



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	202006901467171
Data Deposito	16/11/2006
Data Pubblicazione	16/05/2008

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	06	B		

Titolo

SISTEMA DI AGGANCIO POLIFUNZIONALE PER ZANZARIERE
--



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

Riassunto

La zanzariera è un sistema di chiusura montato in corrispondenza delle luci delle strutture edilizie con lo scopo di impedire l'ingresso di animali indesiderati all'interno degli spazi abitati. Nello specifico la zanzariera ad incasso è una declinazione della stessa, consistente in una zanzariera integrata nel serramento che viene fissata ad esso per mezzo di adeguati attacchi. I sistemi di aggancio in utilizzo al giorno d'oggi hanno però evidenziato limiti oggettivi quali:

- poca versatilità di installazione in differenti situazioni
- rischio di distacco dei componenti, con conseguente pericolosità
- elevati costi di installazione dovuti a sistemi di aggancio di vecchia concezione, non razionali e non standardizzati

Il nuovo trovato "**Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere**" è basato sull'utilizzo di una serie di componenti ed accessori (profili di adeguato disegno (D), testata per cassonetto (B), supporto per cassonetto (A), dispositivo di trattenuta per profili (C)), inerenti alla zanzariera, che sono stati ridisegnati e riprogettati per assicurare maggiore facilità e rapidità di montaggio, maggiore sicurezza nell'uso e nel trasporto ed accresciuta affidabilità della zanzariera nel tempo.

La zanzariera, così montata, risponde pienamente ai requisiti dell'Unione Europea espressi nelle Direttive

- 89/106/CE Materiali di Costruzione recepita dalla norma UNI 13561,
- 89/392/CEE Macchine

e i dettami delle norme di buona pratica. (Vedi figura allegata n°1)

FANZINI ENRICO
Via Dante Alighieri, 5/A
Tel. 0523/813100
Zona Artig. 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FNZ NRC 47 D 18 G 535 F
P. IVA 00303410390



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

Descrizione

PC2000000029

Il "Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere" rappresenta un salto di qualità rispetto ai sistemi in uso oggi per l'elevato grado di sicurezza intrinseca, per la razionalizzazione dei componenti e per la riduzione dei tempi e quindi dei costi di installazione.

Il Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere è rappresentato nella figura allegata n° 1.

Elementi

Il "Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere" (Vedi Figura allegata n° 1) è caratterizzato da:

- Profili di adeguato disegno (D)
- Testata per cassonetto (B)
- Supporto per cassonetto (A)
- Dispositivo di trattenuta per profili (C)

ciascuno con caratteristiche tecniche e funzionali come di seguito dettagliato:

1. Profili

1.1. Lo stato attuale dell'arte

I profili vengono agganciati alle parti fisse (telaio del serramento, controtelaio o muro) per mezzo di attacchi con funzionamento "ad espansione" realizzati in vari materiali e

FANZINI ENRICO
Via Dante Alighieri, 5/A
Tel. 0523 813100
Zona Artig. 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FINE N° 49015 05357
P. IVA 00413410150



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 200 0000 029

dimensioni. Gli agganci attualmente in commercio non offrono possibilità di regolazione se non tramite forzature e/o adattamenti che, il più delle volte, comportano oltre che una evidente perdita di tempo, un montaggio impreciso, disallineato e fuori squadra.

L'installazione della zanzariera così effettuata implica una dilatazione dei tempi di lavorazione e quindi costi elevati, il rischio di distacco dei profili, che nella peggiore delle ipotesi equivale alla caduta degli stessi e la scarsa affidabilità della zanzariera che sfocia in continui richiami da parte del cliente.

1.2. L'innovazione

Gli elementi innovativi introdotti nel profilo sono:

1.2.1. Palloncino

Vedi figura allegata n° 2

Sono stati disegnati profili di varie fogge, provvisti ognuno di un palloncino appositamente realizzato che permette l'aggancio di particolari attacchi (vedi punto 4.2.1 "Ganasce"). Tale palloncino è stato concepito in modo da permettere, in futuro, la variazione della tenuta dei dispositivi di trattenuta apposti su se stesso modificando la sua forma, le sue dimensioni e la pendenza delle sue superfici.

1.2.2. Sezione del profilo

Vedi figura allegata n° 3

[Handwritten signature]
FANZINI ENRICO
CAORSO (PC)

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel: 0523/813100
Fax: 0523/822864
Caorso (PC)
D. P. 0523/813100 G535P
P. VA 0523/813100



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

La particolare sezione dei profili, conseguente alla realizzazione del palloncino, è stata sfruttata in modo da permettere alla testata, tramite l'apposita slitta, di guidare gli stessi durante le fasi di aggancio (Vedi punto 2.2.2 "Allineamento").

1.2.3. Asola

Vedi figura allegata n° 4

PC 2011000029

Sfruttando il particolare disegno dei profili si è ricavato nel retro degli stessi un'asola che permette l'aggancio dell'apposito dente posto sulle testate (Vedi punto 2.2.1 "Dente di aggancio").

1.3. Vantaggi

1.3.1. Adattabilità

In base alle caratteristiche, allo scopo ed alla necessaria tenuta di ogni profilo è possibile disegnare palloncini di forme, inclinazioni e dimensioni differenti in modo da regolare la tenuta degli appositi dispositivi di trattenuta (Vedi punto 4.2.1 "Ganasce") sullo stesso.

1.3.2. Estetica

Una volta che la zanzariera è correttamente e completamente montata tutti gli agganci che fanno riferimento ai profili sono completamente invisibili all'utilizzatore finale.

1.3.3. Aggancio alla testata

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel. 0523 813100
29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FINE NRO 40019 G.503P
P. IVA 00302410130



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 2000 0000 029

I profili, una volta che sono stati opportunamente lavorati, offrono la possibilità alla testata di aggrapparli e sorreggerli (Vedi punto 2.2.1 "Dente di aggancio"), evitando che si sfilino o cadino. Ciò implica maggiore sicurezza ed una maggiore comodità durante le fasi di movimentazione, montaggio ed utilizzo.

