo determinante nella realizzazione di fondazioni di strade, ferrovie, piste aeroportuali, discariche e canalizzazioni. L'aggiunta di calce a terre argillose, sabbie e ghiaie migliora le caratteristiche meccaniche di questi materiali rendendoli inerti di ottima qualità per qualsiasi intervento.

#### CALCE VIVA

Descrizione	Imballo
ossido di calcio macinato	sfuso



## IN ECOLOGIA

### UN ALLEATO PER L'AMBIENTE

Dal materiale naturale per eccellenza, un contributo determinante alla salvaguardia dell'ambiente. La calce, infatti, viene utilizzata per il trattamento delle acque reflue e dei fanghi biologici, oltre che per l'abbattimento dei fumi inquinanti di impianti industriali, inceneritori e centrali termoelettriche. Un sistema che garantisce la massima efficacia ad un costo relativamente contenuto.

#### CALCE VIVA

Descrizione	Imballo
ossido di calcio macinato	sfuso

#### CALCE IDRATA

Descrizione	Imballo
Fiore di idrato purissimo extra ventilato	sfuso sacchi da 25 kg



## NELL'EDILIZIA

### LA BASE DI UN INTERVENTO PERFETTO

Quello delle costruzioni è indubbiamente il più antico campo di applicazione della calce. Un elemento da sempre indispensabile nel mondo dell'edilizia, oggi più che mai componente fondamentale di malte per muratura e intonaci premiscelati. Un ambito nel quale Fassa Bortolo garantisce il massimo da sempre, con una gamma prodotti completa per qualsiasi intervento edilizio, dalle nuove costruzioni alle opere di recupero e ristrutturazione.

#### CALCE VIVA

Granulometria	Imballo
0-3 mm	sfuso

#### CALCE IDRATA

Descrizione	Imballo
Fiore di idrato purissimo extra ventilato	sfuso sacchi da 25 kg