



Impermeabilizzazione
terrazzi e coperture



Scudo all'acqua

Per terrazzi e coperture piane



AQUASCUD



VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

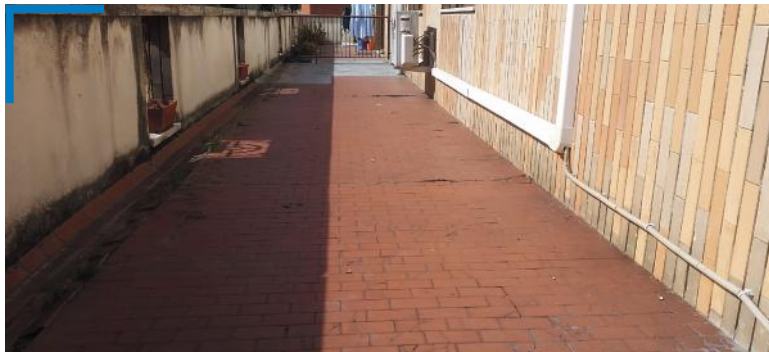
It's a waterproof life.



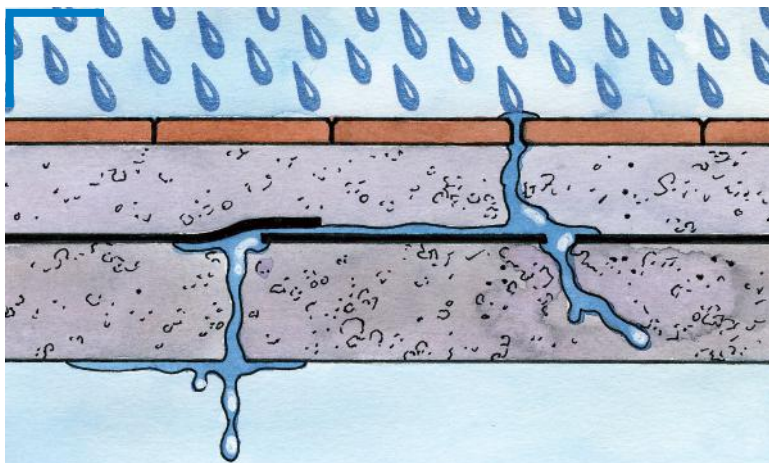
www.volteco.com

I problemi

2



Infiltrazioni
in terrazzi e coperture piane



Le condizioni climatiche, i movimenti strutturali possono compromettere **la tenuta all'acqua di balconi e terrazzi**



Mancano gli spessori necessari **per posare una guaina bituminosa con soprastante massetto cementizio**



L'alternativa è una demolizione e un rifacimento completo **con elevati costi e disagi**

La soluzione

4

AQUASCUD® è un sistema unico e semplice, ma frutto della più rigorosa ricerca, per proteggere dall'acqua, in modo definitivo, terrazzi e tetti piani, nuovi o già pavimentati.





Nessun disagio
per polvere e
calcinacci



Risparmia sui costi
di demolizione
e smaltimento

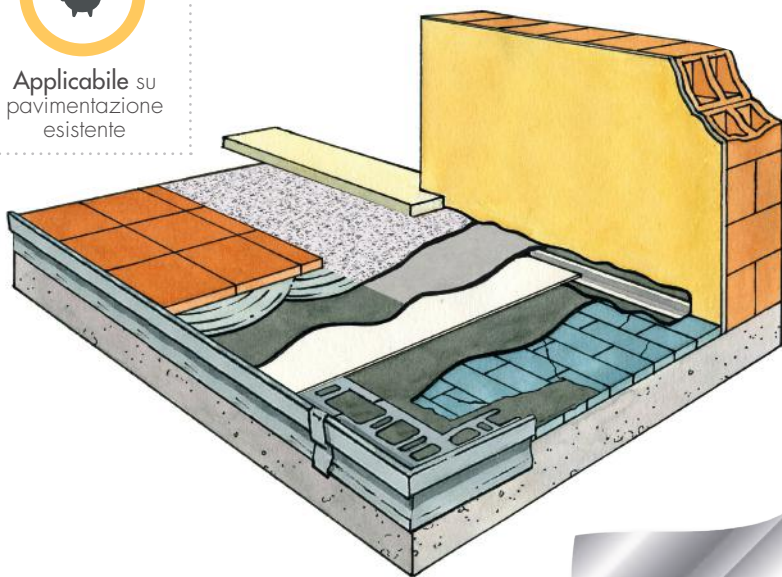


Applicabile su
pavimentazione
esistente

AQUASCUD® SYSTEM

*impermeabilizzare
senza demolire*

AQUASCUD



EFFETTO AQUASCUD®

Impenetrabile all'acqua

AQUASCUD



- 1° STRATO: RIVESTIMENTO FLESSIBILE
- 2° STRATO: MEMBRANA MICROPOROSA IDROREPELLENTE ELASTICIZZATA
- 3° STRATO: RIVESTIMENTO FLESSIBILE

