



**PROTEZIONE  
TERRAZZI E  
COPERTURE**



**LO SCUDO PROTETTIVO  
PER TERRAZZI E  
COPERTURE PIANE**



**VOLTECO**  
WATERPROOF TECHNOLOGY

**It's a waterproof life.**



# PER OGNI TUO AMBITO LE SOLUZIONI VOLTECO

**Volteco** è il punto di riferimento completo per tutti gli ambiti di impermeabilizzazione di un edificio, dalle pareti alle pavimentazioni, dagli intonaci alle murature sia storiche che di recente costruzione. Nelle componenti sotto quota e in quelle sopra quota.

**Volteco** è la scelta di un'azienda che crea prodotti per proteggere la casa ed aumentare il benessere di chi ci abita. È la filosofia di un brand che pensa a creare più qualità per l'abitare.



WATERPROOF  
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

## Dov'è il tuo problema?



**UMIDITÀ DI  
RISALITA**

- Distacco dell'intonaco
- Macchie e sali in superficie
- Muffa, alghe e funghi

**BISOGNA  
RISANARE**



**TERRAZZI E  
COPERTURE  
ROVINATE**

- Piastrelle rotte dal gelo
- Infiltrazioni d'acqua
- Macchie e muffa
- Crepe di assestamento

**BISOGNA  
IMPERMEABI-  
LIZZARE**



**FACCIAE  
ESTERNE  
DEGRADATE**

- Distacco dell'intonaco
- Scrostature
- Cavillature e fessurazioni
- Ponti termici

**BISOGNA  
PROTEGGERE**



**INTERRATI  
E CANTINE  
ALLAGATI**

- Infiltrazioni e allagamenti
- Macchie d'umidità
- Pareti bagnate
- Risalita acqua di falda

**BISOGNA  
BLOCCARE  
L'ACQUA**



**PISCINE E  
VASCHE  
DEGRADATE**

- Infiltrazioni su piscine e vasche
- Distacco delle piastrelle
- Movimenti e assestamenti di vasche e canali

**BISOGNA  
CONTENERE  
L'ACQUA**



WATERPROOF  
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it



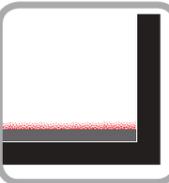
# perché impermeabilizzare i terrazzi e le coperture piane

L'errata o la mancata impermeabilizzazione di terrazzi e coperture piane è una delle problematiche più diffuse che provoca spesso danni estetici e strutturali alle nostre abitazioni.

Fastidiose e dannose infiltrazioni d'acqua che scendono dal terrazzo alle stanze sottostanti, creano ristagni di umidità e contribuiscono al degrado della struttura formando muffe dannose per la salute della tua famiglia. **La soluzione ideale per risolvere in via definitiva le problematiche legate all'impermeabilizzazione di tutte le coperture piane è AQUASCUD SYSTEM.**

Facilmente posabile sulla vecchia pavimentazione, è uno scudo protettivo contro tutte le possibili cause di infiltrazione. Veloce, pratico ed elastico consente un intervento definitivo che abbatte costi e disagi.

i principali problemi



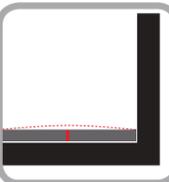
**BASSA QUALITÀ E CONSISTENZA DEI MASSETTI**  
 Massetti dalle scarse caratteristiche meccaniche o che semplicemente "spolverano" non costituiscono un'ideale superficie di aggrappo per i sistemi impermeabilizzanti. Tale fenomeno non garantisce una corretta e completa adesione, requisito essenziale per il buon funzionamento dell'impermeabilizzazione.





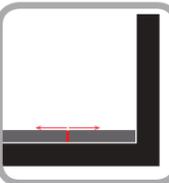
**NON CORRETTA PENDENZA DEL MASSETTO**  
 La corretta realizzazione delle pendenze dei massetti è essenziale per convogliare le acque verso i punti di raccolta e successivamente negli scarichi in modo tale da evitare il ristagno di pozze d'acqua nelle coperture piane.