1.3.4. Integrazione

Un solo profilo opportunamente lavorato offre possibilità di aggancio a più accessori contemporaneamente (Vedi punti 2.2.1 "Dente di aggancio" e 4.2.1 "Ganasce").

2. Testata per cassonetto

Vedi figura allegata n° 5

2.1. Lo stato attuale dell'arte

Le testate in utilizzo hanno la sola funzione di contenere i componenti interni del cassonetto (molla, tubo, telo ecc) senza assicurare altre funzionalità di insieme.

Pochi modelli prevedono il fissaggio della guida tramite la forzatura di una protuberanza plastica con conseguenti rischi di rotture e deformazioni.

2.2. L'innovazione

2.2.1. Dente di aggancio

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel. 0523 813100
Zona Art. 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. F012 NRC 42018 0503 F
P. IVA 00810710000



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 200 11000 029

Vedi figura allegata n° 6

All'estremità della testata vi è un dente di dimensioni utili ad infilarsi nell'asola appositamente realizzato nei profili (Vedi punto 1.2.3 "Asola").

2.2.2. Slitta di allineamento

Vedi figure allegate n° 7 e n° 8

Durante la fase di montaggio il profilo viene tenuto allineato al cassonetto per mezzo della slitta di allineamento progettata in accordo alle dimensioni del profilo (Vedi punto 1.2.2 "Sezione del profilo").

2.2.3. Dispositivo di aggancio

Vedi figura allegata n° 9

La testata è dotata di un dispositivo posto sulla sua superficie esterna (A) che ne permette l'aggancio da parte di un attacco appositamente studiata (Vedi punto 3.2.1 "Fissaggio al telaio del cassonetto").

2.3. Vantaggi

2.3.1. Allineamento costretto

L'accoppiamento tra profilo e testata viene guidato dall'apposito dispositivo posto sulla superficie della testata (Vedi punto 2.2.2 "Slitta di allineamento"). Il corretto

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel: 0523/813100
Zona Artig. 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FANZINI ENRICO 0513F
P. IVA 00821110100



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

allineamento agevola il posizionamento del dente di aggancio (Vedi punto 2.2.1 "Dente di aggancio") nell'asola ed evita installazioni fuori asse, assicurando l'affidabilità dell'insieme zanzariera.

PC2000U000029

2.3.2. Aggancio automatico

In fase di montaggio il dente (Vedi punto 2.2.1 "Dente di aggancio") lavora in contemporanea alle ganasce (Vedi punto 4.2.1 "Ganasce"). Il profilo viene agganciato da più dispositivi in una sola manovra, senza alcun ulteriore accorgimento oltre la normale pressione frontale.

2.3.3. Funzionamento nascosto

Una volta che la zanzariera è stata installata, tutti i dispositivi presenti sulla testata sono completamente nascosti dai profili.

2.3.4. Aggancio al telaio

La testata è in grado di agganciarsi all'apposito dispositivo (Vedi paragrafo 3 "Supporto per cassonetto") e quindi di sorreggere l'intero cassonetto, con tutti i suoi componenti interni, e quindi l'intera zanzariera.

3. Supporto per cassonetto

Vedi figura allegata n° 10

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel. 0523/813100
Zona Agricola 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. P.I. 02149040150 C. 0503P
P. IVA 00319710150



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

3.1. Lo stato attuale dell'arte

PC 2003 U000 0 1

A seconda delle situazioni in cui vengono montate le zanzariere si può ricorrere a 2 metodi di fissaggio: laterale o frontale. Nel caso di fissaggio laterale il cassonetto viene avvitato al falso telaio tramite appositi fori posti sulla testata. Ciò non è possibile nel momento in cui ci si trova a dover montare una zanzariera contro il serramento. In quest'ultimo caso il cassonetto non è fissato da alcuna parte ed è semplicemente sorretto dalle guide verticali. Questa situazione implica che nelle fasi di montaggio e/o manutenzione straordinaria, contesti tipici in cui vengono a mancare le guide, il cassonetto sia lasciato libero di cadere, con conseguente rischio di arrecare danno a cose e/o persone.

3.2. L'innovazione

3.2.1. Fissaggio al telaio del cassonetto

Vedi figura allegata n° 11

L'attacco per cassonetto, una volta correttamente fissato al serramento per mezzo di una vite (B), ha il compito di afferrare l'apposito dispositivo posto sulla superficie esterna della testata (A) (Vedi punto 2.2.3 "Dispositivo di aggancio") e quindi di sorreggere l'intero cassonetto con i suoi componenti interni.

3.2.2. Asola di adattamento

Vedi figura allegata n° 12

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
0523 813100
Zona Artigiana - CAORSO (PC)
C. Fisc. FNZ NRO 42018 Q535P
P. IVA 00347410030



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 200 U000 029

L'attacco per testata presenta un foro ad asola di dimensioni e raggiatura variabili.
L'eventuale testata agganciata (Vedi punto 3.2.1 "Fissaggio al telaio del cassonetto") ha quindi sufficiente gioco per consentire, a mezzo della forza di gravità, l'adattamento della zanzariera alla soglia.

3.3. Vantaggi

3.3.1. Solidità strutturale

L'attacco sorregge il cassonetto che, a sua volta, ha agganciate le guide. Ciò evita il distacco della zanzariera durante le fasi di movimentazione e montaggio. Inoltre il fissaggio del cassonetto al serramento impedisce la caduta dello stesso durante le fasi di installazione e manutenzione, aumentando la sicurezza dell'operatore.

3.3.2. Agio verticale

La zanzariera, nonostante il cassonetto sia agganciato, ha comunque un agio verticale che le permette di appoggiarsi ad eventuali soglie irregolari, migliorandone il funzionamento e la chiusura.

