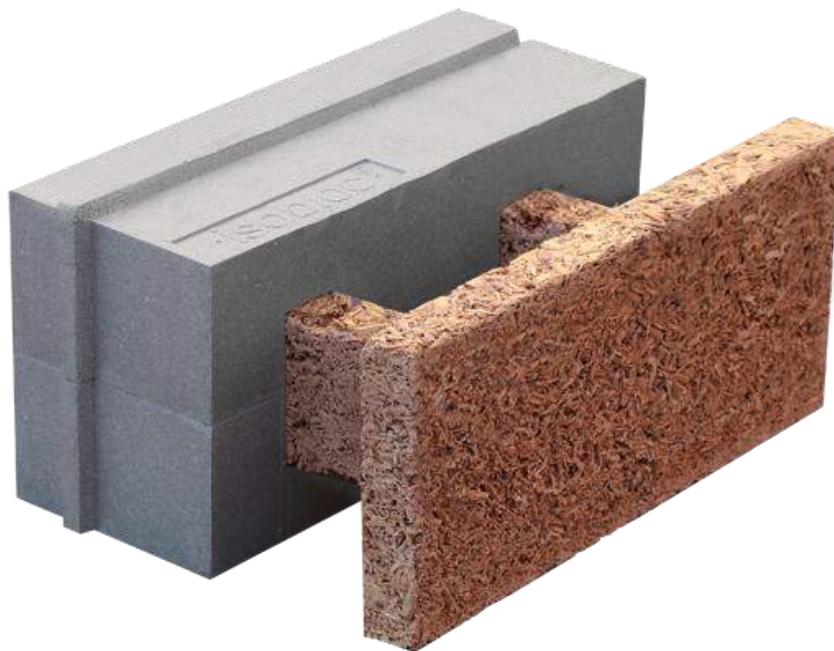


**BLOCCO CASSERO IN LEGNO CEMENTO CON CAPPOTTO IN GRAFITE**  
Classe 150 in NEOPOR (densità 25Kgm<sup>3</sup>)

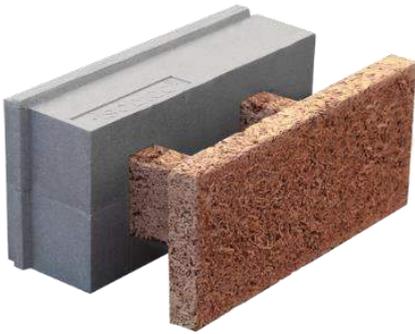


**SISTEMA COSTRUTTIVO**

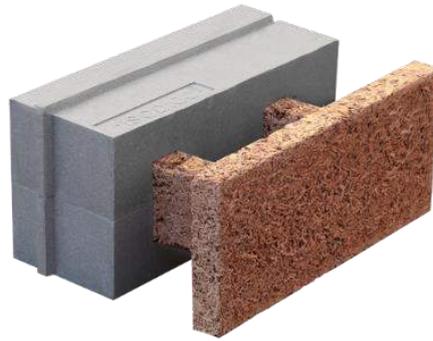
---

**BLOCCHI CASSERO IN LEGNO E CEMENTO CON CAPPOTTO PER PARETI ESTERNE**

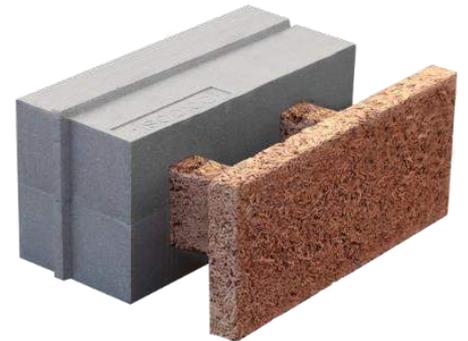
---



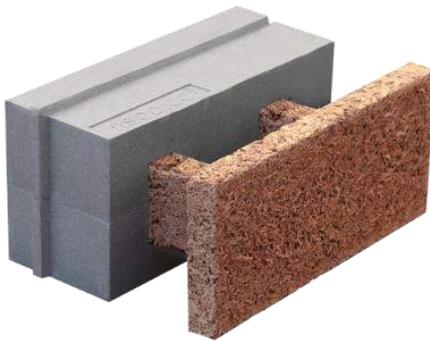
BLOCCO HI 35/15+16 GR.