**ASSENZA DI GIUNTI DI DILATAZIONE**  
 L'assenza di giunti di dilatazione realizzati sui massetti provoca tensioni dovute a fenomeni di dilatazione/contrazione indotti dalle variazioni di temperatura cui sono soggette le coperture piane. L'insieme di tutte le sollecitazioni creano fessurazioni spontanee delle piastrelle e del massetto con relative infiltrazioni e nelle situazioni più critiche anche l'inarcamento della pavimentazione.





**DILATAZIONI TERMICHE E MOVIMENTI STRUTTURALI**  
 La possibilità di sigillare facilmente tutti i giunti, compresi quelli realizzati per gestire le dilatazioni/contrazioni termiche e quelli appositamente progettati per motivi strutturali, costituisce il fondamento di un corretto sistema per l'impermeabilizzazione delle coperture piane in genere.



Piastrella →

Soletta →

**$\Delta L = \alpha \times L \times \Delta T^\circ$**   
 Formula per calcolare la variazione di lunghezza



# le soluzioni VOLTECO

**ZOCCOLATURA IMPERMEABILE** pag.9

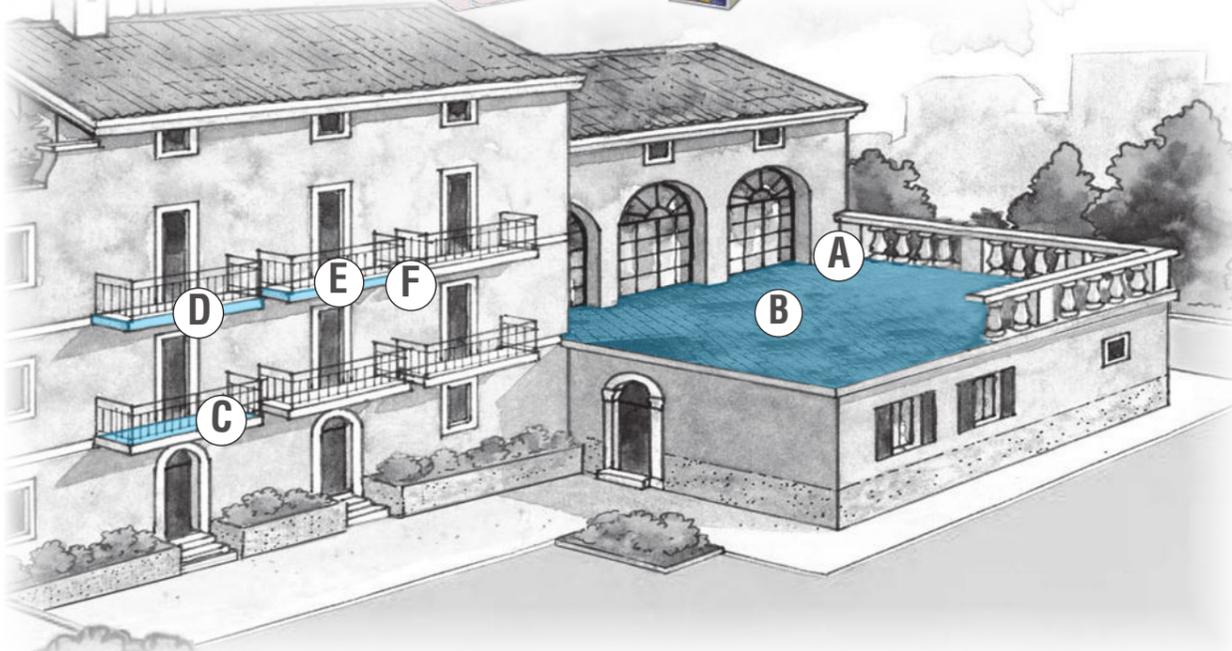


**IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZI E COPERTURE PIANE** pag. 6-8



**IMPERMEABILIZZAZIONE BALCONI** pag. 9

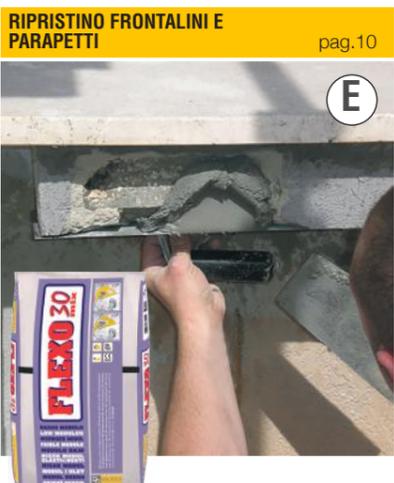




**PROTEZIONE FERRI D'ARMATURA** pag.10



**RIPRISTINO FRONTALINI E PARAPETTI** pag.10



**PROTEZIONE E FINITURA FRONTALINI E PARAPETTI** pag.10





# AQUASCUD® SYSTEM: impermeabilizzare senza demolire



Nessun disagio per polvere e calcinacci



Risparmia sui costi di demolizione e smaltimento