4. Dispositivo di trattenuta per profili

Vedi figura allegata n° 13

4.1. Lo stato attuale dell'arte

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel. 0523 813100
Zona Artig. - 29012 Caorso (PC)
C. Fisc. F. 02 NRO 42018 0555P
20000 0000 029



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 200 0000 029

Vengono utilizzati attacchi ad espansione che non prevedono alcuna regolazione dei profili agganciati se non a mezzo di forzature o adattamenti. Tali operazioni portano spesso a deformazioni, danneggiamenti o piegature anomale dei profili stessi. Inoltre gli eventuali disallineamenti della zanzariera alla parte fissa che si vengono ad evidenziare durante le fasi di montaggio, vengono compensate senza un preciso metodo. Ciò comporta un'installazione più lenta ed imprecisa, con conseguente incremento dei costi finali e decadimento della qualità del prodotto.

4.2. L'innovazione

4.2.1. Ganasce

Vedi figura allegata n° 14

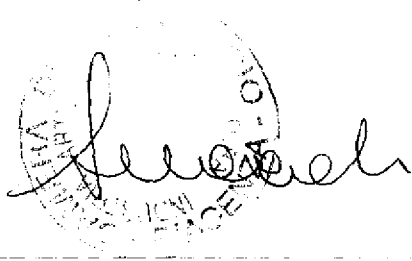
L'attacco è provvisto di ganasce, appositamente conformate, che hanno lo scopo di imprigionare il palloncino posto su adeguati profili (Vedi punto 1.2.1 "Palloncino").

4.2.2. Piani di appoggio inclinati

Vedi figura allegata n° 15

Le parti dell'attacco a contatto con i profili sono inclinate longitudinalmente. Il profilo agganciato ha quindi un gioco utile per adattarsi, durante le fasi di montaggio, ad eventuali dispositivi malamente montati e/o allineati.

4.2.3. Superfici inferiori interne delle ganasce



FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
29012 Caorso (PC)
Tel: (+39) 0523 813100
Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy

Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864

e-mail: info@fanzinizanzariere.com

internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 0000029

Vedi figura allegata n° 16

La superfici inferiori interne delle ganasce sono state studiate e realizzate con inclinazione tale da lavorare in parallelo con le superfici inclinate esterne (Vedi punto 4.2.2 "Piani di appoggio inclinati") per permettere comunque un solido aggancio del palloncino (Vedi punto 1.2.1 "Palloncino") anche in situazioni di montaggi non perfettamente allineati.

4.2.4. Possibilità multiple di fissaggio

Vedi figura allegata n° 17

L'attacco presenta alcune aree studiate e realizzate in modo da permettere il fissaggio per mezzo di viti sul serramento (A), sul falso telaio o sul muro (B).

4.3. Vantaggi

4.3.1. Affidabilità

L'attacco, pur non richiedendo particolari operazioni di manutenzione, risulta avere una tenuta maggiormente affidabile e duratura nel tempo rispetto i sistemi in uso oggi.

4.3.2. Tenuta

Il sistema palloncino-ganasce (Vedi punto 1.2.1 "Palloncino" e 4.2.1 "Ganasce") garantisce una maggiore presa rispetto le classiche molle ad espansione in uso oggi. Il rischio di distacco di profili è sensibilmente inferiore.

Handwritten signature

Stampa: FANZINI ENRICO
Via Dante Alighieri, 5/A
29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. PRZ NRC 42D16 G503P
P. IVA 00333410130



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 200 0000 029

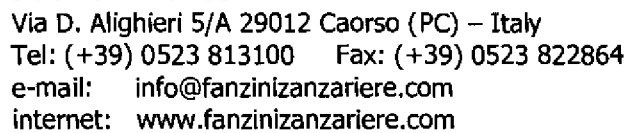
4.3.3. Adattabilità

Gli smussi realizzati sull'attacco (Vedi punti 4.2.2 "Piani di appoggio inclinati" e 4.2.3 "Superfici inferiori interne delle ganasce") compensano eventuali disallineamenti del montaggio senza che ciò influisca negativamente in termini di presa e sicurezza del sistema.

4.3.4. Versatilità

Un unico attacco permette il fissaggio al serramento, al telaio o al muro coprendo molteplici soluzioni, varianti ed esigenze di montaggio (Vedi punto 4.2.4 "Possibilità multiple di fissaggio"). Ciò si traduce in maggiori economie di scala e minori tempi di installazione del prodotto.

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC)
Tel. 0523/813100
Zona Artig. 29012 Caorso (PC)
C. Fisc. 047/00040510000
P. IVA 04700401000



PC 2000 0000 029

Amos

FABRINER S.p.A.
Via G. Galilei 7 - 00198 Roma (L/A)
Tel. 06/478111
Zona Artig. - C.A.P. 00150 (PO)
C. Fisco. FINZ. N. 015 - D. I. 015F
P.IVA 00452240587

Pagina 15 di 21



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy

Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864

e-mail: info@fanzinizanzariere.com

internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 2000 UN000 029

Esempio di funzionamento del dente posto sulla testata che aggancia un profilo appositamente studiato.

Figura n° 7. Testata per cassonetto: slitta di allineamento

Esempio di dispositivo per l'allineamento dei profili alla testata.

Figura n° 8. Testata per cassonetto: allineamento dei profili alla testata

Esempio di allineamento dei profili alla testata tramite l'apposita slitta.

Figura n° 9. Testata per cassonetto: dispositivo di aggancio

Conformazione e posizione tipiche del dispositivo d'aggancio posto sulla testata.

Figura n° 10. Supporto per cassonetto

Esempio di supporto per cassonetto con racchiuse le innovazioni citate nel qui presente documento.

Figura n° 11. Supporto per cassonetto: fissaggio al telaio

Esempio di fissaggio al telaio dell'attacco per cassonetto.