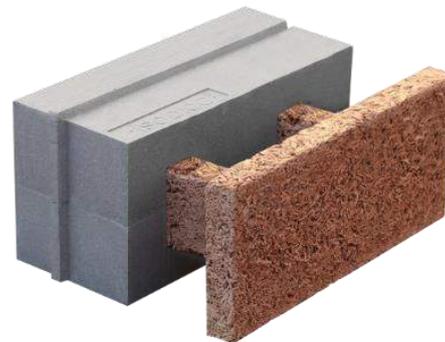
BLOCCO HI 40/15+21 GR.



BLOCCO HI 45/15+26 GR.



BLOCCO HI 40/18+18 GR.

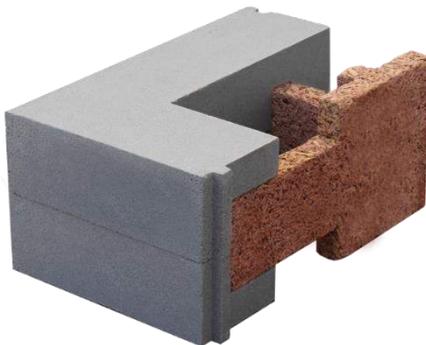


BLOCCO HI 40/18+23 GR.

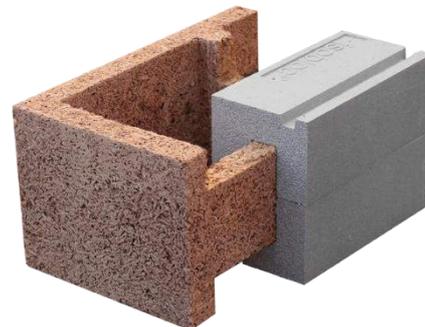
---

**PEZZI SPECIALI**

---

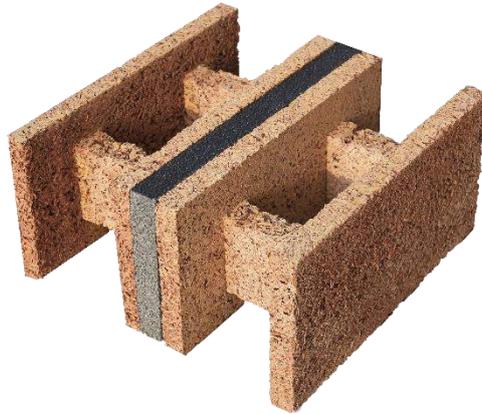


ANGOLO ESTERNO

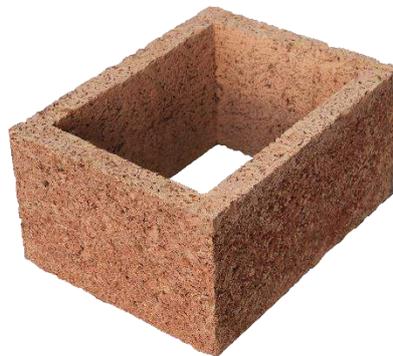


ANGOLO INTERNO

**BLOCCHI CASSERO IN LEGNO CEMENTO PER IMPIEGHI SPECIALI  
BL. ACUSTICO**

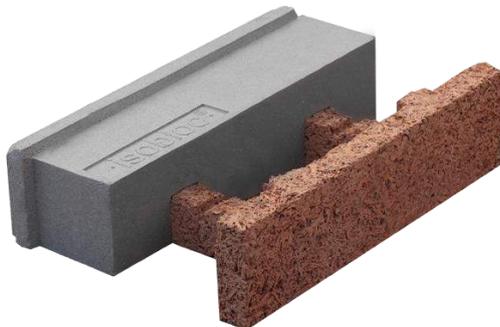


**BL. PILASTRO**

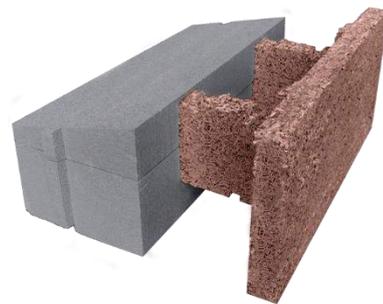


**BL. RAGGIUNGI QUOTA**

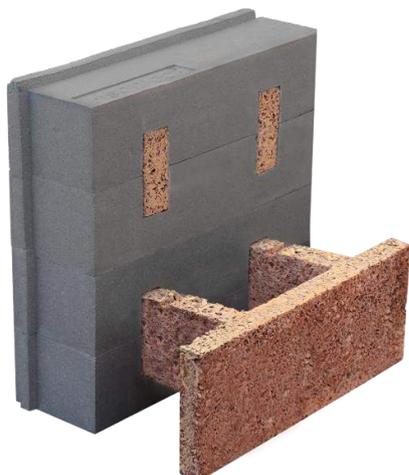
