



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. INEDoP007 rev.1 del 13 gennaio 2014**  
in accordo all'allegato III del Regolamento Europeo (EU) n°305/2011  
**DECLARATION OF PERFORMANCE n. INEDoP007 rev.1 dd 13 January 2014**  
according to Annex III of European Regulation (EU) n°305/2011

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
*1. Unique identification code of the product-type:*

**INEFIL 19.12**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 (4):

*2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11 (4):*

**EN ISO 14341-A: G 46 4 M21 4Si1**  
**EN ISO 14341-A: G 42 2 C1 4Si1**

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

*3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Strutture metalliche o composite metallo - calcestruzzo**  
*Metallic structures or composite metal and concrete structures*

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 (5):

*4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11 (5):*

**I.N.E. Industria Nazionale Elettrodi S.p.A.,**  
**via Facca 10, 35013 Cittadella (Padova), Italy**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12 (2):

*5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 (2):*

**Non applicabile**  
*Not applicable*

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

*6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:*

**Sistema 2+**  
*System 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:

*7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:*

**Certificato di controllo della produzione in fabbrica dell'Ente Notificato n° 0036 che ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica che ha emesso il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica (certificato n. 0036-CPR-S 021).**

*Notified factory production control certification body No. 0036 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control (certificate n. 0036-CPR-S 021).*

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

*8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:*

**Non applicabile**  
*Not applicable*

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. INEDoP007 rev.1 del 13 gennaio 2014**

in accordo all'allegato III del Regolamento Europeo (EU) n°305/2011

**DECLARATION OF PERFORMANCE n. INEDoP007 rev.1 dd 13 January 2014**

according to Annex III of European Regulation (EU) n°305/2011

9. Prestazione dichiarata:

9. Declared performance:

Caratteristiche essenziali (EN 13479: 2004) <i>Essential characteristics (EN 13479: 2004)</i>	Prestazione <i>Performance</i>	Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonised technical specification</i>
Classificazione (Classe) <i>Classification (Class)</i>	G 46 4 M21 4Si1 (EN ISO 14341-A)	EN 13479: 2004
Tolleranze e dimensioni <i>Tolerances and dimensions</i>	(EN ISO 544)	
Carico di rottura <i>Tensile strength</i>	530 - 680 MPa (EN ISO 14341-A) *	
Carico di snervamento <i>Yield strength</i>	≥ 460 MPa (EN ISO 14341-A) *	
Allungamento <i>Elongation</i>	≥ 20 % (EN ISO 14341-A) *	
Resilienza <i>Impact toughness</i>	≥ 47 J a / at -40°C (EN ISO 14341-A) *	
Composizione chimica <i>Chemical composition</i>	4Si1 (EN ISO 14341-A)	
Durabilità <i>Durability</i>	NPD	
Sostanze pericolose <i>Dangerous substances</i>	Nessuna sostanza pericolosa determinata <i>No dangerous substance determined</i>	
Emissione di radioattività <i>Emission of radioactivity</i>	NPD	

Caratteristiche essenziali (EN 13479: 2004) <i>Essential characteristics (EN 13479: 2004)</i>	Prestazione <i>Performance</i>	Specifica tecnica armonizzata <i>Harmonised technical specification</i>
Classificazione (Classe) <i>Classification (Class)</i>	G 42 2 C1 4Si1 (EN ISO 14341-A)	EN 13479: 2004
Tolleranze e dimensioni <i>Tolerances and dimensions</i>	(EN ISO 544)	
Carico di rottura <i>Tensile strength</i>	500 - 640 MPa (EN ISO 14341-A) *	
Carico di snervamento <i>Yield strength</i>	≥ 420 MPa (EN ISO 14341-A) *	
Allungamento <i>Elongation</i>	≥ 20 % (EN ISO 14341-A) *	
Resilienza <i>Impact toughness</i>	≥ 47 J a / at -20°C (EN ISO 14341-A) *	
Composizione chimica <i>Chemical composition</i>	4Si1 (EN ISO 14341-A)	
Durabilità <i>Durability</i>	NPD	
Sostanze pericolose <i>Dangerous substances</i>	Nessuna sostanza pericolosa determinata <i>No dangerous substance determined</i>	
Emissione di radioattività <i>Emission of radioactivity</i>	NPD	

\* Tali prestazioni si riferiscono alla prova "tutto metallo depositato" in accordo alle condizioni di prova previste dalla normativa EN ISO 15792-1.

\* These performances relate to the all-weld-metal test in accordance with the test conditions as stated in EN ISO 15792-1.

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 (nome e funzione):

10. 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 (name and function):

Cittadella, 13 gennaio 2014

Cittadella, January 13<sup>th</sup>, 2014

Gherardo Zordanazzo

(Responsabile Gestione Qualità)  
(Quality Manager)

Firma:

Signature:

Sono disponibili all'indirizzo web [www.ine.it](http://www.ine.it) gli scenari di esposizione e la scheda di sicurezza in accordo al Regolamento Europeo 1907/2006 e su richiesta all'indirizzo e-mail: [ine@ine.it](mailto:ine@ine.it).

Welding Exposure Scenarios and the Material Safety Data Sheets according to European Regulation 1907/2006 are available at [www.ine.it](http://www.ine.it). These are available on request at this e-mail: [ine@ine.it](mailto:ine@ine.it)