I vantaggi



- **ABBATTIMENTO DEI TEMPI DI MATURAZIONE, ANCHE A BASSE TEMPERATURE E SU FONDI UMIDI**
- **POSA QUASI SEQUENZIALE TRA PRIMA E SECONDA MANO**
- **ECCELLENTI IN CONDIZIONI "DIFFICILI" DI POSA (UMIDITÀ E BASSA TEMPERATURA)**
- **ELEVATA TENACITÀ E RESISTENZA A FATICA**
- **NON ASSOGGETTABILE A SCADENZA (CEMENT FREE)**



SCOPRI
AQUASCUD®
Core Cure
Technology



AQUASCUD® 420

Impermeabilizzante flessibile bicomponente con caratteristiche di elasticità, per temperature d'esercizio fino a - 5°C.

Confezione: da 20,7 kg (1 sacco da 15 kg di polvere + 1 vaso da 5,7 kg di liquido).

Consumo e resa: 3,6÷4 kg/m².

**AQUASCUD® 430**

Impermeabilizzante flessibile bicomponente con caratteristiche di elasticità, per temperature d'esercizio fino a - 20°C.

Confezione: da 18 kg (1 sacco da 12 kg di polvere + 1 vaso da 6 kg di liquido).

Consumo e resa: 3,2÷3,5 kg/m².

**AQUASCUD® 500**

Rivestimento impermeabile pronto all'uso, di colore grigio chiaro semilucido, dotato di ottime prestazioni meccaniche e di pedonabilità.

Confezione: secchio da 5 kg.

Consumo e resa: 0,6÷1 kg/m².

**AQUASCUD® BASIC**

Membrana microforata elasticizzata in polipropilene, che, grazie a particolari lavorazioni, viene resa idrorepellente ed irruvidita per permettere una perfetta adesione con il componente.



Confezione: da 30 m².

AQUASCUD® JOIN

Banda coprifilo elasticizzata.

Confezione: da 25 m.

AQUASCUD® JOIN BT

Banda coprifilo con gomma butilica adesiva.

Confezione: da 20 m.



L'IMPORTANZA DEI DETTAGLI

ANGOLARI

Per garantire una perfetta tenuta negli angoli e negli spigoli di terrazzi e gradini.



90°



270°

ESALATORE COLLETTORE DI SCARICO

Girato verso l'alto come esalatore dell'eventuale eccessiva umidità del massetto, oppure come perfetto collettore per gli scarichi di gronda.



ø 85 - ø 100

GARVO 3 - GARVO 5

Il coprigiunto che completa l'azione impermeabilizzante di AQUASCUD®.



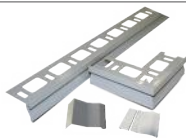
GARVO QUADRO

Tessuto gommato da usare intero o sagomato per raccordi generici e/o negli incroci dei coprigiunti GARVO.



AQUASCUD® LINE

Profilo gocciolatoio drenante di finitura e protezione perimetrale di terrazzi e balconi piastrellati atto a favorire un corretto deflusso delle acque.