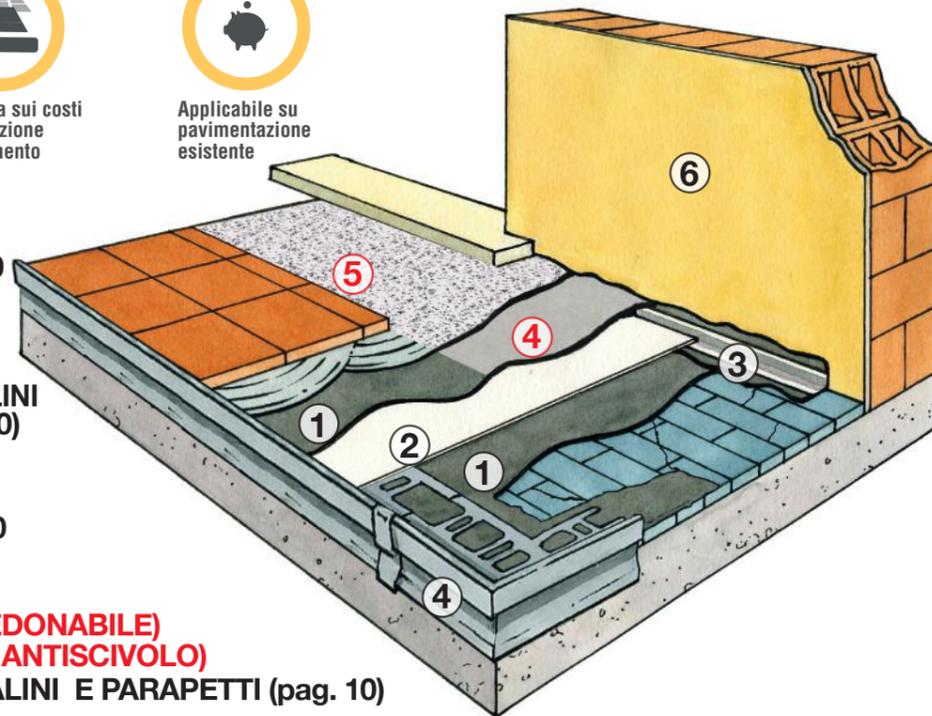
Applicabile su pavimentazione esistente

## Soluzione A

- ① AQUASCUD® 420/430
- ② AQUASCUD® BASIC
- ③ AQUASCUD® JOIN
- ④ AQUASCUD® LINE
- ⑥ RIPRISTINO FRONTALINI E PARAPETTI (pag. 10)

## 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 (pag. 10)



## AQUASCUD® 420



### UTILIZZO:

- Impermeabilizzazione di terrazzi e coperture piane, marciapiedi, balconi e solai pendenzati anche già pavimentati;
- Impermeabilizzazione temporanea di solai e massetti in attesa dell'intervento definitivo;
- Sottofondi in genere, anche alleggeriti (con polistirolo, etc...), esposti al contatto, anche saltuario, con l'acqua prima della posa dei rivestimenti;
- Stanze umide quali bagni, docce, saune e solarium.

### VANTAGGI:

- Applicabile sul pavimento già esistente e su superfici con presenza di micro-crepe;
- Pratica e veloce applicazione, nessuna demolizione e smaltimento;
- Intervento definitivo in soli 3 mm di spessore grazie alla sua aderenza su ogni tipo di supporto;
- Mantiene la propria deformabilità fino -20°C;
- Ottima protezione del massetto dall'azione del gelo/disgelo e da fenomeni di efflorescenza;
- Basso impatto ambientale, grazie a ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>, bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC), componenti ottenuti da processi di riciclo;
- AQUASCUD System 420 contribuisce a totalizzare punteggio per la certificazione LEED;
- Non assoggettabile a scadenza.



