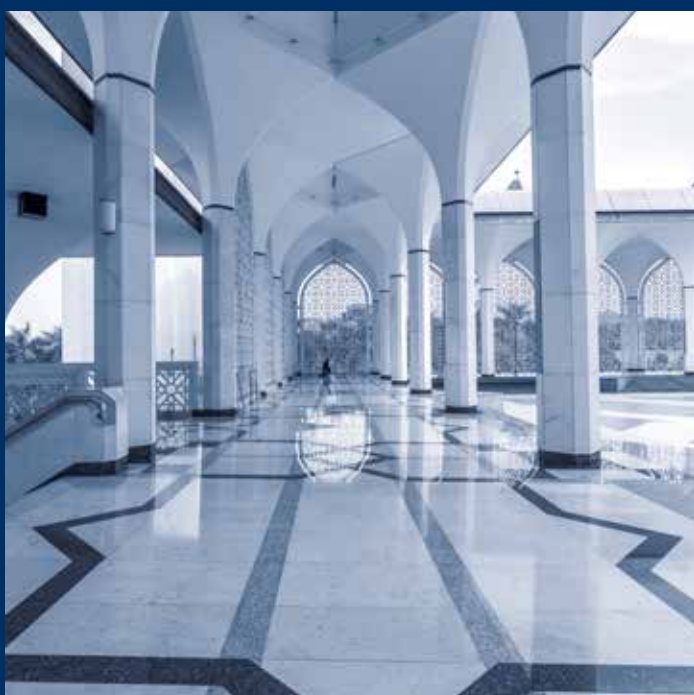
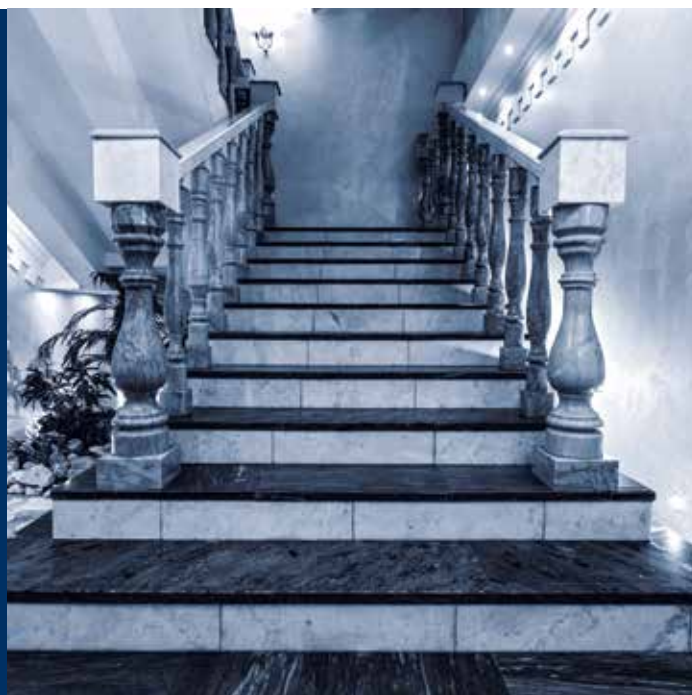


brembana venkon

Fresatrici a 5 assi



CMS fa parte di SCM Group, leader mondiale nelle tecnologie per la lavorazione di una vasta gamma di materiali: legno, plastica, vetro, pietra, metallo e materiali compositi. Le società del Gruppo sono, in tutto il mondo, il partner solido e affidabile delle principali industrie manifatturiere in vari settori merceologici: dall'arredamento all'edilizia, dall'automotive all'aerospaziale, dalla nautica alle lavorazioni delle plastiche. SCM Group supporta e coordina lo sviluppo di un sistema di eccellenze industriali in tre grandi poli produttivi specializzati, impiegando più di 3.300 addetti e con una presenza diretta nei 5 continenti. SCM Group rappresenta nel mondo le più avanzate competenze nella progettazione e costruzione di macchine e componenti per le lavorazioni industriali.

