



**Torre Unicredit**  
 Milan, Italy  
 Pelli Clarke Pelli Architects  
 2014

## Il Progetto / The Project

Progettato dal Pelli Clarke Pelli Architects, l'edificio si colloca all'interno del progetto Porta Nuova, nel nuovo Centro Direzionale di Milano, ed è sede della Direzione Generale Unicredit. Consta di tre torri disposte a semicerchio, di cui una, la più alta, contrassegnata da una guglia a spirale che raggiunge un'altezza di 231 metri. Il grattacielo è certificato LEED Gold.

*Pelli Clarke Pelli Architects designed the master plan for this building, which is part of the Porta Nuova project, Milan's new Business Centre, and is the headquarters of the General Management of Unicredit Bank. It consists of three towers with a half-circle arrangement, the tallest of which is characterised by a sculptural spire reaching the height of 231 metres. The skyscraper has achieved the LEED Gold certification.*

## L'involucro edilizio / The building envelope

L'edificio è ricoperto per tutta la sua superficie da una membrana vetrata "a vela" che, con il suo effetto riflettente, crea infiniti effetti luminosi sia tra le tre torri del complesso sia rispetto agli edifici circostanti. L'efficienza energetica della facciata è garantita dall'interazione fra la superficie vetrata e le schermature solari interne, che utilizzano il tessuto ad alta riflettività EnviroScreen.

*The entire building surface is covered by a "sail"-shaped glazed membrane whose reflective effect generates countless light effects both among the three towers in the complex and with the surrounding buildings. The energetic efficiency of the façade is ensured by the interaction between the glazed surface and the internal sun shading systems, which are equipped with the highly reflective EnviroScreen fabric.*

## Il sistema ombreggiante / The shading system

In tutti gli uffici e le sale riunioni sono presenti schermature solari a rullo manuali o motorizzate dotate di tessuto Verosol® EnviroScreen G2 802/000. Si tratta di uno screen metallizzato ad alta riflettività e riciclabile al 100%. Il tessuto è certificato Öko-Tex e Greenguard ed è dotato di un trattamento antibatterico.

*All offices and meeting rooms are equipped with manual or motorised roller blinds using Verosol® fabric EnviroScreen G2 802/000. This is a metallised screen endowed with high reflectivity and 100% recyclable. The fabric is certified Öko-Tex and Greenguard and is treated with an antibacterial function.*

## Gli esecutori / The building companies

Tessuti / Fabrics:  
**Verosol® distribuiti da Pellini SpA / Verosol® distributed by Pellini SpA**  
[www.pellini.net](http://www.pellini.net)

Schermature solari / Sun shading systems: **Omnitex Srl**  
[www.omnitex.it](http://www.omnitex.it)

## The Performances

	Valore/Value	Solo Vetro/Glass only (senza schermatura) (without blind)	Con schermatura/With blind
Valore U <sub>g</sub> /U <sub>g</sub> value		1,1 W/m <sup>2</sup> K	-
Fattore Solare/Solar gain		31%	18%
Trasmissione Luminosa/Light Transmission		48%	2%

Simulazione secondo EN673, EN410, EN13363-2  
 Simulation according to EN673, EN410, EN13363-2