**CONFEZIONI:**  
15 kg polvere, 7,5 kg liquido  
**RESA:** 3,2÷3,5 kg/m<sup>2</sup>.



It's a waterproof life.



www.volteco.it

WATERPROOF  
TECHNOLOGY

## AQUASCUD® 420/430

Disponibile nelle due versioni 420 e 430 è un sistema brevettato per impermeabilizzare, in via definitiva e senza ricorrere alla demolizione, terrazzi, lastrici solari e tutte le superfici piane, anche pavimentate.



## AQUASCUD® 500

NEW

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



## GRIPPER

Speciale inerte che abbinato ad AQUASCUD® 500 permette di rendere la soluzione antiscivolo.



## AQUASCUD® JOIN

Banda coprifilo realizzata nella parte centrale con materiale elasticizzato e con bande laterali progettate per aderire ed impregnarsi alla miscela AQUASCUD®.



## AQUASCUD® JOIN BT

Banda coprifilo con gomma butilica adesiva.



## ACCESSORI

- COLLETTORE DI SCARICO ESALATORE
- ANGOLARI



## AQUASCUD® BASIC

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



## GARVO

Coprigiunto impermeabile elastico. Indicato per impermeabilizzare i giunti in strutture sottoposte a movimenti, per coprire lesioni strutturali e riprese di getto sottoposte a spinta idrostatica positiva.



## RULLO AD AGHI

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



It's a waterproof life.



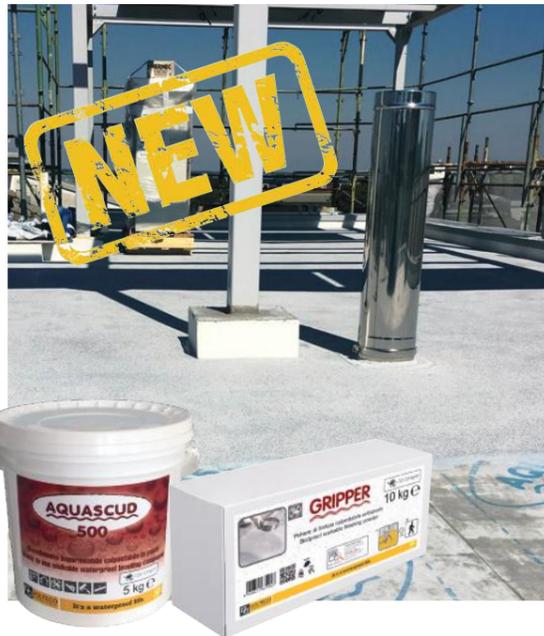
www.volteco.it

WATERPROOF  
TECHNOLOGY



## AQUASCUD® 500

Rivestimento impermeabile calpestabile in pasta



### UTILIZZO:

- Finitura pedonabile delle impermeabilizzazioni Volteco, in abbinamento alla membrana AQUASCUD BASIC su massetti e pavimentazioni in genere quali balconi, terrazzi, passerelle pedonali, marciapiedi, scalinate etc...

### VANTAGGI:

- *Ottima pedonabilità con possibilità di finitura anti-sdrucchiolo*
- *Elevata elasticità e capacità di far ponte su fessure del supporto*
- *Totale adesione al fondo*
- *Facile e veloce da applicare, autolivellante*
- *Applicabile anche su fondi umidi*
- *Rapida maturazione, fuori pioggia in 4 ore, anche in condizioni di elevata umidità ambientale*
- *Ottima resistenza ai raggi U.V.*
- *Possibilità di impiego come finitura in sostituzione delle piastrelle*

### STOP AI PROBLEMI DI:

- Superfici pedonabili scivolose
- Impermeabilizzazioni non calpestabili
- Danni causati dall'abrasione
- Spessori non compatibili con la piastrellatura

**CONFEZIONI:** AQUASCUD 500 secchio da 5 kg,

GRIPPER scatola da 10 kg.

**RESA:** AQUASCUD 500 0,6÷0,7 kg/m<sup>2</sup>.

GRIPPER 0,9÷1,4 kg/m<sup>2</sup>.