CMS SpA realizza macchine e sistemi per la lavorazione di materiali compositi, fibra di carbonio, alluminio, leghe leggere, plastica, vetro, pietra e metallo. Nasce nel 1969 da un'idea di Pietro Aceti con l'obiettivo di offrire soluzioni personalizzate e all'avanguardia, basate sulla profonda conoscenza del processo del cliente. Rilevanti innovazioni tecnologiche, generate da importanti investimenti in ricerca e sviluppo e acquisizioni di aziende premium, hanno consentito una crescita costante nei vari settori di riferimento.

brembana venkon



CMS Stone Technology realizza soluzioni all'avanguardia nel settore della lavorazione del marmo e delle pietre naturali e composite. Con il marchio Brembana Macchine, CMS Stone Technology è stato negli anni '80 il primo produttore di un centro di lavoro per la pietra, grazie a un'idea del fondatore Pietro Aceti. **CMS Stone Technology** è da sempre un partner tecnologico affidabile nel progettare soluzioni uniche, per qualsiasi esigenza, nel mondo dell'edilizia, dell'architettura, della decorazione di interni ed esterni e ovunque sia richiesto l'utilizzo di manufatti in pietra e marmo.

APPLICAZIONI	4-5
BREMBANA VENKON BENEFICI TECNOLOGICI	6-7
ACCESSORI	8-9
OPZIONALI	10-11
SOFTWARE	12
DIMENSIONI E DATI TECNICI	13
LA GAMMA	14-15





arredamento | top bagno e cucina | intarsi e mosaici | soglie | scale e davanzali



arte funeraria | arredo urbano | architettura ed edilizia



Strong.

Modern.

Adaptable.

Reliable.

Technological solutions.

SMART machines for you production needs.

Fresatrici a 5 assi

BREMBANA VENKON

VANTAGGI TECNOLOGICI



SCOPRI DI PIÙ

FRESA A PONTE CNC A 5 ASSI MONOLITICA

Nuova generazione di fresa a ponte a 5 assi completamente gestita da un Controllo Numerico.

Compatta e facile da installare, non richiede alcun tipo di fondazione rendendo immediato anche un eventuale suo riposizionamento.

La macchina è pensata per tutti laboratori che eseguono tagli di lastre fino a 200 mm di spessore (con disco Ø625 mm) di pietra naturale, composita e ceramica.

Il peso della macchina, che può raggiungere 4,4 tonnellate, garantisce una perfetta rigidità per la realizzazione di:

- piani cucina
- top da bagno
- pannelli di rivestimento pareti (interne ed esterne)
- pavimentazione
- soglie, scale e davanzali
- arredo urbano

KEY BUYER BENEFITS

- + **Meccanica insuperabile:** il peso macchina fino a 4.400 kg assicura l'ottimale assorbimento delle sollecitazioni derivanti dalle lavorazioni, garantendo un'elevata precisione costante nel tempo. Il basamento fissato direttamente al suolo, senza la necessità di realizzare opere murarie, incrementa la stabilità e le prestazioni della macchina.
- + **Lavoriamo in sicurezza:** stazione di ravvivatura automatica del disco, attivabile mediante apposita funzione presente sul pannello operatore
- + **Massima libertà per i tuoi progetti:** gli assi rotativi sono completamente interpolati con gli assi lineari: la macchina può quindi all'occorrenza eseguire lavorazioni a 5 assi con utensile e/o disco.
- + **Programmazione facile:** programmazione semplice ed intuitiva grazie al software installato a bordo macchina.