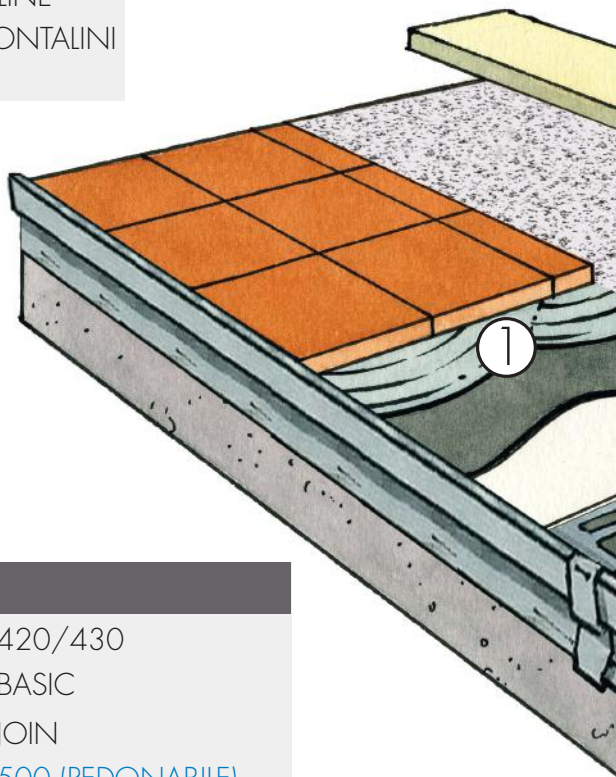
RULLO AD AGHI

Indispensabile per garantire una corretta adesione fra il telo AQUASCUD® BASIC e la prima mano di miscela AQUASCUD®.



Soluzione A

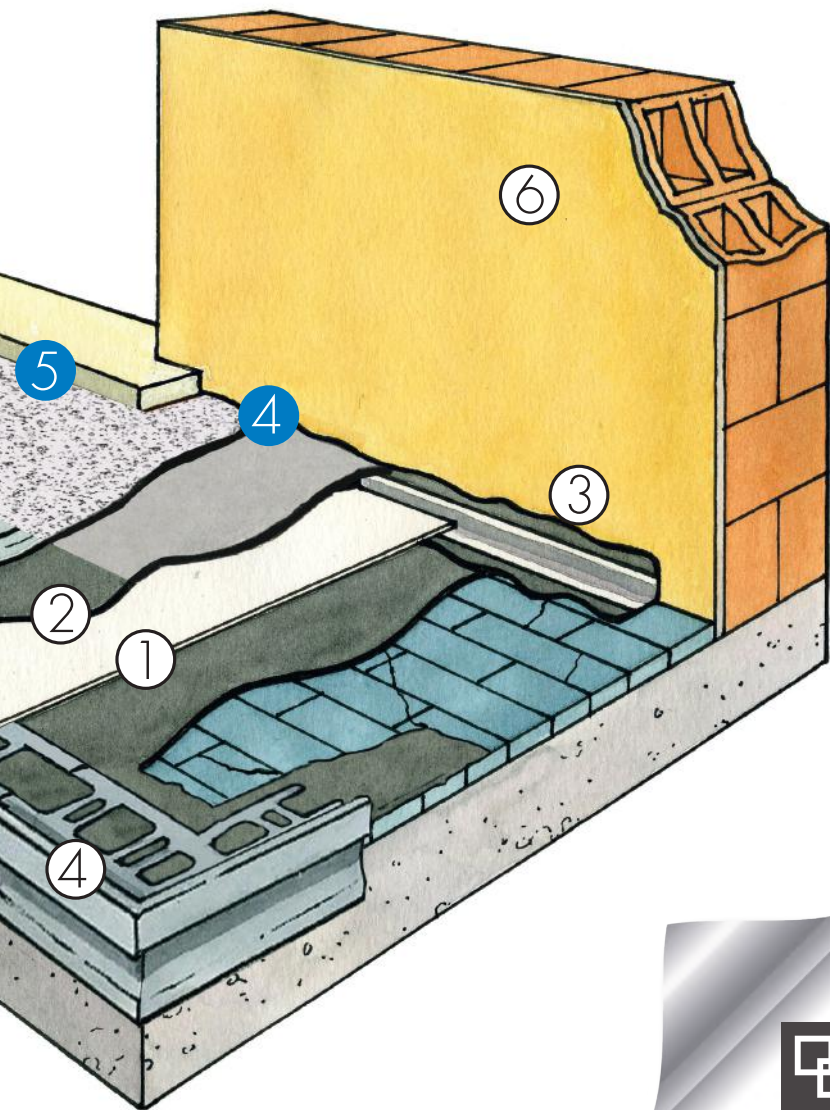
1. AQUASCUD[®] 420/430
2. AQUASCUD[®] BASIC
3. AQUASCUD[®] JOIN
4. AQUASCUD[®] LINE
6. RIPRISTINO FRONTALINI E PARAPETTI