## AQUASCUD® LINE

Profilo di finitura e protezione perimetrale di terrazzi e balconi piastrellati



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

È realizzato in alluminio verniciato, munito di doppio gocciolatoio e bordo copri piastrella drenante. È particolarmente indicato per essere abbinato ad AQUASCUD® System e PLASTIVO®. È dotato di pezzi speciali quali AQUASCUD® CORNER 90° ed AQUASCUD® FIXY.

### UTILIZZO:

- In corrispondenza dei frontalini di terrazzi, balconi e strutture di copertura in genere a finitura della superficie piastrellata.

### VANTAGGI:

- *Facile da unire con giunzioni ad incastro rapido;*
- *Favorisce il drenaggio di eventuale acqua ed umidità residua presente nello strato sotto piastrella;*
- *Consente il corretto deflusso delle acque presenti su superfici piastrellate già in pendenza;*
- *Adatto al raccordo con impermeabilizzazioni sotto piastrella;*
- *Consente il corretto allineamento delle ceramiche sul perimetro di terrazze e balconi;*
- *Ottimo rapporto qualità/prezzo rispetto a normali gocciolatoi in pietra o ceramica.*

**CONFEZIONI:** è fornito in tubi contenenti 5 barre da m 2,70 cad per un totale di 13,50 m/confezione. AQUASCUD CORNER 90° e FIXY sono forniti in confezioni singole.

### COLORI DISPONIBILI



WATERPROOF  
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it



## BI MORTAR PLASTER SEAL

Regularizzare e impermeabilizzare in un'unica soluzione



Intonaco impermeabile a spessore che impermeabilizza e, al contempo, regularizza sia murature miste che in calcestruzzo armato.

### UTILIZZO:

- Zoccolature impermeabili;
- Muri controterra (muratura mista e calcestruzzo);
- Regularizzazione di diaframmi con interposta rete di armatura;
- Sigillatura di elementi prefabbricati (pozzetti, canalette di raccolta ...);
- Malta dall'allettamento impermeabile nel rivestimento di murature con pietre a vista.

### VANTAGGI:

- *Semplifica notevolmente il ripristino di superfici soggette a infiltrazioni con l'utilizzo di un unico prodotto;*
- *Veloce applicazione;*
- *Regularizza e impermeabilizza in un'unica soluzione;*
- *Applicabile in diversi ambiti;*
- *Indicato sia per l'uso esterno che interno.*

**CONFEZIONI:** sacco da 25 kg.

**RESA:** 18 kg/m<sup>2</sup> per centimetro di spessore.



## PLASTIVO® 180

Elasticità e versatilità di impiego per l'impermeabilizzazione delle superfici sottoposte ad assestamenti



Rivestimento impermeabile polimero modificato bicomponente, tixotropico e flessibile, con **CURE CURING TECHNOLOGY** per un'efficace maturazione anche in condizioni di basse temperature e supporti particolarmente umidi.

### UTILIZZO:

- Balconi, porticati, marciapiedi e massetti in genere
- Cornici, grondaie in cemento e fioriere;
- Pozzetti; vasche, piscine, canali e strutture destinate anche al contenimento di acque potabili;
- Muri di fondazione in calcestruzzo armato;
- Bagni, docce, anche se realizzati in cartongesso;
- Pavimenti a secco.

### VANTAGGI CORE CURING TECHNOLOGY:

- *Abbattimento tempi di maturazione, anche a basse temperature e fondi umidi;*
- *Spinta idrostatica positiva e negativa;*
- *Eccellente in condizioni "difficili" di posa umidità e bassa temperatura;*
- *Bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC);*
- *Idoneo al contatto con acque potabili;*
- *In giornata è possibile completare il ciclo d'impermeabilizzazione;*
- *Resistente alla CO<sub>2</sub>;*
- *Non assoggettabile a scadenza.*