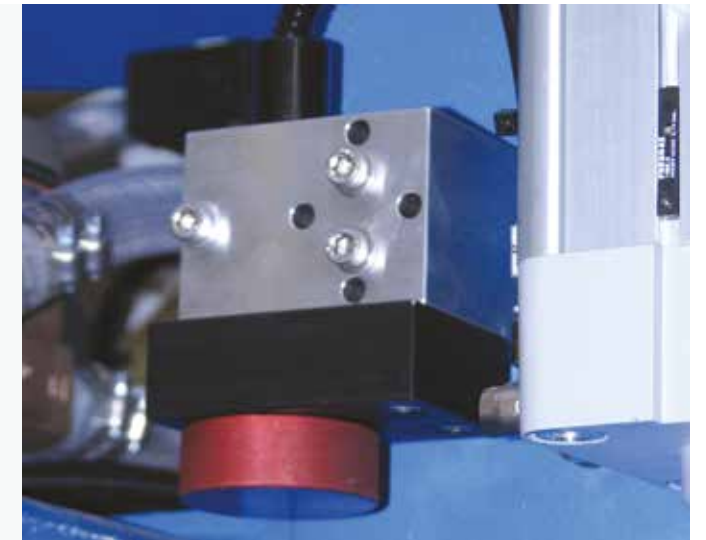


ACCESSORI

BANCO RIBALTABILE disponibile con piano in legno o gomma (opzionale), con portata massima fino a 800 kg



LASER A CROCE utilizzato per definire in maniera facile e veloce l'origine pezzo di pietra o ceramica oppure per acquisire una sagoma bidimensionale da utilizzare per successive lavorazioni

