



## ATTESTATO DI CONFORMITA'

Con la presente dichiariamo che i tubi di rame **HydroSAN** e **ThermoSAN** forniti dalla scrivente ottemperano alle normative qui di seguito citate rispettivamente afferenti:

- A. Tubo di rame**
- B. Tubo in PE-X**
- C. materiali isolanti**

### TUBO DI RAME:

**Composizione:** Cu + Ag: min. 99,90% - 0,015% = P = 0,040%  
**Stato metallurgico:** R 220  
**Resistenza a trazione:** min. 220 Mpa  
**Allungamento:** min 40%  
**Durezza:** HV5 da 40 a 70  
**Residuo carbonioso:** max. 0,20 mg/dm<sup>2</sup>

**secondo UNI EN 1057**

E' fabbricato dalla ditta Feinrohren S.p.a. con materiali, metodologie tecniche di collaudo, caratteristiche meccaniche previste dalla norma UNI EN 1057 e pertanto riconoscibile come prodotto a regola d'arte come previsto dall'**art. 7, Legge n. 46 del 05 marzo 1990** - "Norme sulla sicurezza degli impianti".

Il tubo di rame da noi fornito è conforme al DMS 174 del 06/04/2004 ed è pertanto idoneo ad essere utilizzato nella realizzazione di impianti idrosanitari, per trasporto di acqua potabile in edifici di civile abitazione.

Inoltre, i tubi con il marchio "Carbon Free" sono garantiti 30 anni contro eventuali difetti di produzione e/o corrosione puntiforme. La garanzia assicurativa, in caso di sinistro causato da prodotti difettosi, copre fino ad un massimo di € 2.582.285,00=.

**TUBO IN PE-X:** è un tubo in polietilene reticolato chimicamente ("silani") ad alta densità che avvolge uniformemente e saldamente il tubo di rame. E' atossico e idoneo al trasporto di acqua potabile.

**MATERIALI ISOLANTI:** ottemperano al D.P.R. n° 412 del 26/08/93 - "Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'**art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10**".

Più precisamente, i ns. prodotti "ThermoSAN", avendo una conducibilità termica di 0,036W/m°C, soddisfano gli spessori prescritti per "tubazioni correnti entro strutture non affacciate nè all'esterno nè su locali non riscaldati" ed evidenziati nella Tabella 1, allegato B del predetto decreto. Tali spessori vanno moltiplicati per 0,3.

Si dichiara altresì che i prodotti "ThermoSAN" sono autoestinguenti secondo Classe 1.