Soluzione B

1. AQUASCUD[®] 420/430
2. AQUASCUD[®] BASIC
3. AQUASCUD[®] JOIN
4. AQUASCUD[®] 500 (PEDONABILE)
5. GRIPPER (FINITURA ANTISCIVOLO)
6. RIPRISTINO FRONTALINI E PARAPETTI

di Aquascud® system



Preparazione del cantiere

12



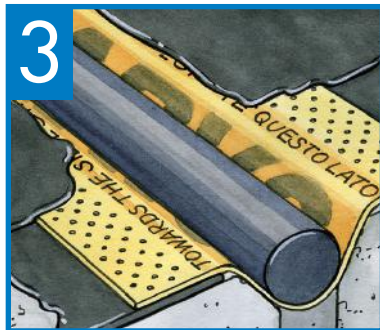
Rimuovere ogni presenza di sporco ed in generale di qualsiasi altro materiale che possa compromettere l'adesione di **AQUASCUD®**.

I pavimenti e rivestimenti esistenti costruiti in gres, ceramica, klinker, o altro devono essere puliti da cere, oli, o vernici.

Rimuovere il battiscopa se presente e l'intonaco lungo il perimetro del terrazzo, per un'altezza di 1,5 cm fino a scoprire la muratura.



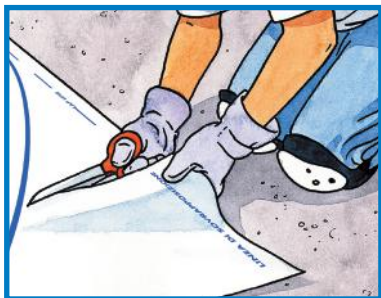
Nel caso di superfici molto irregolari ripristinare il supporto con malta **FLEXOMIX 30**. Nel caso di superfici vecchie o polverose, di supporti parzialmente imbibiti d'acqua, applicare con rullo, pennello o spruzzo il primer **PROFIX 30** (consumo medio di $0,2 \div 0,3$ l/m²) avendo comunque cura di evitare ristagni in superficie dello stesso causati dal mancato assorbimento da parte del supporto.



Verificare la presenza dei giunti di dilatazione congrui, in caso contrario predisporli; successivamente ricoprirli con banda coprigiunto **GARVO 3** o **GARVO 5** (vedi relativa scheda tecnica), sagomata ad omega ed incollata lateralmente con miscela di **AQUASCUD®**.

Operazioni preliminari

13



PREDISPORRE LA MEMBRANA
AQUASCUD® BASIC
GIÀ PRETAGLIATA NELLE
DIMENSIONI NECESSARIE.

Prodotti collegati

FLEXOMIX 30

Premiscelato cementizio a basso modulo elastico per il ripristino.

PROFIX 30

Promotore di fissaggio.



AQUASCUD BASIC

Membrana microforata elasticizzata in polipropilene, idrorepellente ed irruvidita per permettere una perfetta adesione con il componente.



GARVO 3 o 5

Banda coprigiunto impermeabile.



Operazioni preliminari

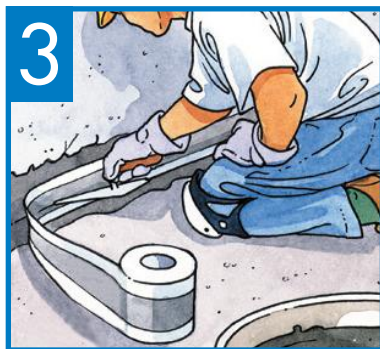
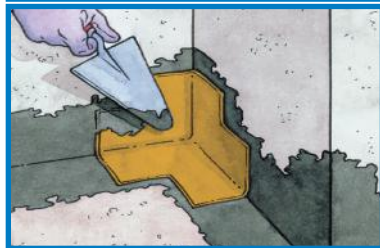
14



Controllare di avere a disposizione tutti gli angolari e collettori di scarico.



Raccordare gli scarichi, gli spigoli e gli angoli tridimensionali con gli appositi angolari o collettore di scarico preformati utilizzando la miscela **AQUASCUD®** come collante.



Raccordare tutti gli angoli parete/pavimento con banda coprifilo **AQUASCUD® JOIN** utilizzando **AQUASCUD®** come collante.

Preparazione dell'impasto

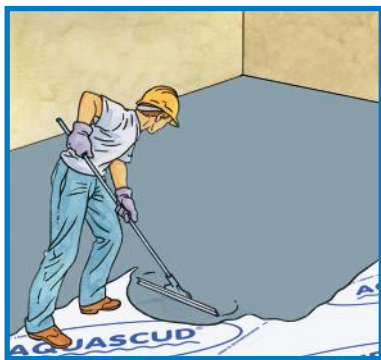


15
Agitare il componente liquido di **AQUASCUD®** nel suo contenitore e successivamente versarlo in un secchio. Aggiungere gradualmente sotto agitazione il componente polvere di **AQUASCUD®**; effettuare la miscelazione per 3÷5 minuti utilizzando un trapano con frusta fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi.