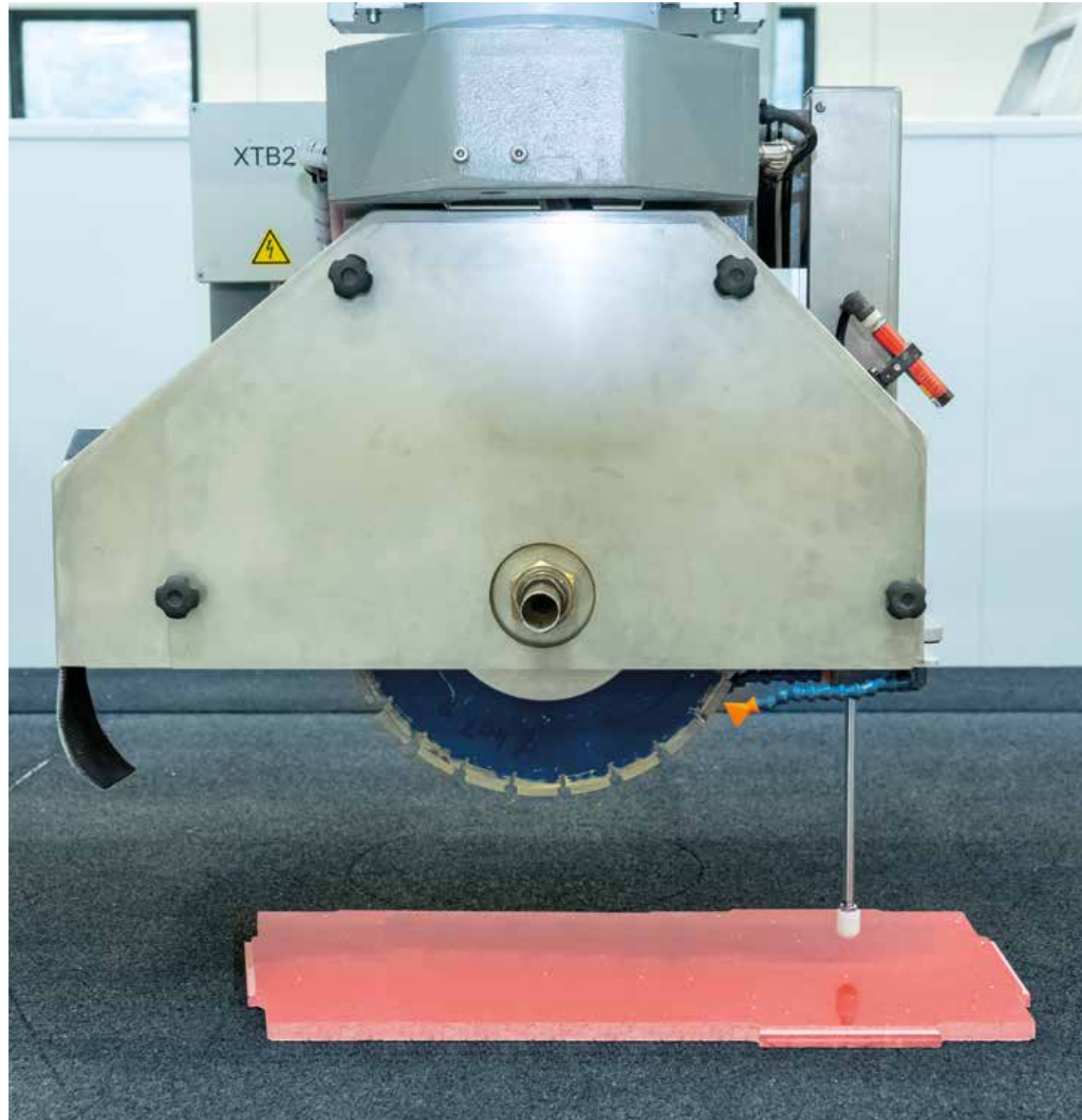


PC PANEL con comandi touch-screen e ampio schermo da 15"



ELETTROMANDRINO gestito da inverter, che consente la regolazione del nr. di giri da 0 a 5.000 rpm. Consente l'utilizzo di utensili diamantati quali frese a candela o foretti. Il cambio utensile è manuale

OPZIONALI



TASTATORE SPESSORE LASTRA per il rilevamento automatico dello spessore del pezzo in pietra o ceramica



PRESETTING DISCO per misurare il diametro del disco e la lunghezza delle frese / foretti



STAZIONE DI RAVVIVATURA AUTOMATICA del disco, attivabile mediante apposita funzione presente sul pannello operatore

BREMBANA VENKON

SOFTWARE

Il software è stato interamente sviluppato da CMS allo scopo di gestire nella maniera più semplice ed immediata tutte le lavorazioni tipiche del settore:

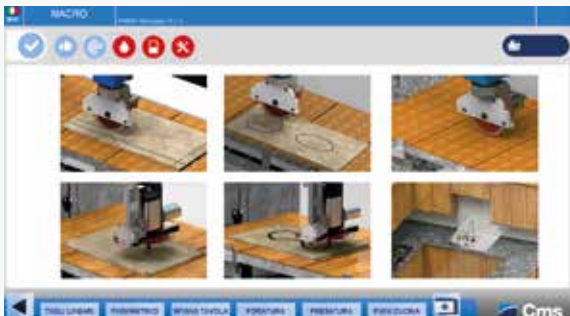
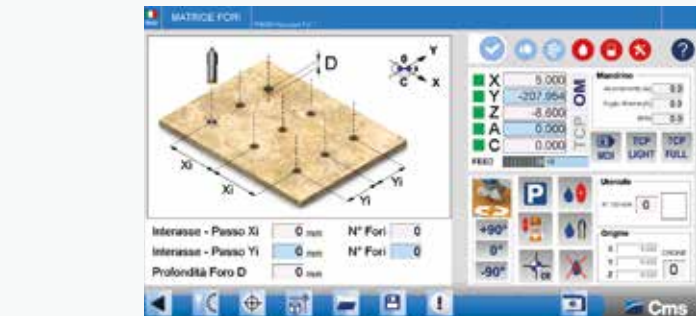
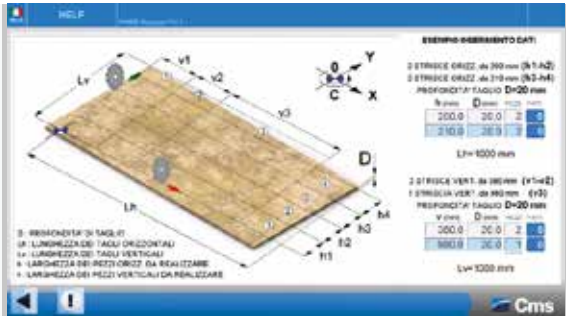
- Tagli lineari / parametrici (verticali o inclinati).
- Forature e fresature.
- Piani cucina, con ripresa dello spigolo interno mediante foretto o fresa.

