



brevetto n° 1288587 volteco

**AQUASCUD®**

# SCUDO ALL'ACQUA PER TERRAZZI E COPERTURE PIANE



**VOLTECO**  
WATERPROOF TECHNOLOGY

**It's a**

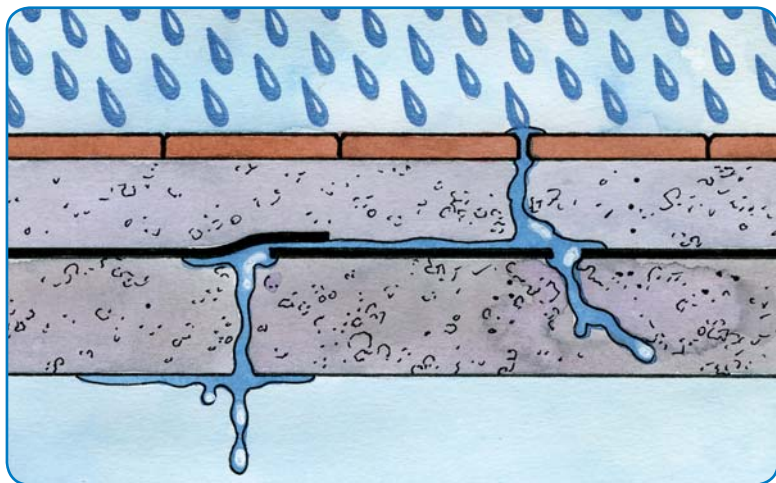
**waterproof life.**



# I PROBLEMI



INFILTRAZIONI IN TERRAZZI E COPERTURE PIANE.



LE CONDIZIONI CLIMATICHE, I MOVIMENTI STRUTTURALI POSSONO COMPROMETTERE LA TENUTA ALL'ACQUA DI BALCONI E TERRAZZI.



A VOLTE NON ESISTONO 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

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.





brevetto n° 1288587 volteco

**AQUASCUD®**

Nessun disagio per  
polvere e calcinacci



Risparmia sui costi  
di demolizione  
e smaltimento



Applicabile su  
pavimentazione  
esistente

AQUASCUD® SYSTEM:  
IMPERMEABILIZZARE  
SENZA DEMOLIRE

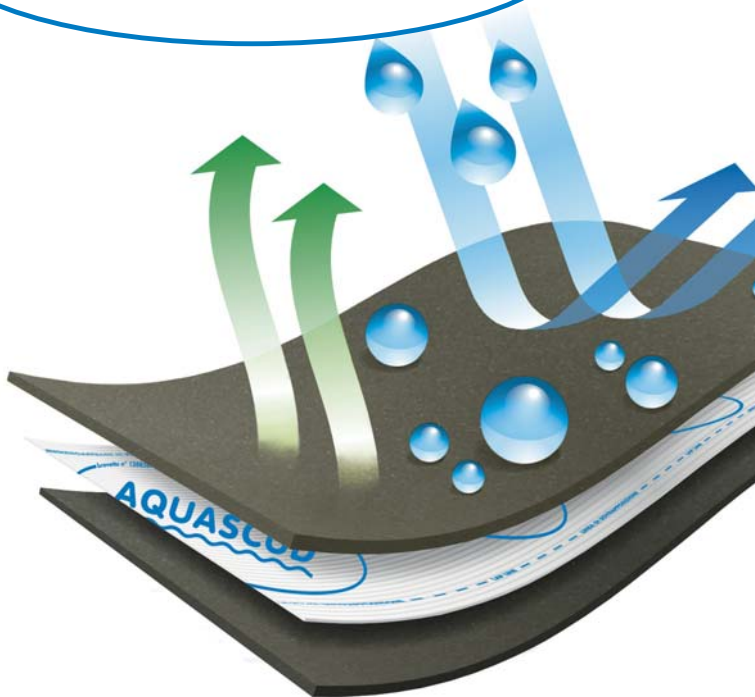


# EFFETTO AQUASCUD®

## IMPENETRABILE ALL'ACQUA

brevetto n° 1288587 volteco

# AQUASCUD®



1° STRATO: RIVESTIMENTO FLESSIBILE

2° STRATO: MEMBRANA MICROPOROSA IDROREPELLENTE ELASTICIZZATA

3° STRATO: RIVESTIMENTO FLESSIBILE

# I VANTAGGI

- **È IMPERMEABILE**

Grazie alla sua struttura composita costituita da tre strati sovrapposti garantisce l'impermeabilità delle strutture sottostanti. Protegge dai fenomeni di fluorescenza dei massetti e dagli effetti di gelo/disgelo.