**BL. RAGGIUNGI QUOTA PER PARETI INCLINATE**



**BL. CORDOLO SOLAIO**



**BL. VELETTA**



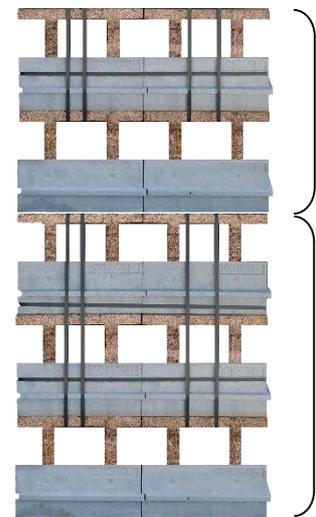
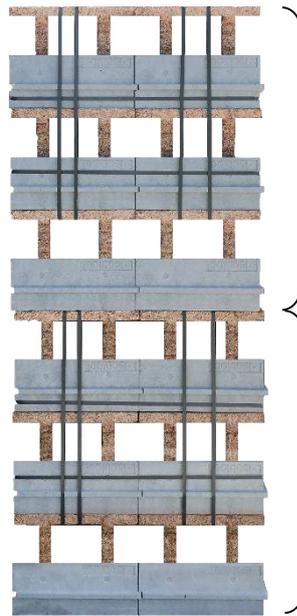
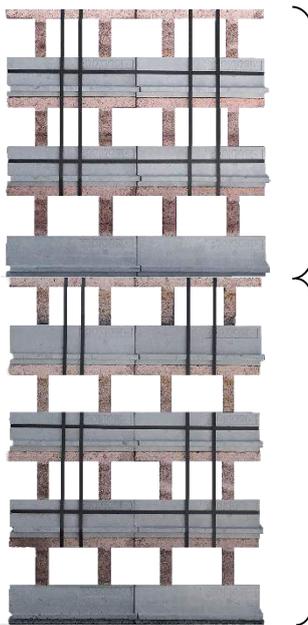
**CONFEZIONAMENTO E IMBALLAGGIO**

- I blocchi vengono confezionati mediante reggiatura in pacchi (Base 1,00 x 1,00)
- L'altezza è variabile in base al tipo di blocco
- In ogni caso è comunque possibile impilare un massimo di due pacchi
- Un autotreno può trasportare sino ad un massimo di 52 pacchi
- Una motrice può trasportare 24 pacchi

BL. HI 35/15+16 H= 2,45mt.  
TOTALE 7 MQ.

BL. HI 40/15+21 H= 2,40mt.  
TOTALE 6 MQ.

BL. HI45/15+26 H= 2,25mt.  
TOTALE 5 MQ.



