



New milestone for composites in construction

On January 11 the JRC has published the technical-scientific report issued by the WG4 of CEN/TC 250 on the Guidelines for new guidance in the design of FRP.

This publication is a Science and Policy Report by the Joint Research Centre, the European Commission's inhouse science service.

It aims to provide evidence-based scientific support to the European policy-making process and will prepare the adoption of composite materials by the Eurocodes (the European standards for structural design and geotechnical engineering).

Over the last twenty years, many innovative solutions have confirmed the usefulness of composite structures realized with FRPs.

The need of European standards for use of fibre-reinforced polymer composites in civil engineering was justified in 2007 in the JRC Report EUR 22864 EN.

The new European technical rules will be developed using the existing organization of CEN/TC250. The JRC report is intended to stimulate the debate to reach a harmonized European vision on the design and testing of such structures. This is therefore a new milestone for the applications of composite materials.

On behalf of the scientific and technical community we are grateful to the Italian Chairman of WG4, Prof. Luigi Ascione, for the excellent work done so far and we assure the full support of our Association for future steps to be taken.

Nuova pietra miliare per i compositi nelle costruzioni

In data 11 gennaio il JRC di Ispra ha pubblicato il rapporto tecnico scientifico redatto dal WG4 del CEN/TC 250 riguardante le Linee Guida per la progettazione con FRP nel settore delle costruzioni.

Questa pubblicazione è un rapporto scientifico ad uso della Commissione europea che servirà a preparare l'adozione dei materiali compositi da parte degli Eurocodici, che sono le norme europee per la progettazione strutturale e geotecnica nel settore delle costruzioni.

Negli ultimi vent'anni, infatti, molte soluzioni innovative hanno confermato l'utilità di strutture composte realizzate con FRP e la necessità di norme europee per il loro utilizzo era stata invocata sin dal 2007 nel CCR relazione EUR 22864 IN.

Il rapporto del JRC è destinato a stimolare il dibattito per raggiungere una visione europea armonizzata sulla progettazione e la verifica di tali strutture.

Si tratta pertanto di una nuova pietra miliare per le applicazioni dei materiali compositi.

Ringraziamo a nome di tutta la comunità scientifica e tecnica italiana il chairman del WG4, Prof. Luigi Ascione, per l'eccellente lavoro svolto finora e garantiamo il pieno appoggio della nostra Associazione per i futuri passi da intraprendere.