

Milano, febbraio 2015  
Rif. Area Tecnica ANIMA-SE/FC/gp

## LA MARCATURA CE DEL PANNELLO GRIGLIATO

### PREMESSA

Lo scorso 1° luglio è scaduto il periodo di coesistenza della norma europea **EN 1090-1 Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 1: Requisiti per la valutazione di conformità dei componenti strutturali** armonizzata al Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (UE) n. 305/2011 'CPR'.

In Europa la EN1090-1, insieme alla **EN1090-2 Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 2: Requisiti tecnici per strutture di acciaio** ed **EN1090-3 Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 3: Requisiti tecnici per le strutture di alluminio**, rappresenta oggi il riferimento per i produttori di componenti strutturali in acciaio e alluminio.

La definizione del **campo di applicazione** della EN1090-1 – in altre parole la corretta individuazione dei prodotti ad essa soggetti - è stata ed è tuttora fonte di richieste di chiarimento.

Per questa ragione lo scorso luglio la Commissione Europea ha pubblicato sul portale della DG Enterprise & Industry, una 'lista di prodotti per i quali - a livello di Comitato Europeo di Normazione - è stata condivisa l'esclusione dalla EN1090-1.

(FAQ 31 [[http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/faq/index\\_en.htm#Q2-15](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/construction/faq/index_en.htm#Q2-15)])

Sulla base di quanto pubblicato è bene ricordare che la **marcatrice CE** ai sensi della EN1090-1 è **obbligatoria se**:

1. il prodotto è da costruzione se fabbricato e immesso sul mercato per essere incorporato in modo permanente in opere di costruzione o in parti di esse e la cui prestazione incide sulla prestazione delle opere di costruzione rispetto ai requisiti di base delle opere stesse (art. 2- Regolamento UE 305/2011 'CPR' 1);
2. il prodotto è un prodotto strutturale, se è destinato ad essere incorporato in maniera permanente nell'opera di costruzione - edificio o opera di ingegneria civile; se ha una funzione strutturale in relazione all'opera di costruzione - quindi un eventuale 'guasto/crollo' andrebbe a pregiudicare il Requisito Base 1 delle Costruzioni<sup>2</sup>);
3. il prodotto non è già coperto da una specifica tecnica europea dedicata (hEN, ETAG o ETA)

<sup>1</sup> L'art.2 del Regolamento UE 305/2011 ' definisce «prodotto da costruzione», qualsiasi prodotto o kit fabbricato e immesso sul mercato per essere incorporato in modo permanente in opere di costruzione o in parti di esse e la cui prestazione incide sulla prestazione delle opere di costruzione rispetto ai requisiti di base delle opere stesse.

<sup>2</sup> Si precisa che il Requisito Base delle Opere di Costruzione n.1 sopracitato riguarda la *resistenza meccanica e stabilità*. In altre parole:

Le opere di costruzione devono essere concepite e realizzate in modo che i carichi cui possono essere sottoposti durante la realizzazione e l'uso non provochino:

- a) il crollo, totale o parziale, della costruzione;
- b) gravi ed inammissibili deformazioni;
- c) danni ad altre parti delle opere di costruzione, o a impianti principali o accessori, in seguito a una grave deformazione degli elementi portanti;
- d) danni accidentali sproporzionati alla causa che li ha provocati.

## **SCENARIO**

I **grigliati metallici** sono elementi alla base della realizzazione di superfici pedonali e veicolari, piattaforme di carico, passerelle, pianerottoli, gradini e recinzioni.

Per questi prodotti non vi sono indicazioni precise da parte della Commissione Europea in merito alla necessità di marcare CE in accordo alla EN1090-1 e quindi ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011.

