



TRITONE[®]
la paratia anti-alluvione
Patented

Paratie anti allagamento



www.tritone.biz

Chi siamo

Tritone la paratia anti alluvione è un prodotto Alu Technology srl azienda fondata dall'Ing. Andrea Baraldi, impegnato da oltre 20 anni nella progettazione e realizzazione di prodotti in alluminio.

I profili di alluminio che costituiscono le nostre paratie sono lavorati con macchine utensili a controllo numerico che ne garantiscono altissimi livelli di precisione, l'utilizzo di sigillanti di ultima generazione e la professionalità del nostro staff garantiscono la produzione di paratie perfette per proteggere i vostri ambienti.



Certificazione

In azienda sono presenti delle vasche di prova, alle quali è possibile agganciare le paratie e verificarne la tenuta delle guarnizioni, sui nostri canali social (Youtube, Vimeo, Facebook) e sul nostro sito potete vedere alcuni video che testimoniano la perfetta tenuta all'acqua raggiunta dai nostri prodotti.

A maggiore garanzia per il cliente abbiamo provveduto a far testare i nostri prodotti dall'ICE (Istituto di Certificazione Europeo) che ne ha certificato la perfetta tenuta.



ICE
ISTITUTO CERTIFICAZIONE EUROPEA

REPORTO DI PROVA N°
CVD110976M del. 06/08/2016

PROVA DI TENUTA DI PARATIA ANTIALLUVIONE

Distributore:	ALU TECHNOLOGY S.R.L. Via Sirois, 144 43019 SERRAVALLE (MC) - Italia
Dato della prova:	16/08/2016 - 09:00:00
Luogo:	via ALU TECHNOLOGY S.R.L. - SERRAVALLE
Tecnico incaricato:	Ing. Daniele Basso

ESITO:

1. Verifica del documento	2
2. Verifica del cliente	2
3. Scopo della prova	2
4. Identificazione del campione	2
5. Condizioni ambientali	2
6. Strumenti usati per le misure	2
7. Prova effettuata	2
7.1. Prima fase (Rinunciare)	2
7.2. Seconda fase (perforazione)	2
8. Conclusioni	2

Arredo del Tritone, 0800010

Il Sig.

Alu Technology S.R.L. - Via Sirois, 144 - 43019 SERRAVALLE (MC) - Italia
Tel. +39 0573 960001 - Fax +39 0573 960002 - Email: info@alutech.it
ICE - Istituto di Certificazione Europea - Via Sirois, 144 - 43019 SERRAVALLE (MC) - Italia
ICE - Istituto di Certificazione Europea - Via Sirois, 144 - 43019 SERRAVALLE (MC) - Italia



Cosa sono le paratie

Le paratie sono barriere che è possibile montare e smontare in pochi secondi e servono a proteggere gli ingressi delle abitazioni, dei garage, dei negozi ed in generale di tutti gli ambienti a rischio di allagamento.

Le paratie Tritone vengono fornite su misura per ogni ingresso, e con la loro facilità di montaggio è possibile adattarle a qualsiasi accesso.

Per la loro applicazione è sufficiente predisporre il vano da proteggere con gli angolari forniti in dotazione. Grazie al sistema brevettato di chiusura ed ai gancetti superiori è possibile applicarle con estrema semplicità anche dalle persone più deboli.

Le guarnizioni di cui sono dotate assicurano una tenuta stagna.



Quando si usano le paratie?

Le paratie, sono utili per proteggere gli ambienti contro:

- **Bombe d'acqua**, sempre più di frequente i cambiamenti climatici ci stanno abituando ad una nuova realtà fatta di piogge rare ma molto intense, che mettono in crisi il sistema di raccolta delle acque.
- **Allerte meteo**, ad ogni allerta meteo vengono diramati dei bollettini con le indicazioni per proteggersi dai rischi di allagamento, e tra le procedure indicate bisogna liberare i piani interrati ed i piani terra dagli oggetti di valore.
- **Alluvioni**, nel caso di fuoriuscita dei canali e dei fiumi dagli alvei le paratie rappresentano una valida barriera per ridurre i danni.
- **Caditoie occluse**, bastano poche foglie per ridurre drasticamente la portata e mettere a rischio di allagamento gli ambienti.