- **È DEFORMABILE**

Mantiene la propria deformabilità fino a - 20°C (per la versione AQUASCUD® 420). È efficace anche su strutture microlesionate, ripartendo la tensione trasmessa dal supporto grazie all'armatura realizzata in tessuto non tessuto elastico.

- **È ECONOMICO**

Si può applicare direttamente sul pavimento esistente evitando le demolizioni e i trasporti in discarica, abbattendo i tempi e costi dell'intervento.

- **È PRATICO E VELOCE DA APPLICARE**

- **NON ASSOGGETTABILE A SCADENZA**

- **È UN PRODOTTO REALIZZATO CON MATERIE PRIME PROVENIENTI DA PROCESSI DI RICICLO (PUÒ CONTRIBUIRE ALL'OTTENIMENTO DI CREDITI LEED)**



SCOPRI AQUASCUD® IN 2 MINUTI



# I PRODOTTI DEL SISTEMA AQUASCUD®

*New formula*



## AQUASCUD® 420

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

**Confezione:** da 22,5 kg (1 sacco da 15 kg di polvere + 1 tanica da 7,5 kg di liquido).

**Consumo e resa:** 3,2÷3,5 Kg/m².



## AQUASCUD® 430

Impermeabilizzante cementizio bicomponente con caratteristiche di elasticità, per temperature d'esercizio fino a -10°C.