[Handwritten signature]
FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
29012 Caorso (PC)
Tel. (+39) 0523 813100
Fax (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
www.fanzinizanzariere.com

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
29012 Caorso (PC)
Tel. (+39) 0523 813100
Fax (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
www.fanzinizanzariere.com

**Fanzini Enrico**

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC2000 0000 029

Figura n° 12. Supporto per cassonetto: asola di adattamento

Esempio di asola di adattamento di cui l'attacco per cassonetto è provvisto.

Figura n° 13. Dispositivo di trattenuta per profili

Esempio di dispositivo di trattenuta per profili con racchiuse le innovazioni citate nel qui presente documento.

Figura n° 14. Dispositivo di trattenuta per profili: ganasce

Esempio di conformazione, posizione e sezione tipiche delle ganasce di cui il dispositivo di trattenuta per i profili è munito.

Figura n° 15. Dispositivo di trattenuta per profili: piani di appoggio inclinati

Esempio di guide montate disallineate con relativo dispositivo di trattenuta per profili che mantiene la presa sfruttando la particolare conformazione delle proprie superfici e ganasce.

Figura n° 16. Dispositivo di trattenuta per profili: superfici interne delle ganasce

Esempio di conformazione tipica delle superfici dei denti delle ganasce.



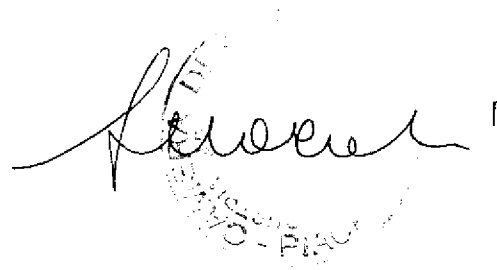
Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

Figura n° 17. Dispositivo di trattenuta per profili: possibilità multiple di attacco

Alcuni esempi di montaggio resi possibili dal particolare disegno dispositivo di trattenuta per profili

PC 2000 U000 020



FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel. (+39) 0523 813100
Fax (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com
Zona Agricola 0512 Caorso (PC)
C. Fiscale Fanzini Enrico 0523 813100



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 2015 U000 0-9

Rivendicazioni

Vengono di seguito elencate le rivendicazioni relative al trovato

Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere.

Rivendicazione 1. Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere

Costituito da una serie di elementi complementari, integrati e migliorativi quali specificatamente: profili di adeguata sezione e conformazione, testata per cassonetto, supporto per cassonetto e dispositivo di trattenuta per profili che nel loro insieme funzionale formano il complesso per il fissaggio della zanzariera ai serramenti, falsi telai o muri.

Rivendicazione 2. Profilo

Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere secondo la Rivendicazione n°1 caratterizzato dal profilo nella cui sezione o superfici sono riconoscibili i seguenti elementi innovativi:

- 2.1. Palloncino
- 2.2. Sezione di allineamento
- 2.3. Asola

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel. 0523 813100
Zona Artig. - 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FIVE N° 40015 C533P
P. IVA 01500000360

Rivendicazione 3. Testata per cassonetto



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

PC 2001-0000029

Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere secondo la Rivendicazione n°1
caratterizzato dalla testata per cassonetto nella cui conformazione sono riconoscibili i
seguenti elementi innovativi:

- 3.1. Dente di aggancio
- 3.2. Slitta di allineamento
- 3.3. Dispositivo di aggancio

Rivendicazione 4. Supporto per cassonetto

Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere secondo la Rivendicazione n°1
caratterizzato dall'attacco per cassonetto nella cui conformazione sono riconoscibili i
seguenti elementi innovativi:

- 4.1. Fissaggio al telaio del cassonetto
- 4.2. Asola di adattamento

Rivendicazione 5. Dispositivo di trattenuta per profili

Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere secondo la Rivendicazione n°1
caratterizzato dal dispositivo di trattenuta per profili nella cui conformazione sono
riconoscibili i seguenti elementi innovativi:

- 5.1. Ganasce
- 5.2. Piani di appoggio inclinati
- 5.3. Superfici interne inferiori delle ganasce



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

RC 2006 0000 029

5.4. Possibilità multiple di fissaggio

Rivendicazione 6. Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere

Costituito nello specifico da profili di adeguata sezione e conformazione, testata del cassonetto, attacco per cassonetto ed attacco per profili, secondo quanto descritto ed illustrato nelle rivendicazioni da 1 a 5.

Caorso 13 Novembre 2006.

Per il richiedente

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri, 5/A
Tel. 0523 813100
Zona Artig. - 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FANZ ENRICO 74018 0533 F



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

Tavola 1 di 8

Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere.