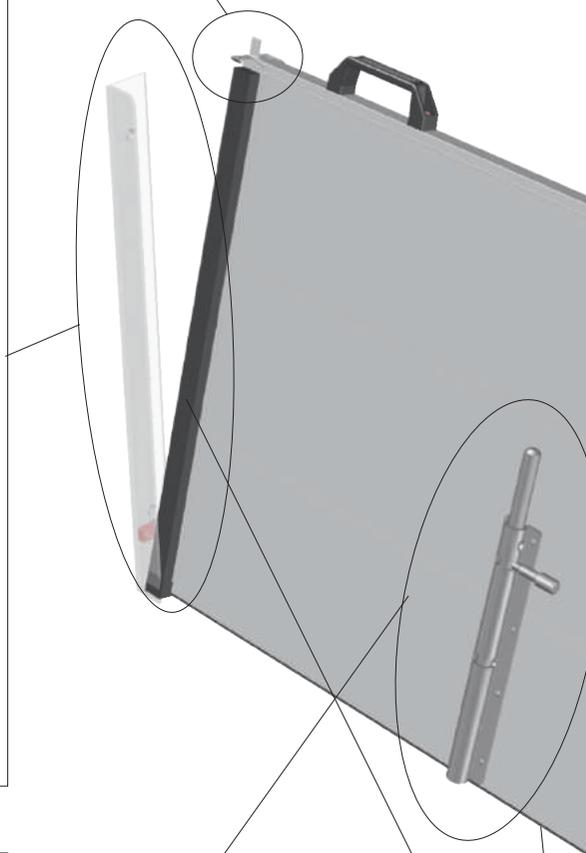
Gancetti di chiusura

Servono a mantenere in posizione la paratia una volta montata.



Angolari di fissaggio

Gli ingressi vanno predisposti con due angolari, forniti di serie insieme alla paratia.



Chiavistello rompitratta

Sulle paratie più lunghe sono previsti dei chiavistelli rompitratta che aumentano la resistenza alla spinta dell'acqua.



Guarnizioni

Su tutti e 3 i lati della paratia sono previste guarnizioni in EPDM espansibile che garantiscono la perfetta tenuta.

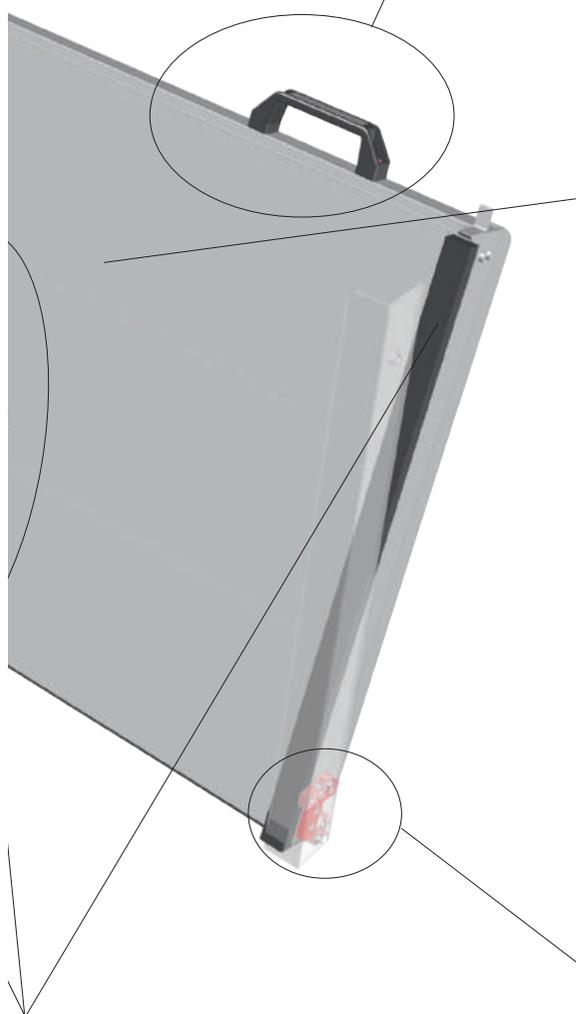
Maniglie in tecnopolimero

Tutte le nostre paratie sono dotate di maniglie in tecnopolimero, le paratie più corte sono dotate di 2 maniglie quelle più lunghe 4, ma è sempre possibile richiederne qualcuna in più per una maggiore manovrabilità.



