**PADANA TUBI**
**& PROFILATI ACCIAIO S.P.A.**

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**
***DECLARATION OF PERFORMANCE***
**No. 2013-02**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
   *Unique identification code of the product-type:*
   **CFCHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione circolare**
   **CFRHS – EN 10219 = profilato cavo formato a freddo a sezione quadrata o rettangolare**
   ***CFCHS – EN 10219 = cold formed circular hollow section***
   ***CFRHS - EN 10219 = cold formed square or rectangular hollow section***
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:
   *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **sezione circolare** | **da 16 a 355,6 mm** | | |
| **sezione quadrata** | **da 12x12 a 300x300 mm** | | |
| **sezione rettangolare** | **da 15x10 a 400 x 200 mm** | **spessore da 1,5 a 12 mm** | **S275J0H- S275J2H** |
| ***circular hollow section*** | ***from 16 to 355,6 mm*** | ***thickness from 1,5 to 12 mm*** | |
| ***square hollow section*** | ***from 12x12 to 300x300 mm*** | | |
| ***rectangular hollow section*** | ***from 15x10 to 400 x 200 mm*** | | |

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:
   *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*
   **Profilati cavi di acciaio formati a freddo per edilizia e ingegneria civile**
   ***Cold formed steel hollow sections for building and civil engineering***
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:
   *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):*
   **Padana Tubi & Profilati Acciaio S.p.A**
   Via Portamurata 8/A
   I - 42016 Guastalla (RE)
   www.padanatubi.it
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:
   *Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):*
   **NA**
6. *Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:*
   *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*
   **2+**
7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:
   *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*
   **TUV Italia srl – n° 0948, ha eseguito l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo del processo in fabbrica secondo il sistema 2+ ed ha rilasciato il certificato n° 0948-CPD-0063 e 0948-CPD-0064.**
   ***TUV Italia srl – n° 0948, has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control under system 2+ and issued the certificate n° 0948-CPD-0063 and 0948-CPD-0064.***

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:
*In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:*
**NA**

9. Prestazione dichiarata
*Declared performance*

| Caratteristiche essenziali<br>*Essential characteristics* | Prestazione<br>*Performance* | | | Specifica tecnica armonizzata<br>*Harmonized technical specification* |
|---|---|---|---|---|
| Tolleranze sulle dimensioni e di forma<br>*Tolerances on dimensions and shape* | conforme a:<br>conform to: | **EN 10219-2** | | **EN 10219-1:2006** |
| Allungamento mimimo (A)<br>*Minimum elongation (A)* | **S275J0H- S275J2H** | **20 % (*)** | | |
| | (*) Per dimensioni dei profilati D/T <15 (a sezione circolare) e (B+H)/2T <12,5 (a sezione quadrata e sezione rettangolare), l'allungamento minimo è ridotto di 2.<br>(*) For section sizes D/T <15 (circular) and (B+H)/2T <12,5 (square and rectangular) the minimum elongation is reduced by 2. | | | |
| Carico di snervamento minimo<br>*Minimum yield strength* | **≥ 275 MPa** | | | |
| Carico di rottura<br>*Tensile strength* | **Spessore / *thickness*** | | | |
| | **<3** | **≥3** | | |
| | **430-580 MPa** | **410-560 MPa** | | |
| Valore minimo resilienza<br>*Minimum impact strength* | **temperatura di prova / *test temperature*** | | | |
| | **acciaio/steel** | **-20 °C** | **0°C** | |
| | **S275J0H** | **-** | **27J** | |
| | **S275J2H** | **27J** | **-** | |
| Valore massimo saldabilità<br>*Maximum value weldability* | **CEV ≤ 0.40 %** | | | |
| Sostanza pericolosa<br>*Dangerous substance* | **NPD** | | | |
| Durabilità<br>*Durability* | **NPD** | | | |

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.
Firmato a nome e per conto di:
*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.*
*This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*
*Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Ing. Carlo Maramotti
Resp. Qualità/Quality Department

Guastalla, 11/07/2013