Disegni, fotografie

Figura 1. Sistema di aggancio polifunzionale per zanzariere: disegno di assieme

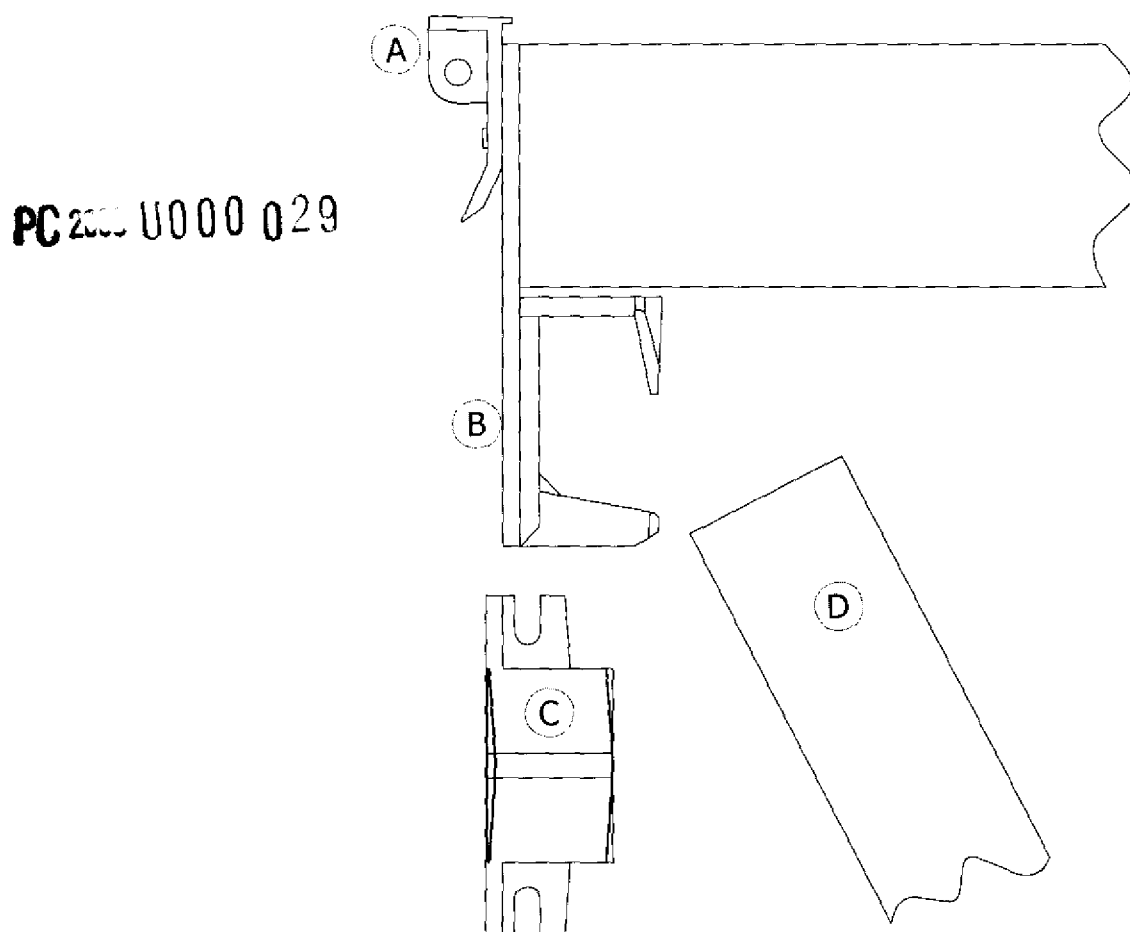
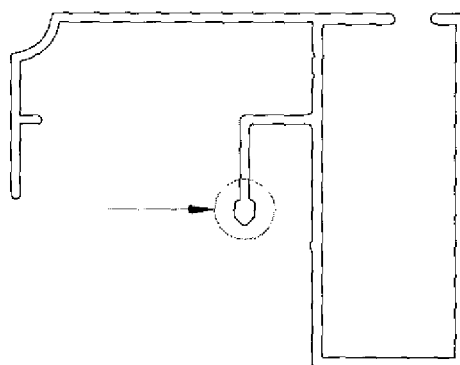


Figura 2. Profilo: palloncino



FANZINI ENRICO
Via Dante Alighieri, 5/A
Tel. 0523/813100
Zona Artig. 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. 042 NPC 42D18 G535F
P. IVA 00302400230

[Firma]

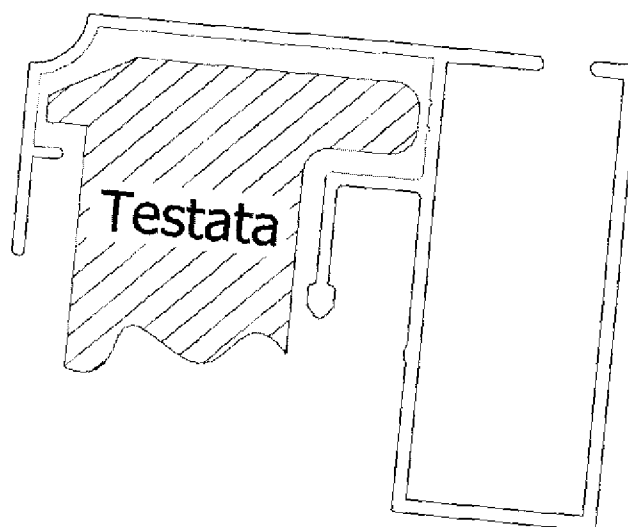


Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

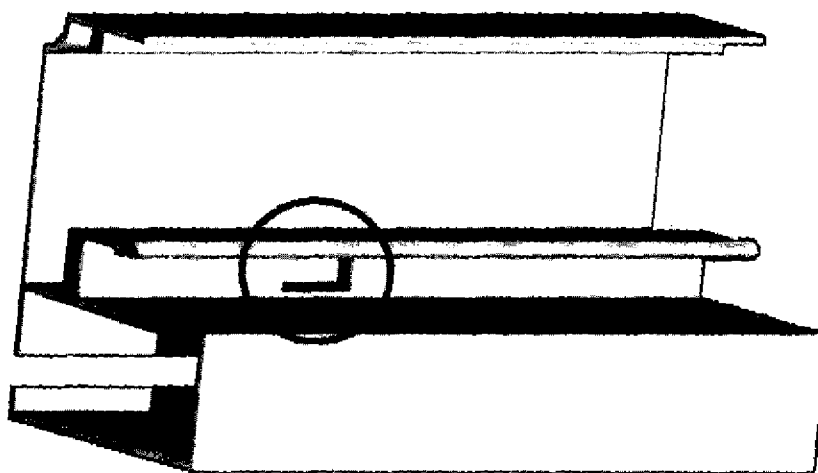
Tavola 2 di 8

Figura 3. Profilo: sezione utile



PC 250 UC000 029

Figura 4. Profilo: asola posteriore



Handwritten signature.

