# COPPELLE ANTINCENDIO DS STOP FIRE PER PROTEZIONE DI TUBAZIONI REI 60 – REI 120 CERTIFICATO DI PROVA ISTITUTO GIORDANO PER:

REI 60 I.G. N. 120158/1851RF REI 120 I.G. N. 133574/2055RF

Le coppelle antincendio DS STOP FIRE consistono in un tubo di silicato di calcio trattato ad alta densità di adeguamento spessore già tagliato orizzontalmente in modo da richiudere la tubazione trai i due mezzi gusci e proteggeria dall'aggressione del fuoco.

Le coppelle vengono incollate con colla per alte temperature tra loro e assicurate ulteriormente con legacci in acciaio inox AISI 310.

L'isolamento delle coppelle in caso di incendio, mantiene a bassa temperatura (a seconda spessori utilizzati) la temperatura interna della tubazione.

In caso di formazione di curve o imbocchi triplici, le coppelle devono essere tagliate in spicchi a misura, sigillando accuratamente con sigillante DS STOP FIRE le fenditure.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

DENSITA' +/-10%
RESISTENZA A COMPRESSIONE
RESISTENZA A FLESSIONE
MAX TEMPERATURA DI ESERCIZIO
TEMPERATURA LIMITE DI IMPIEGO
PERMEABILITA' AL VAPORE D'ACQUA
CALORE SPECIFICO
RITIRO LINEARE A 982° DOPO 24 h

240 kg / m3 11-12 kg / cm2 7-8 kg / cm2 900°C / 950°C 982° C - 6 0,18 Kcal / Kg °C 2,5 %

#### DIMENSION

Vengono realizzate su commessa tutte le consuete dimensioni per tubazioni come da UNI 3824.

Per diametri di tubazioni superiori a 330 mm, esempio copertura di serbatoi, le coppelle vengono consegnate in settori tagliati a 90° (4 pezzi al giro).

#### **TOLLERANZE**

Secondo norme ASTM C-533 TIPO II

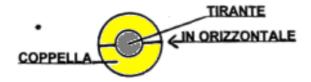
Valido per progetti presentati e approvati al competente comando dei VVF prima del 25/09/2012

### **TESTO PER CAPITOLATO**

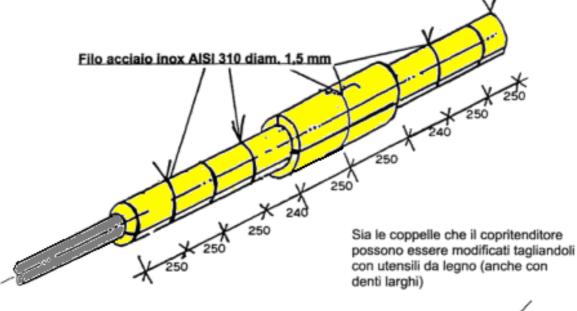
Coppelle antincendio **DS STOP FIRE CP** REI 60 oppure REI 120 per la protezione lungo tutto il percorso di tubazioni.

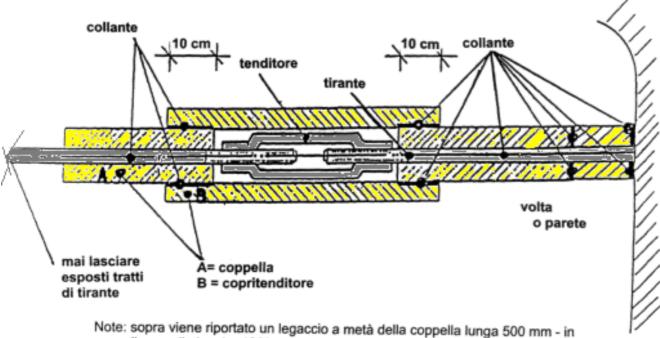
#### ISTRUZIONI POSA COPPELLE ANTINCENDIO

MONTAGGIO: Chiudere i due semigusci sul tirante o sulla catena spalmando con colla per alte temperature le superfici di contatto DS STOP FIRE SW in orizzontale \* esercitare una leggera pressione e legare i due semigusci come sotto riportato, con cavo in acciaio inox AISI 310 diam. 1,5 mm girando su se stesso il cavo stringendolo per "attorcigliamento". Spalmare con il collante anche le testate e il sormonto del copritenditore, il sormonto tra copritenditore sulla coppella deve essere minimo 10 cm (prescritto 30 cm).