Metodi di applicazione

La miscela AQUASCUD® può essere applicata:

- **1° STRATO:** con l'apposito frattone dentato
- **2° STRATO:** con tiramalta o con tiramalta dentato



Applicazione

16

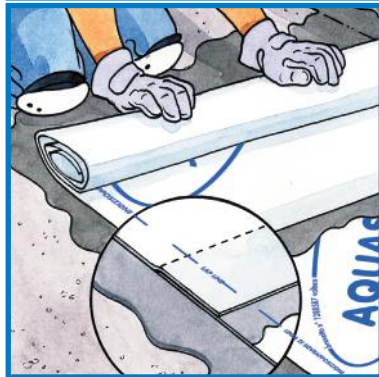


Applicare con apposito **frattone dentato o tiramalta Volteco** un primo abbondante strato di miscela **AQUASCUD®** in modo da garantire uno spessore minimo di $1 \div 1,5$ mm, facendo in modo che la miscela penetri bene nel sottofondo e copra completamente la superficie.



Procedere per settori stendendo immediatamente la membrana **AQUASCUD® BASIC** sulla miscela **AQUASCUD®** ancora fresca, facendola aderire uniformemente al supporto mediante una pressione realizzata con il rullo ad aghi Volteco.

La corretta applicazione della membrana **AQUASCUD® BASIC** è visivamente riscontrabile quando la stessa, sottoposta a rullatura, assume una colorazione più scura. Sormontare i bordi della membrana **AQUASCUD® BASIC** per almeno 10 cm e saldarli tra loro con la miscela **AQUASCUD®**.



Nei punti di raccordo tra le superfici orizzontali e verticali far aderire la membrana **AQUASCUD® BASIC** al bordo orizzontale del coprifilo **AQUASCUD® JOIN** precedentemente posato.

In corrispondenza dei giunti di dilatazione trattati con **GARVO**, la membrana **AQUASCUD® BASIC** deve essere interrotta nella mezzeria del **GARVO** stesso.



In condizioni climatiche ottimali attendere almeno 30 minuti per applicare un 2° strato della miscela con l'apposito tiramalta o frattazzo arrotondato, avendo cura di ricoprire uniformemente la membrana **AQUASCUD® BASIC**.

17

Finitura



Il prodotto è rifinito con **AQUASCUD® 500** oppure con ceramica. La posa della ceramica, da effettuarsi dopo 16 ore, deve essere eseguita a fuga larga con adesivi di tipo C2 (preferibilmente con classe di deformabilità S1 e S2). La stuccatura va eseguita con malte cementizie sigillanti di classe CG2. La finitura con **AQUASCUD® 500** può essere

lasciato a vista oppure con lo specifico inerte antiscivolo **GRIPPER**.

Prodotti collegati

SPATOLA

Spatola seghettata 2 mm.
(Aquascud® 500)



GRIPPER

Speciale inerte antiscivolo.