Alla luce di quanto sopra

## **ASSOGRIGLIATI**

**Associazione nazionale tra i produttori italiani di grigliati  
elettrosaldati e pressati in acciaio e leghe metalliche  
aderente ad ANIMA/Confindustria**

**precisa che:**

- grigliati metallici sono utilizzati *a servizio* dell'opera stessa; non possono essere considerati prodotti strutturali in sé, in quanto non ricoprono una funzione strutturale in relazione all'opera: un eventuale loro danneggiamento e/o rottura non intaccherà il requisito base n.1 delle opere di costruzione (*Resistenza meccanica e stabilità* – Rif. Pag. 29 Allegato I Regolamento UE n. 305/2011 – <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32011R0305&from=IT> ).
- i grigliati metallici non sono incorporati in maniera permanente all'opera di costruzione pertanto non possono essere considerati "prodotti da costruzione" secondo il Regolamento UE n. 305/2011 art.2
- sono in corso consultazioni a livello di Commissione Europea ed Enti di Normazione per definire l'applicabilità o meno della EN1090-1 al prodotto grigliato
- in attesa di un pronunciamento da parte della Commissione Europea, i Produttori Italiani di grigliato fanno riferimento alle norme nazionali per la fabbricazione del prodotto di seguito elencate:

### **UNI 11002-1 GENNAIO 2009**

Pannelli e gradini di grigliato elettrosaldato e/o pressato

Parte 1: Terminologia, tolleranze, requisiti e metodi di prova per pannelli per applicazioni in piani di calpestio e carrabili

### **UNI 11002-2 GENNAIO 2009**

Pannelli e gradini di grigliato elettrosaldato e/o pressato

Parte 2: Terminologia, tolleranze, requisiti e metodi di prova per gradini

### **UNI 11002-3 GENNAIO 2009**

Pannelli e gradini di grigliato elettrosaldato e/o pressato

Parte 3: Campionamento e criteri di accettazione per pannelli per applicazioni in piani di calpestio, carrabili e gradini

**Febbraio 2015 - Ad ulteriore integrazione segnaliamo che in via informale la Commissione Europea, a seguito di una nostra specifica richiesta di chiarimento, ha condiviso la nostra interpretazione.**

## APPLICATION OF CPR AND EN1090 TO THE PRODUCT 'STEEL AND ALUMINUM GRATINGS'

### CONSIDERATION

On the base of article 2.1 of Construction Products Regulation a construction product is *any product or kit which is produced and placed on the market for incorporation in a permanent manner in construction works or parts thereof and the performance of which has an effect on the performance of the construction works with respect to the basic requirements for construction works.*

The steel and aluminum gratings (formed by bearing bar intersected by parallel vertical cross bars) are key elements in the creation of pedestrian and vehicular surfaces practicable, loading platforms, walkways, landings, steps and fences. Such products, which are no permanently incorporated in the construction works, can be considered ancillaries to the construction works and they have not a structural function in relation to the construction work (i.e. its failure will affect the satisfaction of Basic Work Requirement 1 - Mechanical resistance and stability<sup>3</sup> of the Construction Products Regulation (EU) 305/2011)

### POSITION OF ASSOGRIGLIATI

The gratings are not covered by the scope of EN1090

#### **INFORMAL POSITION OF EUROPEAN COMMISSION DG GROWTH UNIT G-1 (SUSTAINABLE INDUSTRIAL POLICY AND CONSTRUCTION) [30.01.2015]**

*On the basis of the European Commission FAQ 31 available in the dedicated website ([http://ec.europa.eu/growth/sectors/construction/product-regulation/faq/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/sectors/construction/product-regulation/faq/index_en.htm)) and the document there attached - which is a long list of products not covered by the EN 1090-1 - these products cannot be CE marked on the basis of the standard EN 1090-1.*

<sup>3</sup> The construction works must be designed and built in such a way that the loadings that are liable to act on them during their constructions and use will not lead to any of the following:

- (a) collapse of the whole or part of the work;
- (b) major deformations to an inadmissible degree;
- (c) damage to other parts of the construction works or to fittings or installed equipment as a result of major deformation of the load-bearing construction;
- (d) damage by an event to an extent disproportionate to the original cause.