

San Maurizio d'Opaglio, 04/06/2014

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL FORNITORE**  
(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La società **Giacomini S.p.A.**, produttrice di componenti per sistemi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria, con sede in San Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39, i cui processi di progettazione e produzione sono conformi ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008,

**DICHIARA** che

i raccordi e le tubazioni in Polipropilene Random (PP-R)  
del **SISTEMA GIACOGREEN**

possono essere impiegati per:

- la distribuzione di acqua calda e fredda per usi sanitari;
- la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento;

in conformità alla norma **EN ISO 15874**, come da attestazione allegata.

Marco Rosa Brusin

Responsabile Tecnico



DICHIARAZIONE NUMERO: **dich1\_09\_04\_01**

### ATTESTAZIONE

Le tubazioni in Polipropilene Random (PP-R) del **SISTEMA GIACOGREEN** sono classificate secondo la serie **S2.5 - SDR 6** e vengono impiegate nelle classi di applicazione riportate nella tabella seguente.

Le caratteristiche dei sistemi di tubazione sono specificate su un periodo di 50 anni di esercizio continuo.

Classe di applicazione	Campo di applicazione	T <sub>oper</sub> (°C)	Tempo a T <sub>oper</sub> (anni)	T <sub>max</sub> (°C)	Tempo a T <sub>max</sub> (anni)	T <sub>mal</sub> (°C)	Tempo a T <sub>mal</sub> (h)	
1	Acqua calda sanitaria (60°C)	60	49	80	1	95	100	
2	Acqua calda sanitaria (70°C)	70	49	80	1	95	100	
4	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura	20	2,5	70	2,5	100	100	
		40	più					20
		60	più					25
5	Riscaldamento a radiatori ad alta temperatura	20	14	90	1	100	100	
		60	più					25
		80	più					10

**Temperatura di esercizio (T<sub>oper</sub>):** Temperatura operativa prevista per il campo di applicazione, espressa in °C;

**Temperatura massima di esercizio (T<sub>max</sub>):** valore più alto della temperatura di esercizio, consentito solo per un breve periodo di tempo;

**Temperatura malfunzionamento (T<sub>mal</sub>):** Il più alto valore di temperatura che può aversi quando i sistemi di controllo sono in avaria (il periodo di tempo possibile e consentito per tale valore è 100 h su un periodo di 50 anni di esercizio continuo).

Tutti i tubi sono adatti al trasporto di acqua per un periodo di 50 anni ad una temperatura di esercizio corrispondente al campo di applicazione ed alla pressione di esercizio indicata.

Campo di applicazione	Pressione di esercizio
Acqua calda sanitaria (60°C)	10 bar
Acqua calda sanitaria (70°C)	8 bar
Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura	10 bar
Riscaldamento a radiatori ad alta temperatura	6 bar

## GARANZIA

Tutti i prodotti ed i componenti forniti da GIACOMINI S.p.A. sono soggetti alle normative europee vigenti in materia di garanzia e di responsabilità (Direttiva 1994/44/CE, Direttiva 2001/95/CE e CEE 85/374).

La garanzia non ha validità nei seguenti casi:

1. se le condizioni di esercizio sono diverse da quelle prescritte;
2. se il tubo viene utilizzato per distribuire fluidi non compatibili con il materiale;
3. se non vengono scrupolosamente seguite le istruzioni di installazione;
4. se il tubo manifesta difetti già presenti al momento dell' installazione dovuti a fattori accidentali percepibili visivamente in fase di posa o al momento della prova in pressione dell'impianto;
5. se il tubo è installato utilizzando componenti non di produzione Giacomini o diversi da quelli consentiti.

Per le condizioni generali di vendita, consultare il catalogo listino aggiornato.