Struttura in alluminio ad alta resistenza

Le nostre paratie sono costruite in lega di alluminio Al 6005 T6, con finitura anodizzata colore naturale. E' possibile in alternativa e su richiesta averle verniciate in qualsiasi RAL sia opaco che lucido o ruvido.



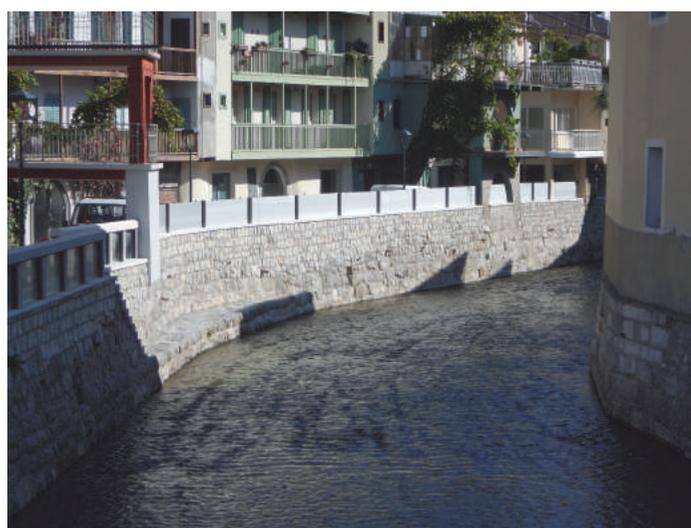
Guarnizioni di tenuta

Alle paratie sono presenti guarnizioni a celle chiuse che assicurano una tenuta una volta montata.

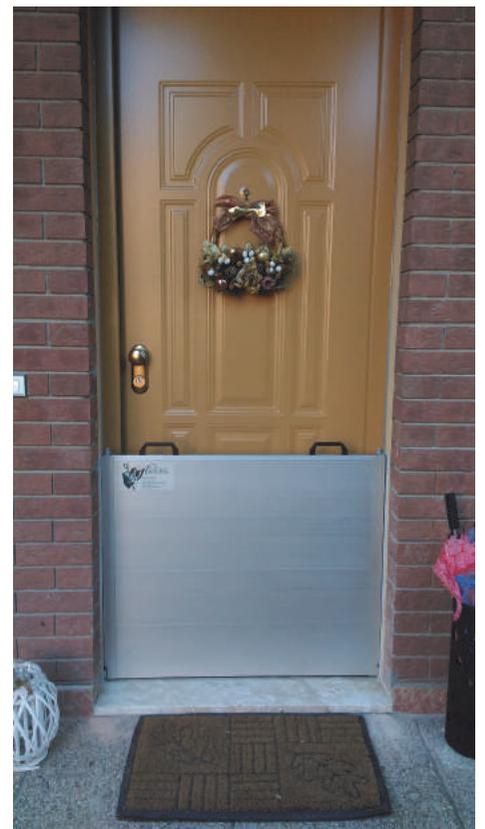
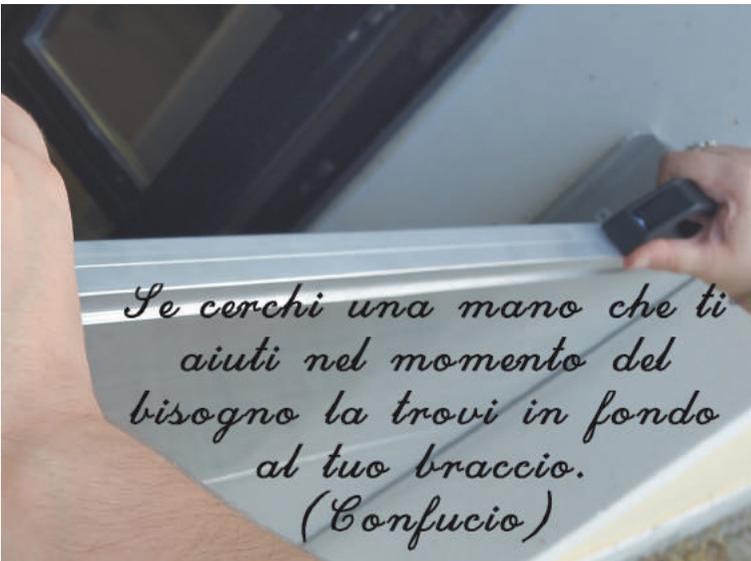
Sistema brevettato di chiusura