FANZINI ENRICO
Via Dante Alighieri, 5/A
Tel. 0523/813100
Zona Artigianale 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FN 48072018 Q535F
P. IVA 00911160330



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy

Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864

e-mail: info@fanzinizanzariere.com

internet: www.fanzinizanzariere.com

Tavola 3 di 8

Figura 5. Testata per cassonetto

PC2000 0000 029

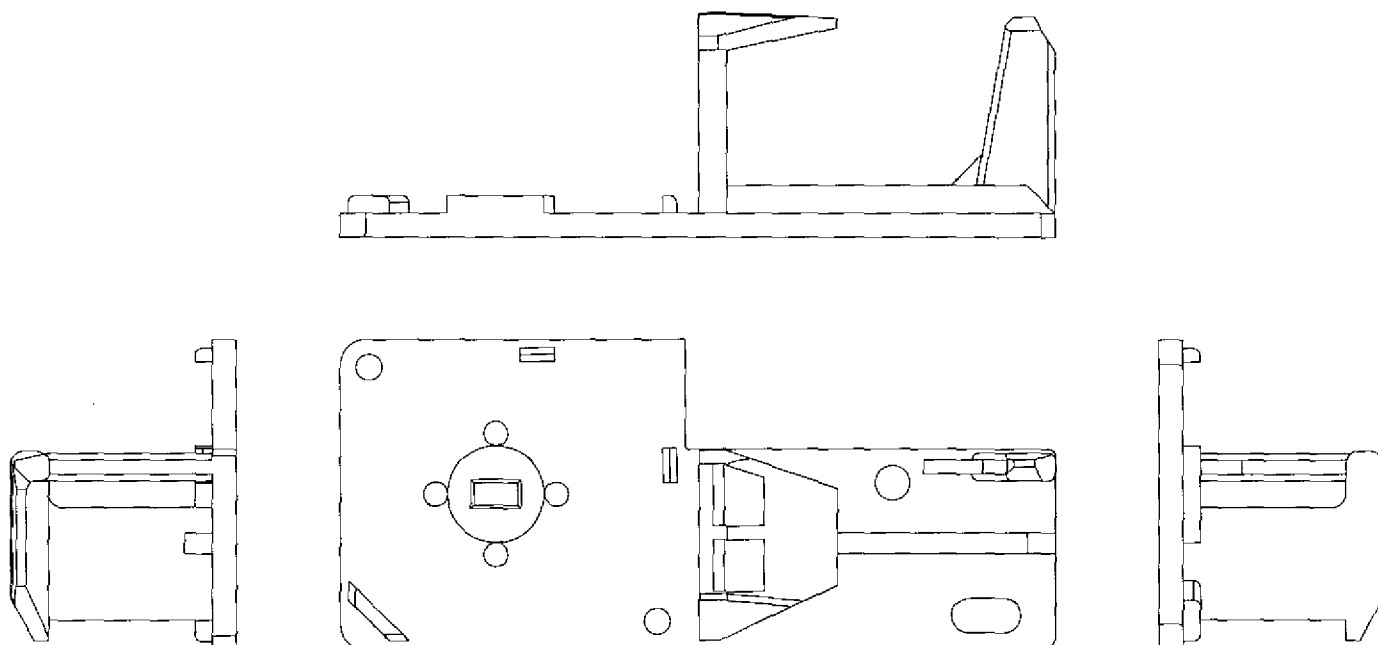
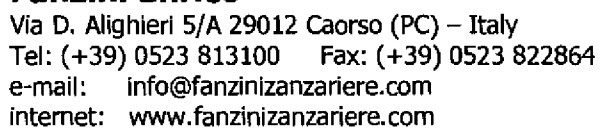


Figura 6. Testata per cassonetto: dente di aggancio



FANZINI ENRICO
Via Dante Alighieri, 5/A
Tel. 0523 813100
Zona Artig. 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. PRZ NCC 42 DTS G533P
P. IVA 00452750130

Fanzini



PC 44-10000-9

P. IVA 0003747030

[Handwritten signature]



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) – Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

Tavola 5 di 8

Figura 9. Testata per cassonetto: dispositivo di aggancio

PC 2000 0000 029

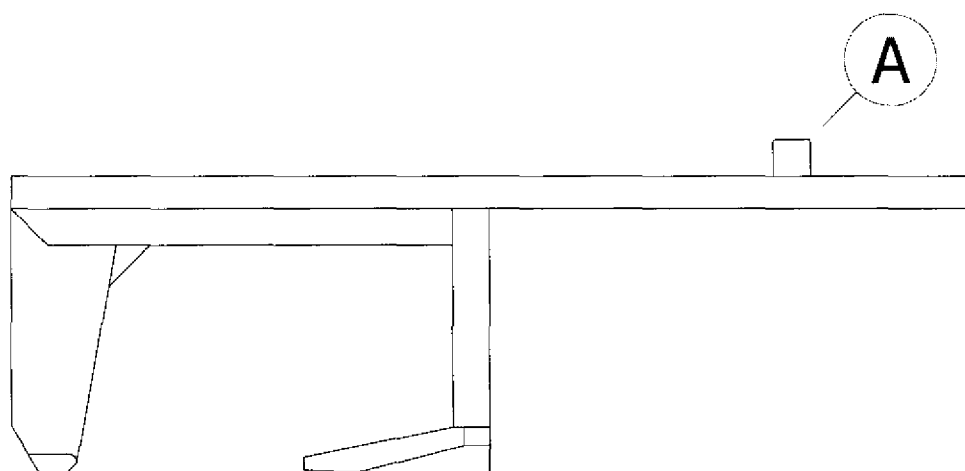
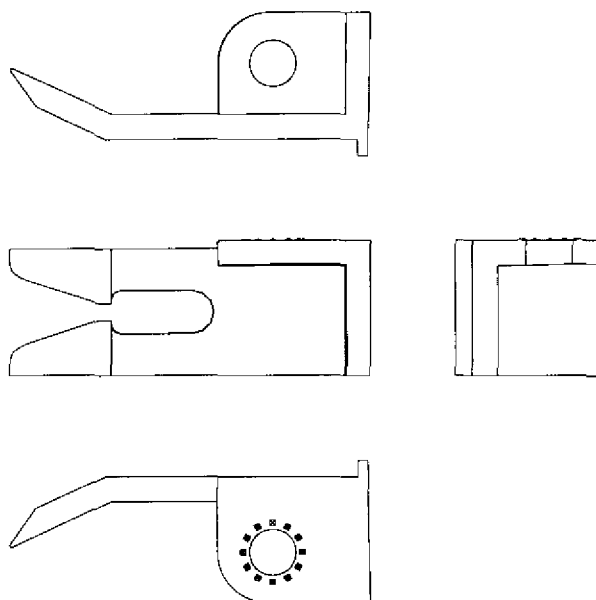