Raffigurata legatura minima consumo cavo prescritto 15g/m coppella 30g/m copritenditore collante 16 Kg/m2. coppella

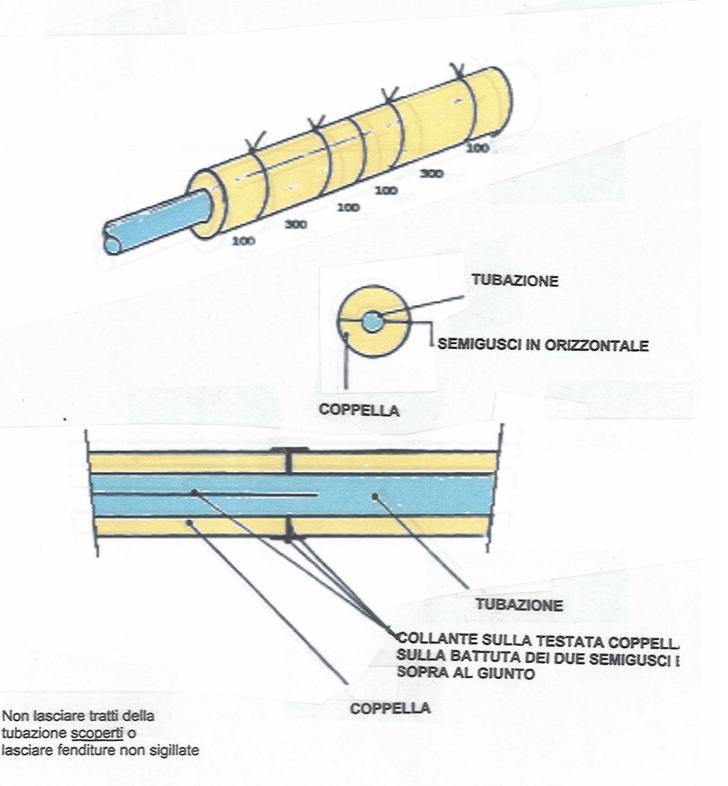




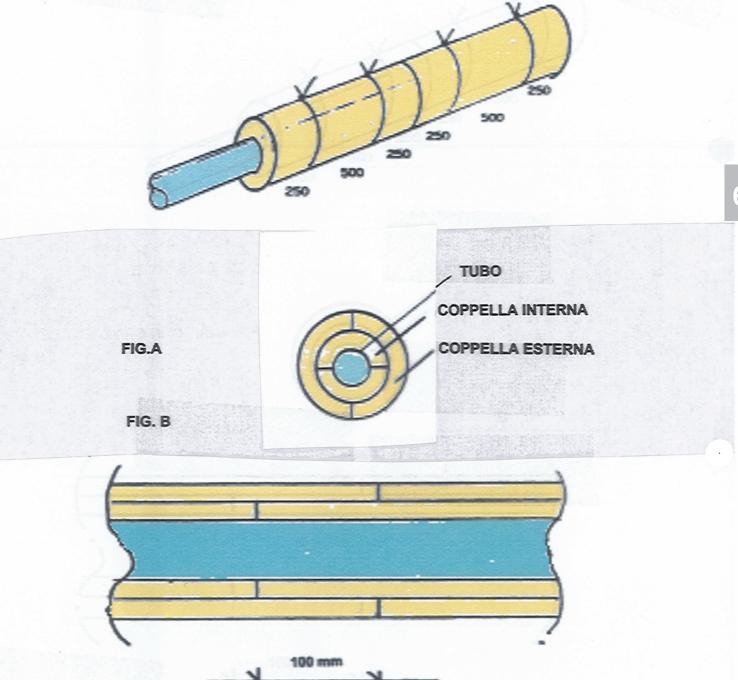
caso di coppelle lunghe 1000 mm consigliamo due legacci.

## ISTRUZIONI POSA COPPELLE ANTINCENDIO SU TUBAZIONI REI 60

MONTAGGIO: Chiudere i due semigusci sulla tubazione spalmando con colla per alte temperature le testate e le battute dei due semigusci e sopra al giunto, quindi legare i due semigusci con cavo in acciaio inox AISI 310 stringendolo per attorcigliamento a interasse come sotto indicato montando i due semigusci in orizzontale.



MONTAGGIO: Chiudere i quattro semigusci sfalsandoli, sia in lunghezza, che sui giunti di chiusura (vedi Fig. A - B), sulla tubazione spalmando con colla per alte temperature, le testate e le battute dei due semigusci e sopra al giunto, quindi legare i due semigusci con cavo in acciao inox AISI 310, stringendolo per attorcigliamento a interasse 500 mm, montando i due semigusci esterni in verticale.



N.B. Tutte le battute delle quattro coppelle vanno spalmate con collante antincendio DS STOP FIRE