AQUASCUD 500

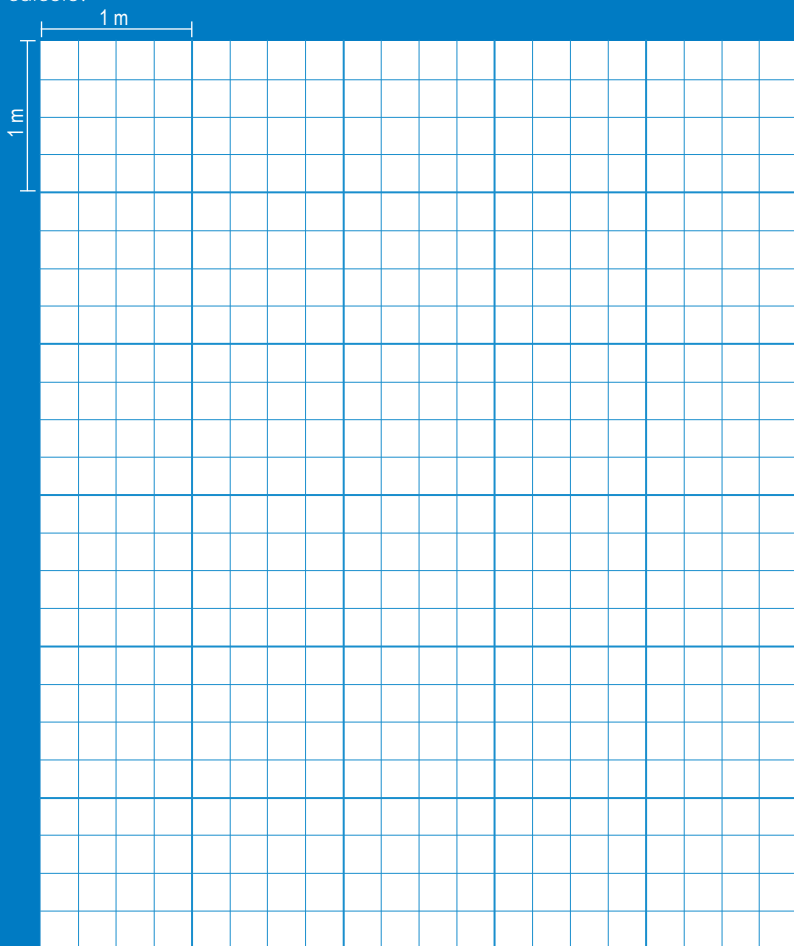
Rivestimento impermeabile pronto all'uso pedonabile con ottime prestazioni meccaniche.





Progetta l'impermeabilizzazione della tua copertura

Riportate la pianta del terrazzo da impermeabilizzare; questo Vi consentirà di calcolare correttamente la miscela necessaria e di tagliare il telo **AQUA-SCUD® BASIC**. È importante tenere conto anche dei sormonti di 10 cm nel calcolo.



Attrezzatura

- FRATTONE DENTATO
- RULLO AD AGHI
- TRAPANO CON FRUSTA PER MISCELARE
- CAZZUOLA
- SPATOLA
- FORBICI O TAGLIERINO

Consumo e resa

Miscela Aquascud:

- per la posa di AQUASCUD® JOIN/GARVO
0,5 kg per ml

- per la posa di AQUASCUD® BASIC
(1° strato)
1,7 kg per m²

- per la copertura di AQUASCUD® BASIC
(2° strato)
1,7 kg per m²

Consumo e resa

X-Rapid Bianco:

- 1,5 kg/m² per mm

Check List

19

- N° ___ ANGOLARE 90°
- N° ___ ANGOLARE 270°
- N° ___ ESALATORE COLLETORE DI SCARICO
- N° ___ AQUASCUD LINE
- N° ___ GARVO QUADRO
- m ___ AQUASCUD® JOIN
- m ___ AQUASCUD® JOIN BT
- m ___ AQUASCUD® BASIC
- kg ___ MISCELA AQUASCUD® 420
- kg ___ AQUASCUD 500
- kg ___ GRIPPER

Finitura

- kg ___ RASANTE X-RAPID BIANCO
- kg ___ PROFIX 60
- kg ___ COLLA PER PIASTRELLE
- mq ___ PIASTRELLE

www.volteco.com

TEAM H2O.IT
NETWORK SPECIALISTICO
BY VOLTECO

Servizio di posa
chiavi in mano



Chat
Benvenuto, cosa
posso fare per te?



Download
Depliant
Schede Tecniche
Voci di capitolato ed
altra documentazione.



Formazione mirata
per il professionista

VOLTECO
su misura

Vestiamo il
tuo progetto

contatti



Scopri le nostre
referenze

Consulenza tecnica | Richiesta di informazioni o
per progettisti | di un sopralluogo gratuito



COMPANY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
QUALITY ISO 9001 - ENVIRONMENT ISO 14001 - SAFETY OHSAS 18001



It's a waterproof life.



VOLTECO
WATERPROOF TECHNOLOGY

VOLTECO S.p.A.
Via delle Industrie, 47
31050 Pontano Veneto (TV) Italy
Tel. +39 0422 9663 Fax +39 0422 966401
volteco@volteco.it - www.volteco.com

Informazioni, immagini, testi contenuti nel presente depliant illustrativo sono proprietà di Volteco spa; le stesse sono da considerarsi puramente indicative e suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza preavviso. Su www.volteco.com è disponibile la versione più aggiornata della presente documentazione.

CB06-CB07-CC-CD-ED-CF01-CF02-CF03-FL-EV-FF-EN-EX D2 04 00 - 09/2019