Tramite l'aggiunta di un modulo software la macchina si completa delle seguenti funzionalità aggiuntive:

- Import di file DXF generati con CAD esterno.
- Nesting manuale.
- Profili 3D, lineari e curvi.
- Spazzolatura mediante platorello con inserti Frankfurt.
- Incisione / scrittura.

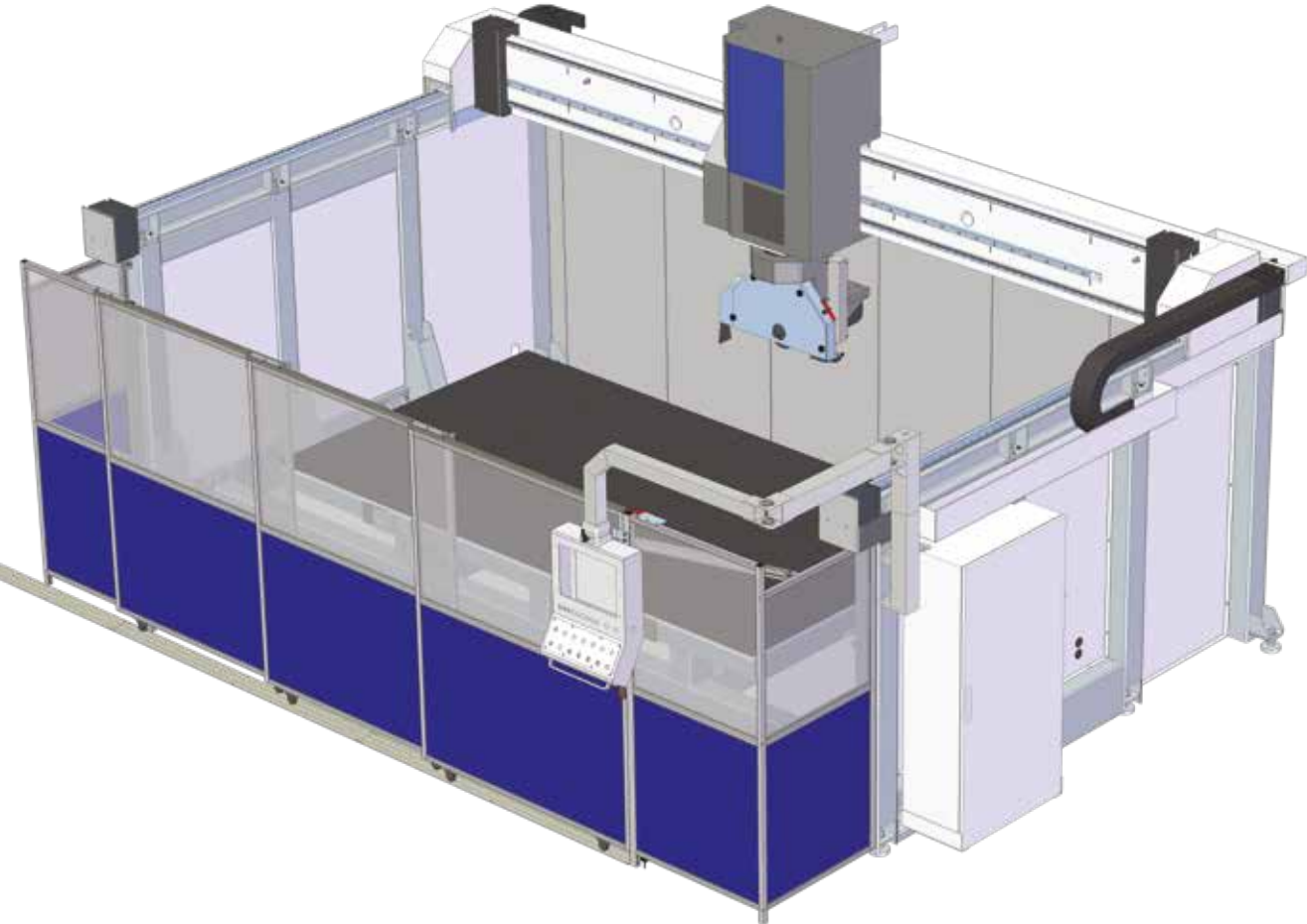
La gestione macchina può avvenire sia in modalità manuale che automatica, sfruttando i programmi parametrici offerti dal software e il laser a croce fornito di serie con la macchina.