**CONFEZIONI:**

15 kg polvere,

5 kg liquido

**RESA:** 3÷3,5 kg/m<sup>2</sup>.



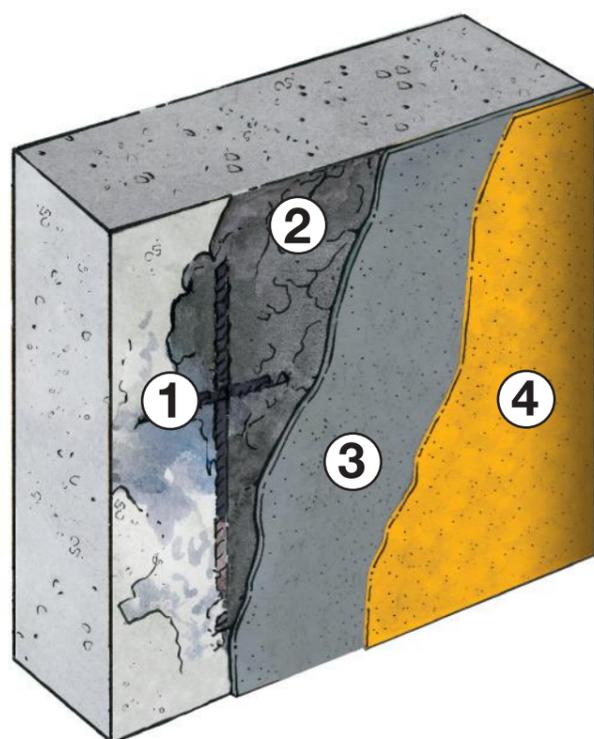
WATERPROOF  
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

# Ciclo ripristino frontalini e parapetti



① **SANOFR**

② **FLEXOMIX 30**

③ **CP1 - CP2**

④ **CP0**

## SANOFR

Rivestimento protettivo cementizio specifico per la salvaguardia dei ferri di armatura.



CE  
UNI EN 1504-7

## FLEXOMIX 30

Malta a basso modulo elastico tixotropica e fibrinforzata che consente in un'unica soluzione il ripristino volumetrico di ricostruzioni del calcestruzzo armato con un'ottima finitura superficiale.



CE  
UNI EN 1504-3  
CLASSE R3

## CP1

È un rasante minerale impermeabile, elastico, ad altissima traspirabilità, bicomponente a base cementizia di colore bianco.



CE  
UNI EN 1504-2

CE  
UNI EN 1504-2



CE  
UNI EN 1504-2

## CP2

È un rasante organico minerale a base cementizia di colore grigio efficace come barriera alla carbonatazione.

## CP0

È un rivestimento di finitura a spessore organico minerale per esterni ed interni ad alta traspirabilità ed idrorepellenza, a base di resine acril-silossaniche in dispersione acquosa dall'aspetto finale rustico.



WATERPROOF  
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

# referenze Volteco



## PARADISEA RESORT

Anno: **2007**  
LUOGO: Polignano A Mare (BA)  
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:  
impermeabilizzazione terrazzi e  
coperture piane  
PRODOTTI - SISTEMI: Aquascud System



## VILLAGGIO AZZURRO DI NOVARELLO

Anno: **2010**  
LUOGO: Novara (NO)  
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:  
impermeabilizzazione gradoni, scalinate e  
ambienti interni  
PRODOTTI - SISTEMI:  
Aquascud System - Plastivo 180



## TORRI CAMUZZI

Anno: **2012**  
LUOGO: Pescara (PE)  
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:  
impermeabilizzazione balconi, terrazzi e  
coperture piane  
PRODOTTI - SISTEMI:  
Aquascud System - Plastivo 180



## COPERTURA PIANA

Anno: **2013**  
LUOGO: Saint-Petersburg - Russia  
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:  
impermeabilizzazione terrazzi e coperture  
PRODOTTI - SISTEMI: Aquascud System



## PALAZZO 2 R

Anno: **2009**  
LUOGO: Tirana - Albania  
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:  
impermeabilizzazione terrazzi e  
coperture piane  
PRODOTTI - SISTEMI: Aquascud System 420,  
Break, Garvo 3 e 5, Volgrip LH e WT102



## TERRAZZO

Anno: **2002**  
LUOGO: Padova (PD)  
TIPOLOGIA DI INTERVENTO:  
impermeabilizzazione terrazzi e  
coperture piane  
PRODOTTI - SISTEMI: Aquascud System



WATERPROOF  
TECHNOLOGY

It's a waterproof life.



www.volteco.it

# Cosa cerchi? Parti da qui ...

# www.volteco.it

**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

**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



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.it è disponibile la versione più aggiornata della presente documentazione.

0806-C807-CC-00-FB-FE-ER-EB-ED-CF01-CF02-CF03-D1 16 00 - 06/2017