

## DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP)

Il sottoscritto, in qualità di rappresentante della società:

**SERRAVALLE COPPER TUBES S.r.l.**

Via Cassano 113 - 15069 Serravalle Scrivia (AL) - Italia

**Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:**

Tubi in rame senza saldatura per acqua e gas in applicazioni sanitarie e di riscaldamento con diametro esterno di 6 – 267 mm.

**Tipo di prodotto ai sensi dell'articolo 11(4) del CPR:**

Tubi **SCUDO®**

Per una descrizione dettagliata, si prega di fare riferimento a [www.sctubes.com](http://www.sctubes.com)

**Usi previsti del prodotto da costruzione in conformità alle norme armonizzate applicabili e come previsto dal produttore:**

- Sistemi per la distribuzione di acqua calda e fredda
- Sistemi per il riscaldamento ad acqua calda, inclusi gli impianti radianti (a pavimento, parete e soffitto)
- Sistemi per la distribuzione di combustibili liquidi e gassosi, ed anche altri liquidi
- Sistemi di smaltimento di acque fognarie e di scarichi liquidi e gassosi
- Sistemi antincendio
- Sistemi sotto pressione e sotto vuoto

**Sono conformi ai requisiti delle seguenti direttive quando installati in accordo alle norme vigenti a livello nazionale e per i diversi campi di utilizzo:**

**EU 305/2011** EU Construction Products Regulation (CPR)

**2014/68/EU** EU Pressure Equipment Directive (PED)

**E soddisfano i requisiti definiti dalla seguente norma armonizzata:**

**EN 1057:2006+A1:2010 Sytem 3 Annex ZA** “Rame e leghe di rame – tubi rotondi rame senza saldatura per acqua e gas in applicazioni sanitarie e di riscaldamento”

**Dettagli dell'ente notificato di certificazione:** Nr. DPC 0679

**CSTB Centre Scientifique et Technique du Batiment**

F 77421 Marne la Vallée Cedex 02

Francia

Ha determinato le caratteristiche del tipo di prodotto in base a prove tipo (attraverso campionature fornite dal produttore) secondo quanto previsto dal sistema 3 ed emesso come: Numero di certificato **14/49**.

*La presente dichiarazione non costituisce garanzia di proprietà in termini di responsabilità del prodotto. È necessario rispettare le informazioni sulla sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.*

Pagina 1 di 2



Serravalle Copper Tubes S.r.l.  
a Socio Unico  
Sede Legale  
15069 – Serravalle Scrivia (AL)  
Via Cassano, 113

Phone: + 39 0143 609 1  
PEC: [ktubes@legalmail.it](mailto:ktubes@legalmail.it)  
[www.sctubes.com](http://www.sctubes.com)  
[www.kme.com](http://www.kme.com)

Cap. Soc. € 3.000.000,00 iv  
Cod. Fiscale e Reg. Imprese  
di Alessandria 06600700485  
Partita IVA IT06600700485

**Prima apposizione della marcatura CE: 2008**


Dichiarazione di prestazione secondo:

**EN 1057:2006 + A1:2010 Allegato ZA - Prodotti da costruzione**

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Osservazioni
Reazione al fuoco	Classe A.1	Decisione della Commissione 96/603/CE, modificata 2000/605/CE. I materiali per la Classe A acc. 96/603/CE non richiedono di essere testati per la reazione al fuoco.
Resistenza alla compressione	NPD*	Derivata dallo spessore della parete e dalle proprietà meccaniche.
Resistenza alla compressione interna	NPD*	Derivata dallo spessore della parete e dalle proprietà meccaniche.
Conformità dimensionale	Idoneo	Tutti i tubi devono soddisfare le tolleranze dimensionali specificate.
Resistenza alle alte temperature	Idoneo per usi fino a 120°C	Le temperature rilevate nei tubi degli impianti di riscaldamento non hanno un'influenza significativa sulle proprietà meccaniche del rame. Ad esempio, non è necessario regolare la tensione massima ammissibile per il calcolo della pressione quando la temperatura ambiente viene aumentata a 120°C. Per applicazioni con temperature fino a 250 °C lo spessore del tubo richiesto dovrà essere determinato in conformità ad un idoneo calcolo delle sollecitazioni.
Saldabilità	Idoneo	L'idoneità alla saldatura è caratteristica del grado di rame utilizzato per i prodotti secondo la norma EN 1057:2006 ed è assicurata dal controllo della composizione del materiale.
Tenuta ai gas e liquidi	Idoneo	Tutti i tubi devono essere sottoposti a un test di assenza di difetti.
Durata nel tempo alla compressione, alla pressione e tenuta interna	Idoneo	Tutti i tubi devono soddisfare i requisiti relativi alla superficie.

\* Nota: "Nessuna prestazione determinata" secondo EN 1057 Allegato ZA

**EN 1057:2006 + A1:2010 Allegato ZB - Attrezzatura a Pressione**

Caratteristiche essenziali	Osservazioni
Proprietà dei materiali Prevenzione della frattura di fragilità	Le proprietà dei materiali devono essere soddisfatte in conformità con le proprietà meccaniche richieste. Il rame, avendo una struttura a faccia cubica centrata, non è suscettibile alla frattura di fragilità.
Conformità del materiale e documentazione certificata dal produttore	Su richiesta, la conformità del prodotto è confermata da un certificato del produttore secondo la norma EN 10204, Allegato ZA.

**OSSERVAZIONI GENERALI**

- La conformità del prodotto ai requisiti indicati conferma l'idoneità per l'uso nelle applicazioni sopra elencate.
- La presente dichiarazione di prestazione viene rilasciata sotto la responsabilità del produttore.
- La marcatura CE è un passaporto per libero commercio in Europa e non sostituisce le normative nazionali esistenti per applicazioni specifiche (ad es. acqua, gas, applicazioni termosanitarie, ecc)
- I tubi di rame sono adatti alle applicazioni per acqua potabile regolamentate dalle normative nazionali.

*La presente dichiarazione non costituisce garanzia di proprietà in termini di responsabilità del prodotto. È necessario rispettare le informazioni sulla sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.*

Pagina 2 di 2


 Serravalle Copper Tubes S.r.l.  
 a Socio Unico  
 Sede Legale  
 15069 – Serravalle Scrivia (AL)  
 Via Cassano, 113

 Phone: + 39 0143 609 1  
 PEC: ktubes@legalmail.it  
 www.sctubes.com  
 www.kme.com

 Cap. Soc. € 3.000.000,00 iv  
 Cod. Fiscale e Reg. Imprese  
 di Alessandria 06600700485  
 Partita IVA IT06600700485