

## Dichiarazione di Prestazione

N° 0101/004 rev.3

|                                                                                                |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice identificazione prodotto                                                                | Tubo formato a freddo e saldato in acciaio S355J0H/1.0547 secondo EN10219-1:2006.                                                                     |
| Identificazione                                                                                | Secondo quanto indicato sul cartellino identificativo con barcode e/o numero di partita e sul certificato di collaudo.                                |
| Utilizzo previsto del prodotto da costruzione                                                  | Profilato cavo ad uso strutturale avente sezione circolare, quadrata o rettangolare formato a freddo e saldato, senza successivo trattamento termico. |
| Produttore (sede legale)                                                                       | <b>Marcegaglia Carbon Steel</b><br>Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN) – Italia                                                     |
| Stabilimento di produzione                                                                     | <b>Gazoldo Degli Ippoliti</b><br>Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo Degli Ippoliti (MN) - Italia                                                       |
| Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione | <b>2+</b>                                                                                                                                             |
| Organismo notificato e numero accreditamento                                                   | RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia<br><b>0474</b>                                                                          |

Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione di fabbrica.
- sorveglianza, valutazione e verifiche continue del controllo di produzione di fabbrica.

### Prestazione dichiarata

| Caratteristiche essenziali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |    | Prestazioni                                         |                                | Norma Armonizzata |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Tolleranze Dimensionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubi tondi, quadrati e rettangolari |    | In accordo con quanto indicato nella EN10219-2:2006 |                                | EN10219-1:2006    |
| Durabilità (composizione chimica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Spessore nominale (mm)              |    | Valori                                              |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >                                   | ≤  | -                                                   | max (%)                        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                   | 16 |                                                     | C: 0,22<br>Si:0,55<br>Mn: 1,60 |                   |
| Carico unitario di snervamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Spessore nominale (mm)              |    | Valori                                              |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >                                   | ≤  | min (MPa)                                           | max (MPa)                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                   | 16 | 355                                                 | -                              |                   |
| Resistenza a trazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spessore nominale (mm)              |    | Valori                                              |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >                                   | ≤  | min (MPa)                                           | max (MPa)                      |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                   | 3  | 510                                                 | 680                            |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                   | 16 | 470                                                 | 630                            |                   |
| Allungamento (b,c)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Spessore nominale (mm)              |    | Valori                                              |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >                                   | ≤  | min (%)                                             | max (%)                        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                   | 16 | 20                                                  | -                              |                   |
| Resilienza (a,d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spessore nominale (mm)              |    | Valori                                              |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >                                   | ≤  | min (J)                                             |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                   | 16 | 27 a 0°C                                            | -                              |                   |
| Saldabilità CEV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spessore nominale (mm)              |    | Valori                                              |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | >                                   | ≤  |                                                     | max (%)                        |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                   | 16 | -                                                   | 0,45                           |                   |
| <div>a. La resilienza viene verificata solo se l'opzione 1.3 è stata specificata nell'ordine.</div> <div>b. Per dimensioni di sezioni D/T &lt; 15 (tondi) e (B+H)/2T &lt; 12,5 (quadrati e rettangoli) il valore minimo di allungamento è ridotto di 2 punti.</div> <div>c. Per spessori &lt; 3,0 mm il valore di allungamento può essere riportato con tratto utile di 80 mm oppure di 50 mm</div> <div>d. Le prove di resilienza, quando applicabili o richieste, sono eseguite secondo le modalità previste dalla EN10219-1. Non sono previste prove di resilienza per gli spessori nominali &lt; 6,0 mm.</div> |                                     |    |                                                     |                                |                   |

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del produttore sopra identificato.

Firmato in nome e per conto della  
Marcegaglia Carbon Steel



Arnaldo Ing. Barini  
Direttore dello Stabilimento di Gazoldo Degli Ippoliti  
Gazoldo Degli Ippoliti 02/11/2015

La presente dichiarazione di prestazione è da ritenersi valida se accompagnata dal cartellino identificativo del prodotto e dal documento di accompagnamento della merce oppure dal certificato di collaudo rilasciato in seguito alla spedizione.