All'interno di ogni lavorazione è prevista una sezione di supporto all'operatore, che illustra le operazioni da eseguire direttamente a video.



BREMBANA VENKON

DIMENSIONI E DATI TECNICI



BREMBANA VENKON: DATI TECNICI	
DIAMETRO DISCO	350 ÷ 625 mm
MASSIMO SPESSORE LAVORABILE (DISCO IN VERTICALE)	200 mm
ELETTROMANDRINO	14,3 KW
ROTAZIONE ELETTROMANDRINO	0÷5000 giri/min
ROTAZIONE TESTA (ASSE C)	± 180° (360°)
INCLINAZIONE TESTA (ASSE A)	0° - 90°
CORSA E VELOCITÀ ASSE X	3950 mm - 30 m/min
CORSA E VELOCITÀ ASSE Y	2450 mm - 25 m/min
CORSA E VELOCITÀ ASSE Z	400 mm - 7.5 m/min
DIMENSIONE BANCO DI LAVORO	3600x2000 mm
SPAZIO MINIMO PER INSTALLAZIONE	6400*x4110x3020 mm
PESO COMPLESSIVO MACCHINA	Fino a 4.400 kg

* escluso lo spazio necessario per l'accesso al quadro elettrico

LA GAMMA DI CMS STONE TECHNOLOGY

PER LA LAVORAZIONE DELLA PIETRA

FRESATRICI A 5 ASSI



BREMBANA VENKON



BREMBANA KOSMOS



BREMBANA KRATOS



BREMBANA SPRINT

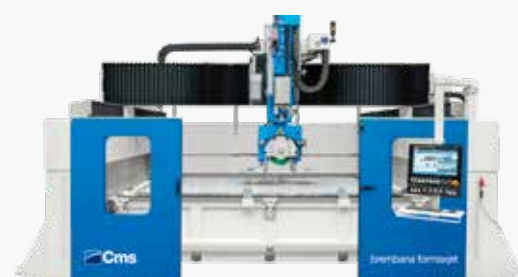


BREMBANA GIXA

FRESATRICI A 5 ASSI COMBinate



BREMBANA KOSMOS JET



BREMBANA FORMAX JET / SPRINT JET

CENTRI DI LAVORO



BREMBANA ELECTA



BREMBANA SPEED



BREMBANA SPEED TR



BREMBANA KARTESIA



BREMBANA MAXIMA



BREMBANA G-REX

SISTEMI PER IL TAGLIO A GETTO D'ACQUA E INTENSIFICATORI DI PRESSIONE



BREMBANA EASYLINE



BREMBANA MILESTONE S



BREMBANA PROLINE



BREMBANA AQUATEC



**BREMBANA
JET POWER EVO**



**BREMBANA
E-PUMP**



C.M.S. SPA

via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT

Tel. +39 0345 64111

info@cms.it

cms.it

a company of **scm**group