**Confezione:** da 30 kg (20 kg di polvere + 10 kg di liquido).

**Consumo e resa:** 3,6÷4 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



90°



270°

## ANGOLARI

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



Ø 85 - Ø 100

## 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.



## 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**.



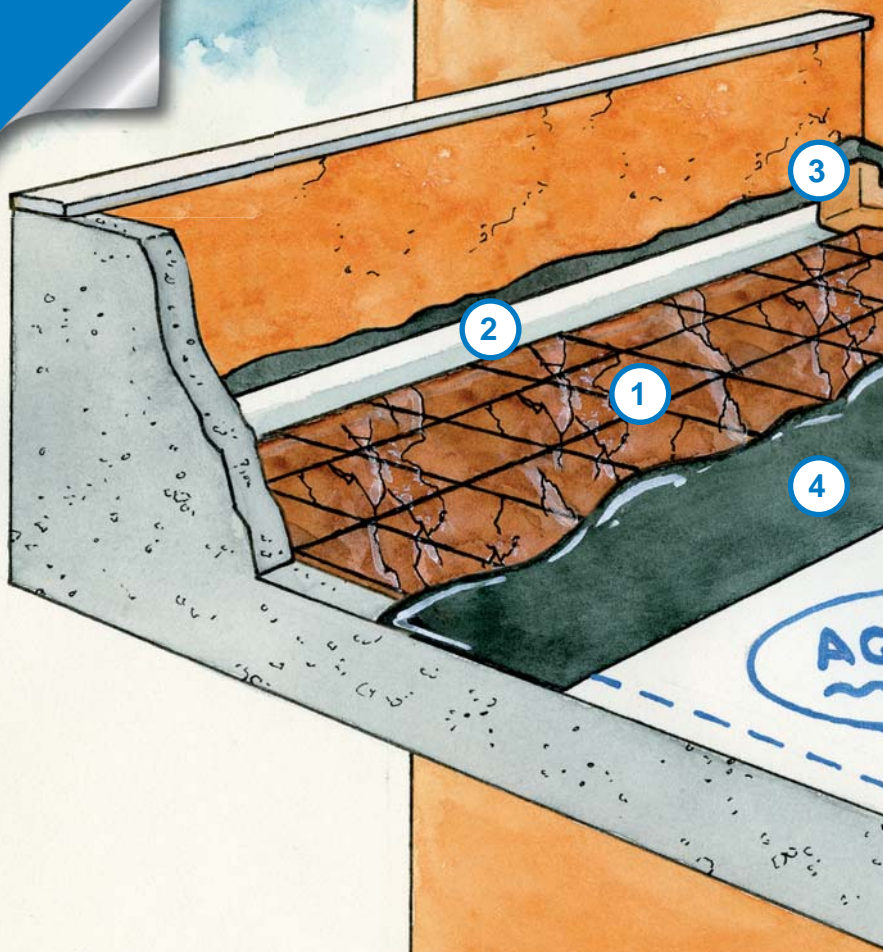
## AQUASCUD® LINE

**AQUASCUD LINE** è un profilo gocciolatoio drenante di finitura e protezione perimetrale di terrazze e balconi piastrellati atto a favorire un corretto deflusso delle acque.



## RULLO AD AGHI

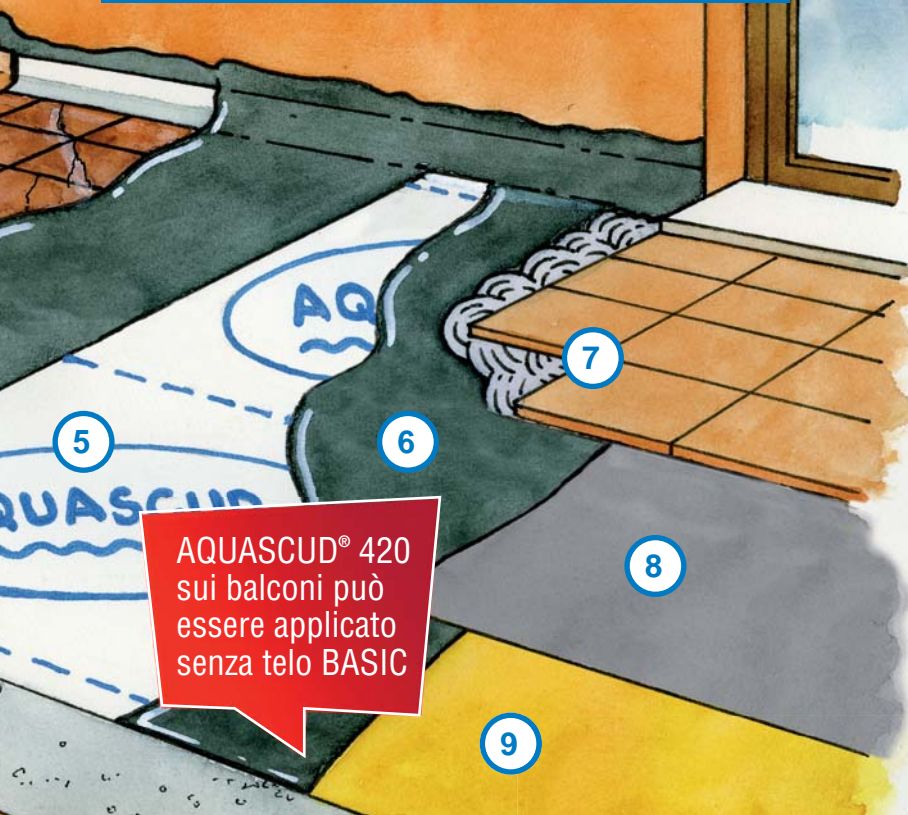
Indispensabile per garantire una corretta adesione fra il telo **AQUASCUD® BASIC** e la prima mano di miscela **AQUASCUD®**.



- 1) Vecchia pavimentazione
- 2) Banda coprigiunto **JOIN**
- 3) **ANGOLARE VOLTECO**

- 4) 1° strato **AQUASCUD®**
- 5) Membrana **AQUASCUD® BASIC**
- 6) 2° strato **AQUASCUD®**

# GUIDA ALLA POSA DEL SISTEMA AQUASCUD®



AQUASCUD® 420  
sui balconi può  
essere applicato  
senza telo BASIC

## FINITURE

- 7) Colla e nuova pavimentazione
- 8) Rasatura, lisciatura con **X-RAPID**
- 9) Pittura calpestabile **PAINT FLOOR**

## PREPARAZIONE DEL CANTIERE



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 15 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  $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$ ) avendo comunque cura di evitare ristagni in superficie dello stesso causati dal mancato assorbimento da parte del supporto.