Le nostre paratie hanno un sistema brevettato di chiusura che con un semplice gesto permette il fissaggio e la compressione contemporanea delle 3 guarnizioni. Il sistema inoltre, blocca la paratia in modo sicuro evitando che al sopraggiungere dell'acqua questa possa muoversi ed in particolare sollevarsi.

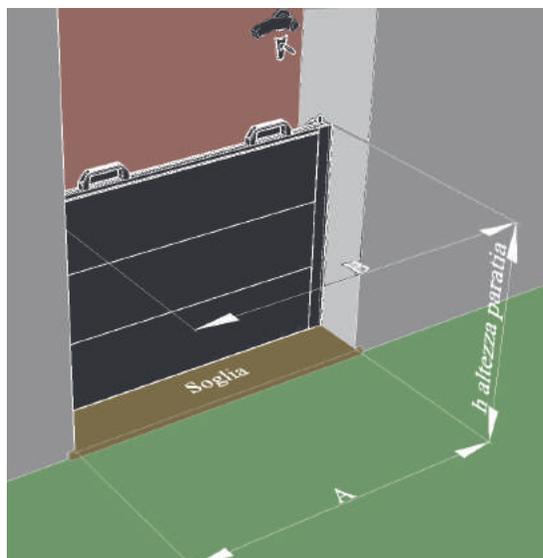
Il particolare bloccaggio associato agli angolari inoltre sfrutta la spinta dell'acqua, per comprimere le guarnizioni sempre con maggiore intensità aumentando di conseguenza la tenuta.



allery



Come si prendono le misure



VERIFICA DEL VANO IN CUI VA MONTATA LA PARATIA

La paratia Tritone ha una alta adattabilità ad ogni ingresso, ciononostante è necessaria qualche verifica per meglio valutare il tipo di montaggio da effettuare.

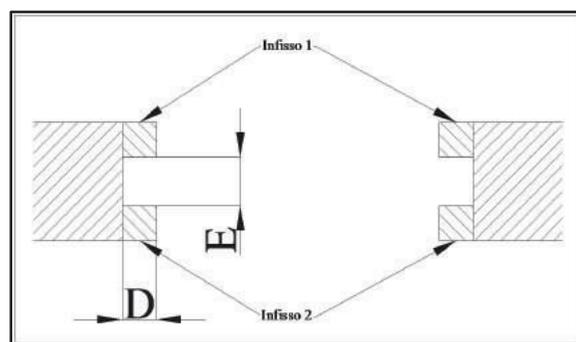
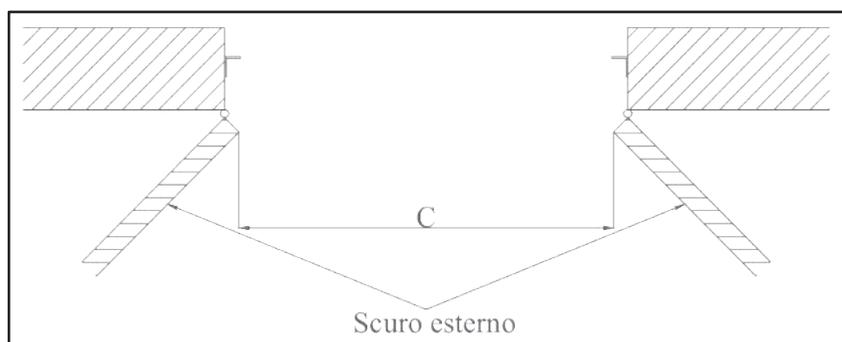
La prima cosa da fare è la misurazione del vano e la verifica dell'ortogonalità tra le pareti laterali e la soglia.