---

### MOVIMENTAZIONE DEI PACCHI (indicazioni)

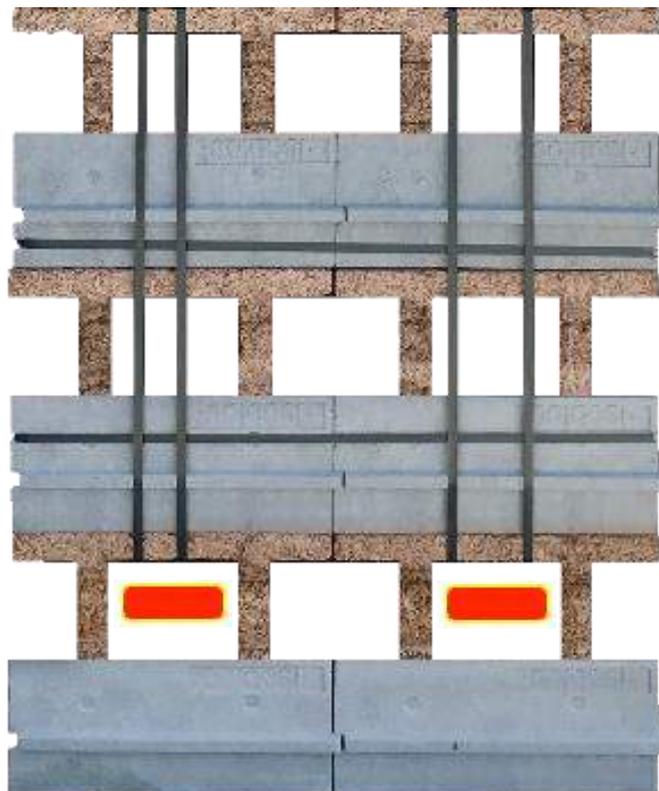
---

- Prima della movimentazione è necessaria la verifica dell'integrità dei pacchi, delle regge e dei blocchi in esso contenuti.
- I pacchi vanno movimentati singolarmente mediante l'uso di strumentazione adatta e omologata
- Il personale addetto deve conoscere e adottare procedure idonee nel rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro ed in particolare le disposizioni di sicurezza contenute nel Decreto Legislativo 494/1996
- Gli strumenti di sollevamento vanno inseriti per tutta la lunghezza e tassativamente nelle lacune presenti nella fila inferiore di blocchi presenti nel pacco (vedi immagini)
- La movimentazione va eseguita avendo cura di evitare spostamenti repentini, urti e oscillazioni
- I pacchi dovranno essere posizionati al suolo su superfici livellate e orizzontali, preventivamente liberate da eventuali oggetti o detriti
- Non è mai consentito impilare più di due pacchi

---

### MOVIMENTAZIONE DEI PACCHI (immagini)

---



Punto di inserimento apparecchi per il sollevamento



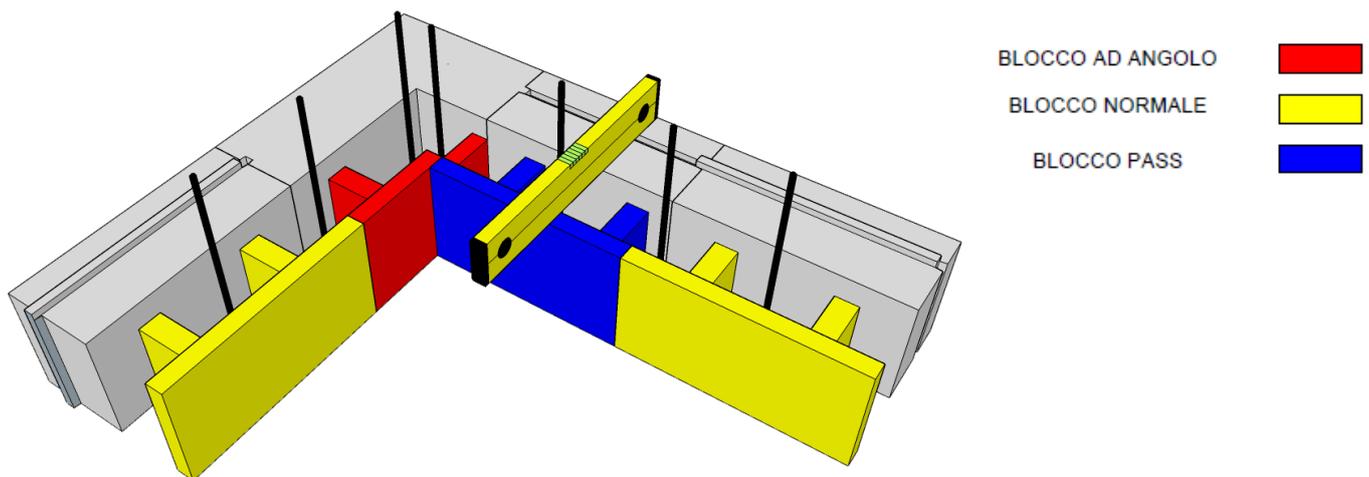
## CORRETTA PROCEDURA PER LA POSA IN OPERA

Per garantire la corretta posa dei blocchi cassero in legno-cemento è sufficiente osservare alcune semplici regole che permettono di ottenere le migliori prestazioni dal sistema costruttivo "Isobloc".