## PRODOTTI COLLEGATI



### FLEXOMIX 30

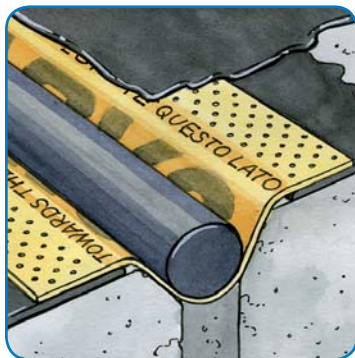
Premiscelato cementizio a basso modulo elastico per il ripristino.

### PROFIX 30

Promotore di fissaggio.

### GARVO 3 o 5

Banda coprigiunto impermeabile.



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

Predisporre la membrana **AQUASCUD®** **BASIC** già pretagliata nelle dimensioni necessarie.





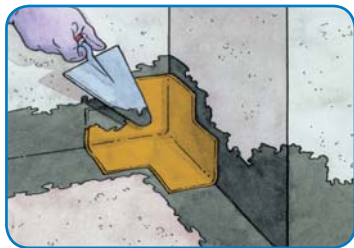
## OPERAZIONI PRELIMINARI



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 collettori di scarico preformati utilizzando la miscela **AQUASCUD®** come collante.



## METODI DI APPLICAZIONE

La miscela **AQUASCUD®** può essere applicata:

- CON L'APPOSITO FRATTONI DENTATO
- CON TIRAMALTA
- CON TIRAMALTA DENTATO





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

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO



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.



## APPLICAZIONE



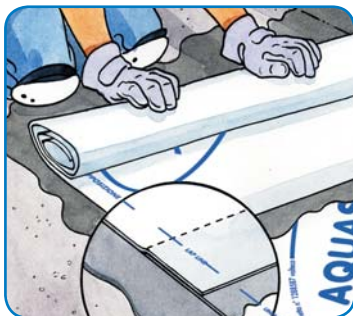
Applicare con apposito frattone dentato Volteco un primo abbondante strato di miscela **AQUASCUD®** in modo da garantire uno spessore minimo di  $1 \div 1,5$  mm, facendo in modo che la miscela penetri bene nel sottofondo e copra completamente la superficie.



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 un periodo di almeno 24 ore per applicare un 2° strato della miscela, avendo cura di ricoprire uniformemente la membrana **AQUASCUD® BASIC**.



## FINITURA

Il prodotto è rifinito con rasante **X-RAPID** e **PAINT FLOOR** (vedi relative schede tecniche) oppure con ceramica.



La successiva posa della ceramica, da effettuarsi dopo 7 gg, 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.

Il kit **AQUASCUD® System 430** può essere lasciato a vista purché le superfici rivestite non siano accessibili.

## PRODOTTI COLLEGATI

### X-RAPID

Rasante cementizio, monocomponente, a presa semirapida ed a ritiro controllato, per la finitura superficiale.