Verifica che può essere effettuata mediante la rilevazione delle due misure A e B, appurando che la loro differenza non sia superiore ai 10 mm.

Nel caso la differenza sia superiore, è necessario consultare il nostro ufficio tecnico per concordare le opportune soluzioni.

Ulteriore verifica importante è controllare che gli infissi esterni, se presenti, si aprano completamente, diversamente sarà necessario verificare che la misura C non sia inferiore alla misura A-15 e comunicarlo all'atto dell'ordine o della richiesta di preventivo.

Se sono presenti più infissi nel vano, ad esempio finestra ed inferriata o finestra e scuro bisogna verificare le quote D ed E (E minimo 50 mm) e comunicarle in fase di ordine o di preventivo, durante il montaggio sarà necessario montare dei distanziali per permettere l'applicazione della paratia.



La soglia su cui si monta la paratia deve essere liscia e priva di asperità, ad esempio marmo o cemento, se presenta delle rugosità marcate come ad esempio le fughe delle mattonelle, per poter garantire la perfetta tenuta delle guarnizioni sarà necessario montare un piatto soglia, anche questo sarà da segnalare al momento della richiesta del preventivo o dell'ordine.

La soglia inoltre deve essere rettilinea (la nostra guarnizione orizzontale viene compressa all'atto della chiusura ed entro certi limiti è tollerabile qualche mm di irregolarità, vi consigliamo di contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriori dettagli), parallela al pavimento ed ortogonale alle pareti laterali.

Molto importante la paratia Tritone si deve montare sempre dall'esterno verso l'interno dell'edificio.

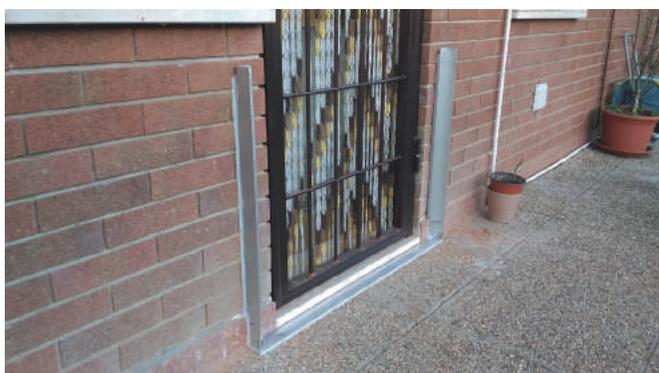
Tipi di montaggio

La paratia Tritone è molto versatile ed ha diverse possibilità di montaggio, adattandosi alle esigenze dell'ingresso, qui di seguito si possono vedere alcuni esempi.

Montaggio normale



Montaggio frontale



Montaggio con colonne



Montaggio interno



Montaggio speciale



Dimensioni e Pesì



		Peso medio [Kg]																																																																						
L [mm]	Da 700 A 900		Da 901 A 1100		Da 1101 A 1300		Da 1301 A 1500		Da 1501 A 1700		Da 1701 A 1900		Da 1901 A 2100		Da 2101 A 2300		Da 2301 A 2500		Da 2501 A 2700		Da 2701 A 2900																																																			
	Altezza paratia [mm]	200	3	3	4	5	5	8	8	9	9	10	11	400	5	7	8	9	11	13	15	16	17	19	20	600	8	10	12	14	16	19	21	23	25	27	29	800	11	14	16	19	21	25	28	31	33	36	38	1000	14	17	20	23	27	31	35	38	41	44	48	1200	16	20	24	28	32	37	41	45	49	53