Il sistema è studiato per limitare quanto più possibile il taglio dei blocchi in cantiere (moduli con multipli da 25cm), ottimizzando i tempi di posa e riducendo gli sfridi.

Procedendo dopo la realizzazione della fondazione o platea, queste riportate di seguito sono le fasi principali in ordine cronologico:

1. inserimento dell'armatura verticale mediante resine epossidiche se non già prevista contestualmente al getto della fondazione;
2. impermeabilizzazione del piano mediante uno strato di cemento osmotico o malta impermeabilizzante;
3. La formazione degli angoli risulta un'operazione oltremodo semplificata grazie alla presenza nel sistema "Isobloc" di appositi elementi d'angolo reversibili e del modulo "PASS" necessario ad allineare correttamente i blocchi progredendo nella sovrapposizione dei corsi con moduli a multipli da 25cm.



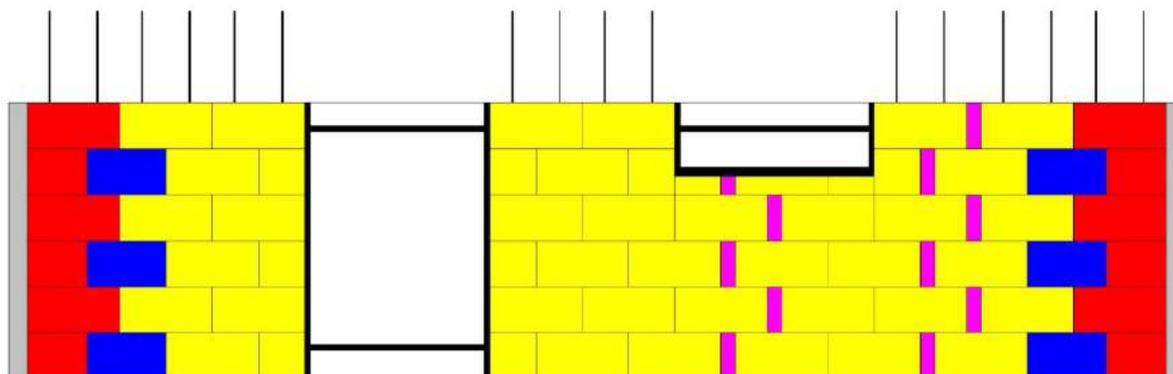
4. La posa del primo corso di blocchi riveste una grande importanza perché la corretta esecuzione di questa fase permette di proseguire con rapidità e precisione nelle fasi successive.

Il primo corso di blocchi viene posato su uno strato di malta, occorre prestare attenzione affinché i blocchi risultino perfettamente a livello in entrambe le direzioni.

5. i corsi successivi vengono posati a secco, sfalsando di mezzo blocco i corsi successivi, inserendo un'armatura orizzontale singola o doppia come da indicazioni di progetto;

6. raggiunta un'altezza consigliata di 150cm.(6 corsi) si procede con il riempimento in CLS, rimanendo al di sotto di almeno 10cm;