Figura 10. Supporto per cassonetto



Handwritten signature

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel: 0523 813100
Fax: 0523 822864
Zona Artig. - 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. F012 NRC 0001860359
P. IVA 00312710130



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy
 Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
 e-mail: info@fanzinizanzariere.com
 internet: www.fanzinizanzariere.com

Tavola 6 di 8

Figura 11. Supporto per cassonetto: fissaggio al telaio

PC 11000 029

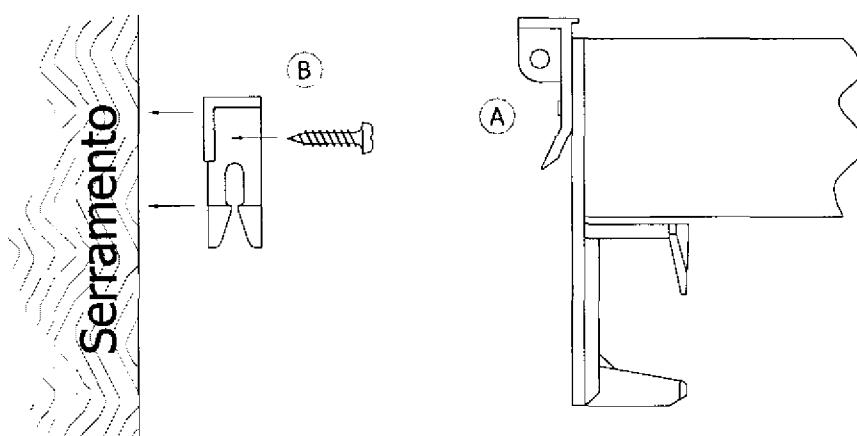
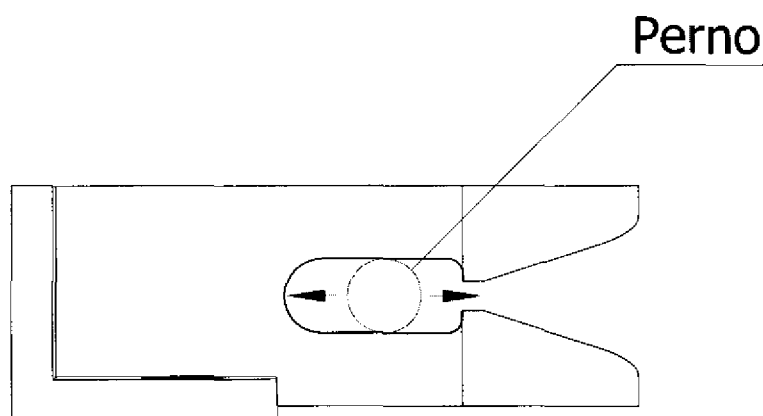


Figura 12. Supporto per cassonetto: sola di adattamento



Handwritten signature and stamp:
 FANZINI ENRICO
 VIA D. ALIGHIERI 5/A
 29012 CAORSO (PC)
 C. Fisco. FNZ 040120158 05034
 P. IVA 00017100290

FANZINI ENRICO
 Via D. Alighieri 5/A
 Tel: 0523 813100
 Zona Artig. - 29012 CAORSO (PC)
 C. Fisco. FNZ 040120158 05034
 P. IVA 00017100290



Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

Tavola 7 di 8

Figura 13. Dispositivo di trattenuta per profili

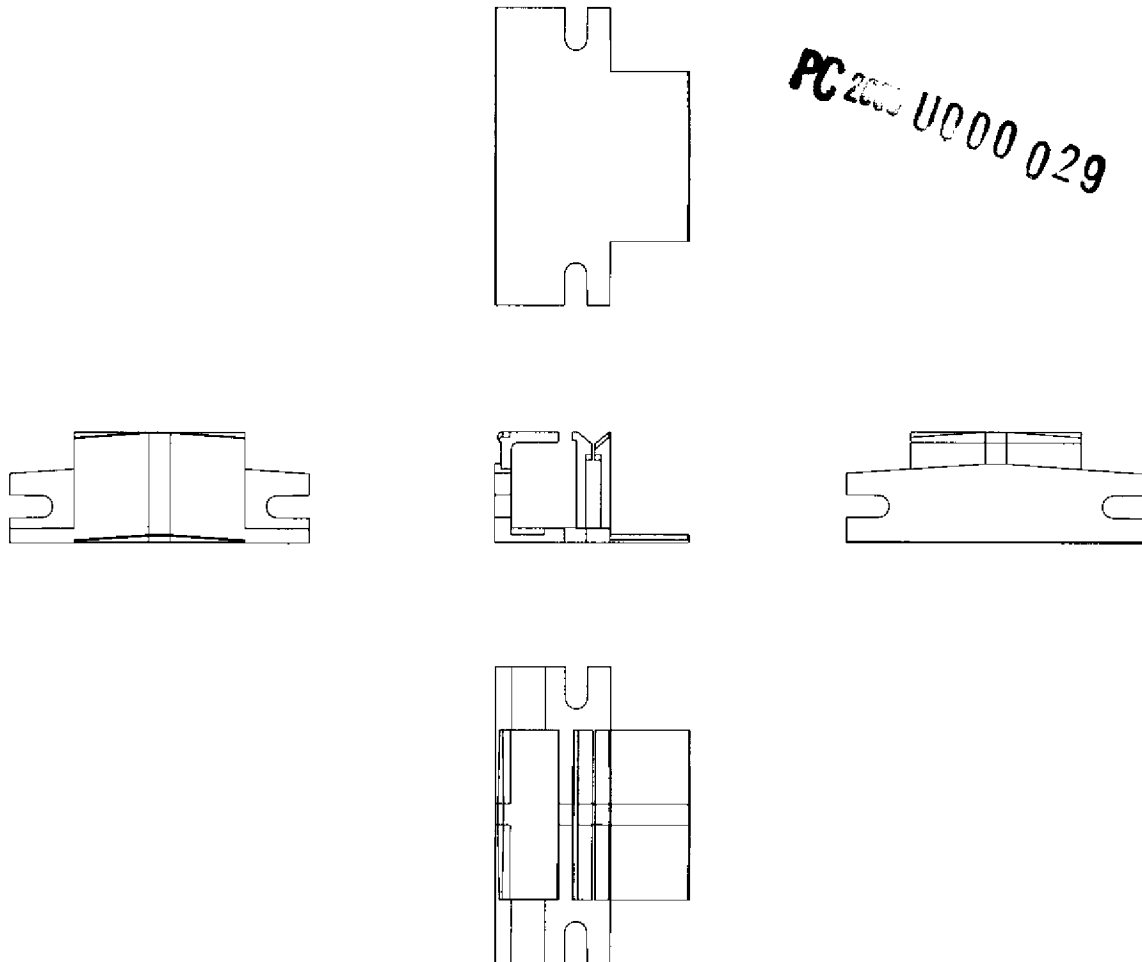
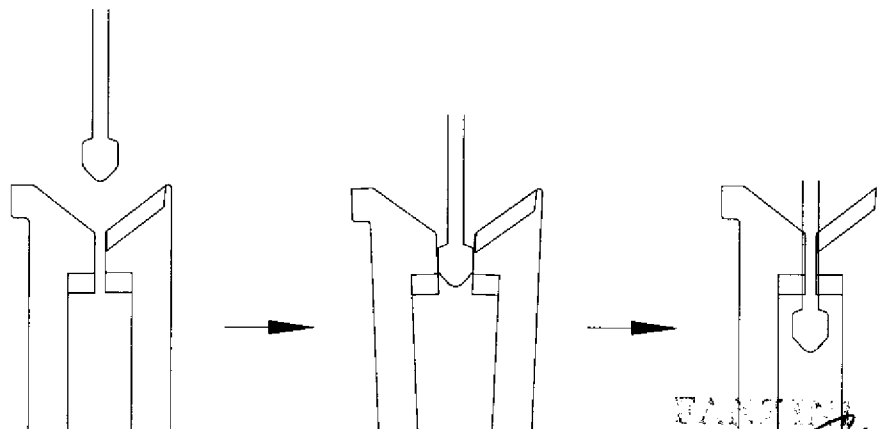


Figura 14. Dispositivo di trattenuta per profili: ganasce



Handwritten signature

FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
Tel: 0523/813100
Zona Artig. - 29012 CAORSO (PC)
C. Fisc. FNZ NRG 42 D18 G535P
P. IVA 003 01 00030

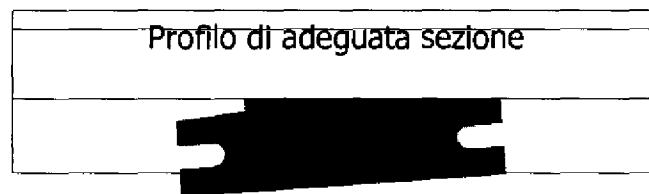


Fanzini Enrico

Via D. Alighieri 5/A 29012 Caorso (PC) - Italy
Tel: (+39) 0523 813100 Fax: (+39) 0523 822864
e-mail: info@fanzinizanzariere.com
internet: www.fanzinizanzariere.com

Tavola 8 di 8

Figura 15. Dispositivo di trattenuta per profili: piani di appoggio inclinati



PC 11000 029

Figura 16. Dispositivo di trattenuta per profili: smussi inferiori interne delle ganasce

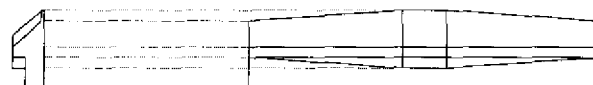
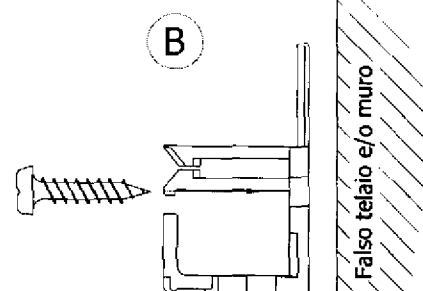
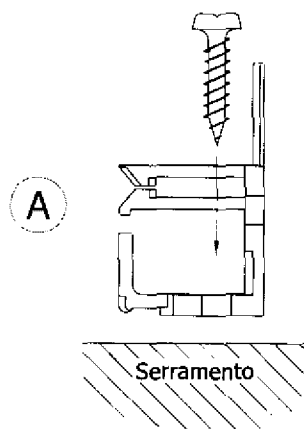


Figura 17. Dispositivo di trattenuta per profili: possibilità multiple di fissaggio



FANZINI ENRICO
Via D. Alighieri 5/A
29012 Caorso (PC)
C. Fisco. F.N.Z. N. 11000 029
P. IVA 011 011 011

Severini