		Peso medio [Kg]																																																																
L [mm]	Da 2901 A 3100		Da 3101 A 3300		Da 3301 A 3500		Da 3501 A 3700		Da 3701 A 3900		Da 3901 A 4100		Da 4101 A 4300		Da 4301 A 4500		Da 4501 A 4700		Da 4701 A 4900																																															
	Altezza paratia [mm]	200	13	14	14	15	16	16	18	19	20	20	400	23	24	25	27	28	29	32	33	35	36	600	33	35	37	39	41	42	46	48	50	52	800	43	45	48	50	53	56	60	62	65	68	1000	52	56	59	62	66	69	74	77	80	83	1200	62	66	70	74	78	82	87	91	95

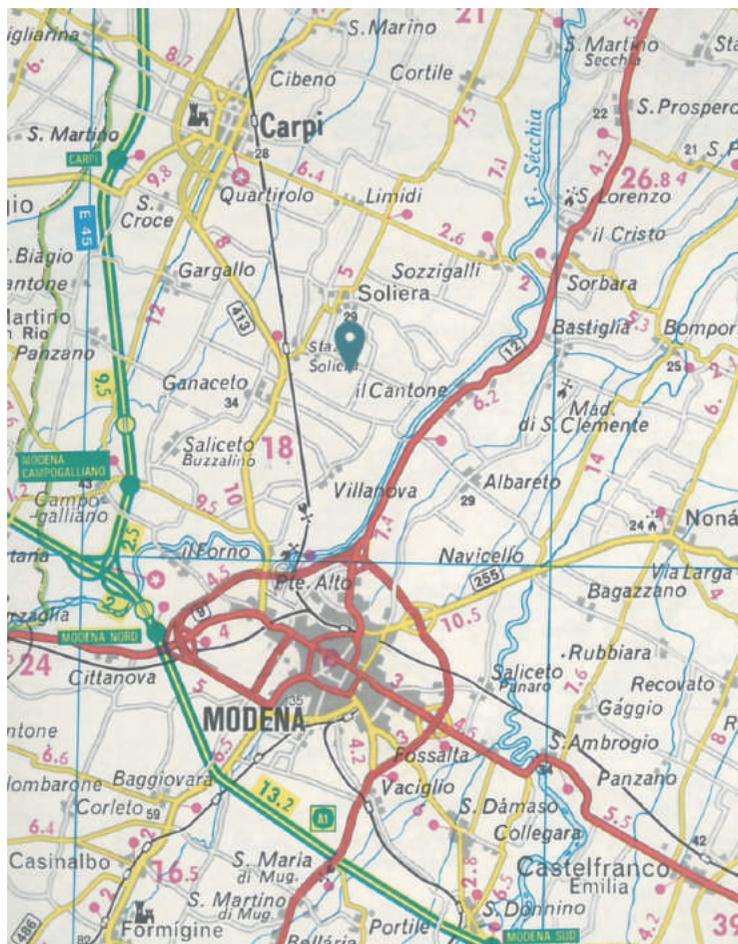
Nelle tabelle si possono vedere i pesi e le dimensioni principali delle nostre paratie standard, il nostro ufficio tecnico resta in ogni caso a disposizione per progettare e realizzare la paratia piú adatta ai vostri ingressi.

Tappi

Quando si deve proteggere un edificio dall'ingresso dell'acqua è necessario prevedere anche la protezione degli scarichi o delle prese d'aria a muro. Per questo sono consigliati dei tappi ad espansione, che possono essere impiegati per sigillare gli scarichi a pavimento, le prese d'aria delle cucine o in generale tutti i fori presenti e dai quali possa passare l'acqua.



Dove siamo



www.tritone.biz



www.facebook.com/tritoneantialluvione
Lasciaci un Like



Sul nostro canale Youtube potrete trovare i video dei test fatti alle paratie e le nostre videoguide.



Sul nostro canale Vimeo potrete trovare i video dei test fatti sulle paratie e le nostre videoguide.



Alu Technology Srl

Via Vivaldi, 144 - 41019 Soliera (MO)

Tel 059 9782809 - 5962114 - FAX 059 5960824

Email info@tritone.biz www.tritone.biz