## POSA IN OPERA N°6 FILE (H.1,50) CON RIEMPIMENTO IN CLS

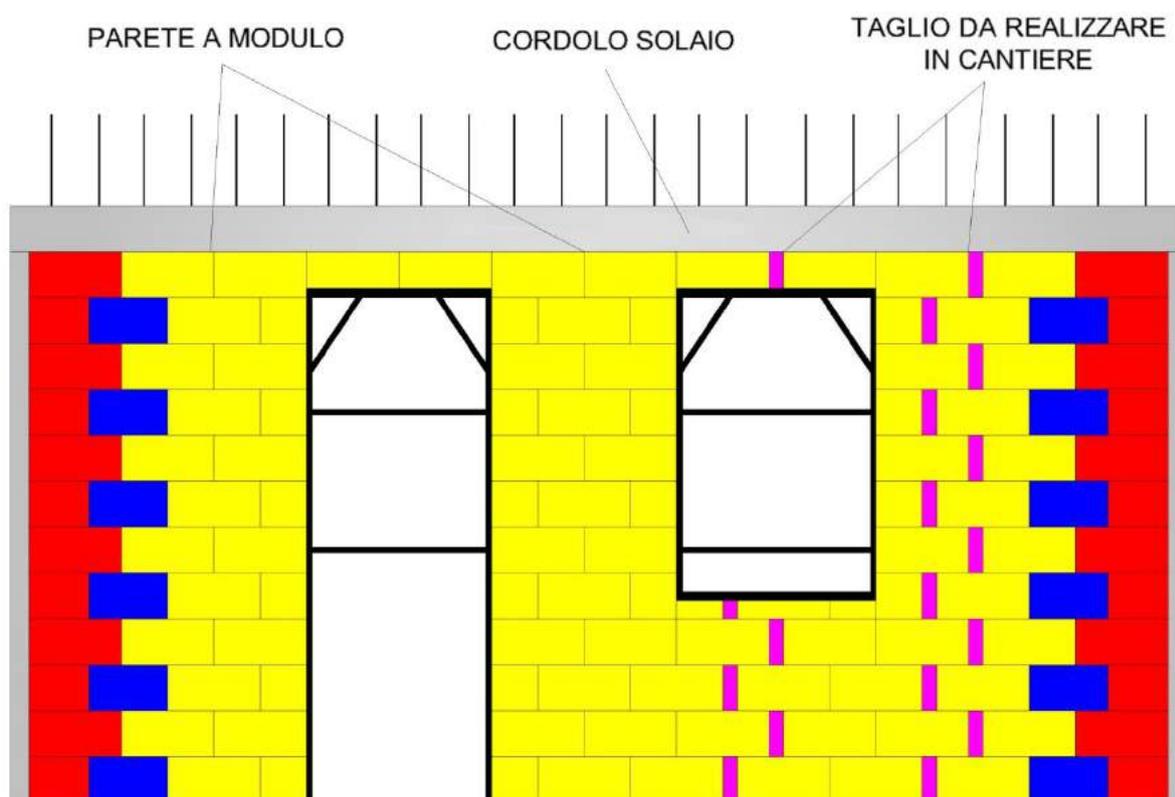


7. Il getto di calcestruzzo può essere effettuato mediante benna o pompa, facendo attenzione in quest'ultimo caso che la pressione e la velocità siano sufficientemente basse da consentire al personale un adeguato controllo dell'operazione così da scongiurare il rischio di spostamenti dei blocchi.

Il calcestruzzo impiegato dovrà avere una fluidità (non inferiore alla classe S4) e una granulometria non superiore ai 15-16mm. Per permettere un buon riempimento della parete dei blocchi.

8. subito dopo si inseriscono comodamente i ferri in verticale;

9. ripetendo la stessa operazione di posa a secco si arriva all'altezza desiderata (in quota al solaio) con una serie di pezzi speciali tagliati su misura a richiesta del cliente (pezzo raggiungi quota o cordolo solaio).



---

## GLI IMPIANTI

---

Grazie allo spessore ed alle caratteristiche della parete in legnocemento del blocco "Isobloc", la realizzazione delle tracce per l'alloggiamento degli impianti elettrici è estremamente veloce.

E' consigliabile l'uso di uno scanalatore elettrico con il quale si ottengono tracce molto precise ed uniformi in tempi rapidi.

I passaggi degli impianti idraulici (sfiati e scarichi) e i collettori, in quanto richiedono ingombri maggiori, andranno pianificati predisponendo adeguati cassonetti esterni alla parete; In modo da poter lasciare integre le pareti conservando i requisiti termici e acustici.



---

## INDICAZIONI PER GLI INTONACI

---

### **APPLICAZIONE INTONACI PER PARETI INTERNE**

Può essere impiegato qualsiasi tipo di premiscelato base calce o cemento.

E' importante che le tracce per gli impianti siano completamente asciutte, indicativamente 20/30 giorni prima di iniziare l'intonaco.

Successivamente completare la finitura al civile (base calce).

### **APPLICAZIONE INTONACI PER PARETI ESTERNE**

Per la finitura esterna è d'obbligo usare una prima mano di rasante per cappotti-isolanti.

Stendere la rete in fibra di vetro sovrapponendola almeno di 10cm. per i lati contigui.

Quindi ricoprire con una 2° mano di rasante.

A maturazione completata della rasatura armata, applicare un fissativo di fondo; per finire con un rivestimento colorato da applicare con spatola liscia e rifinire con frattazzo di plastica.