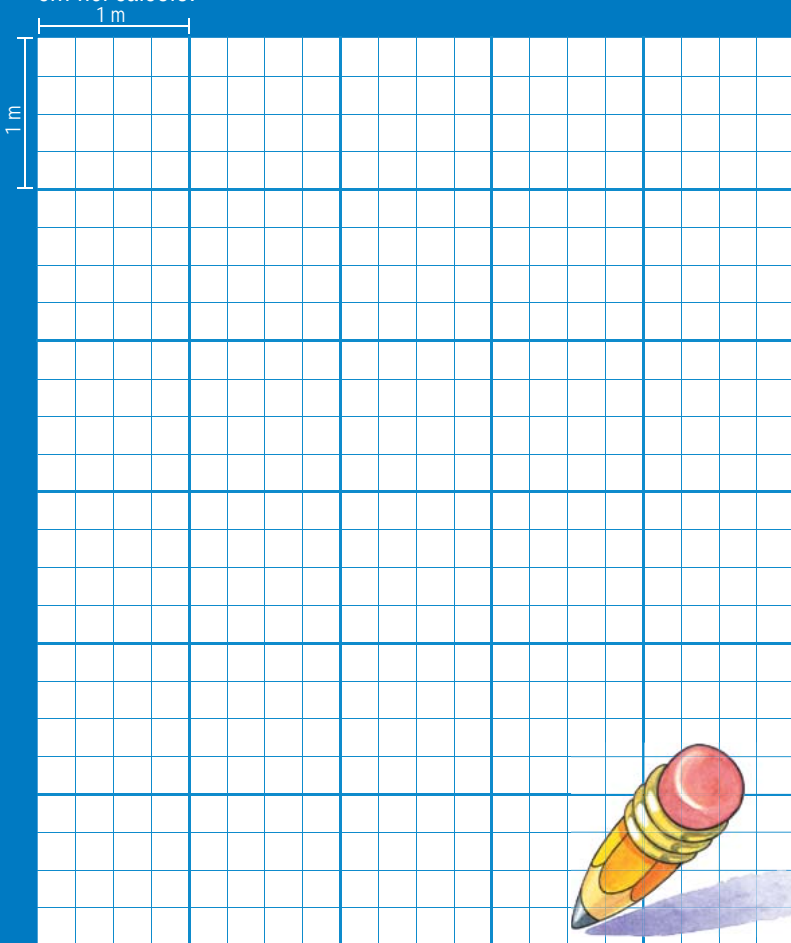
### PAINT FLOOR

Vernice di finitura pedonabile di colore bianco, grigio, a richiesta sono disponibili anche tinte personalizzate.



# 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 **AQUASCUD® 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 m<sup>2</sup>

per la copertura di  
**AQUASCUD® BASIC** (2° strato)  
1,7 kg per m<sup>2</sup>

## CONSUMO E RESA X-RAPID:

1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm

## CONSUMO E RESA PAINT FLOOR:

0,25÷0,3 l/m<sup>2</sup>  
con una confezione da 4 l  
si coprono circa 12÷13 m<sup>2</sup>

19

## CHECK LIST

- ☐ N° \_\_\_ ANGOLARE 90°
- ☐ N° \_\_\_ ANGOLARE 270°
- ☐ N° \_\_\_ ESALATORE  
COLLETTORE DI SCARICO
- ☐ N° \_\_\_ AQUASCUD LINE
- ☐ N° \_\_\_ GARVO QUADRO
- ☐ m \_\_\_ AQUASCUD® JOIN
- ☐ m \_\_\_ AQUASCUD® JOIN BT
- ☐ m \_\_\_ AQUASCUD® BASIC
- ☐ kg \_\_\_ MISCELA AQUASCUD® 420
- ☐ kg \_\_\_ MISCELA AQUASCUD® 430
- ☐ N° \_\_\_ AQUASCUD LINE

## FINITURA

- ☐ kg \_\_\_ RASANTE X-RAPID
- ☐ kg \_\_\_ PROFIX 60
- ☐ ℓ \_\_\_ VERNICE PAINT FLOOR
- ☐ kg \_\_\_ COLLA PER PIASTRELLE
- ☐ mq \_\_\_ PIASTRELLE

# Cosa cerchi? Parti da qui ... **www.volteco.it**



Gocce di Impermeabilità  
newsletter Volteco



Chat  
Benvenuto, cosa  
posso fare per te?



Download  
Depliant  
Schede Tecniche  
Voci di capitolato ed  
altra documentazione.



Formazione mirata  
per il professionista



Un canale preferenziale per  
una consulenza immediata  
con il Servizio Tecnico. Via  
telefono, chat o mail.

**contatti**

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



Trova la soluzione per  
migliorare il comfort  
abitativo



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 Ponzano Veneto (TV) Italy  
Tel. +39 0422 9663 Fax +39 0422 966401  
volteco@volteco.it - **www.volteco.it**

