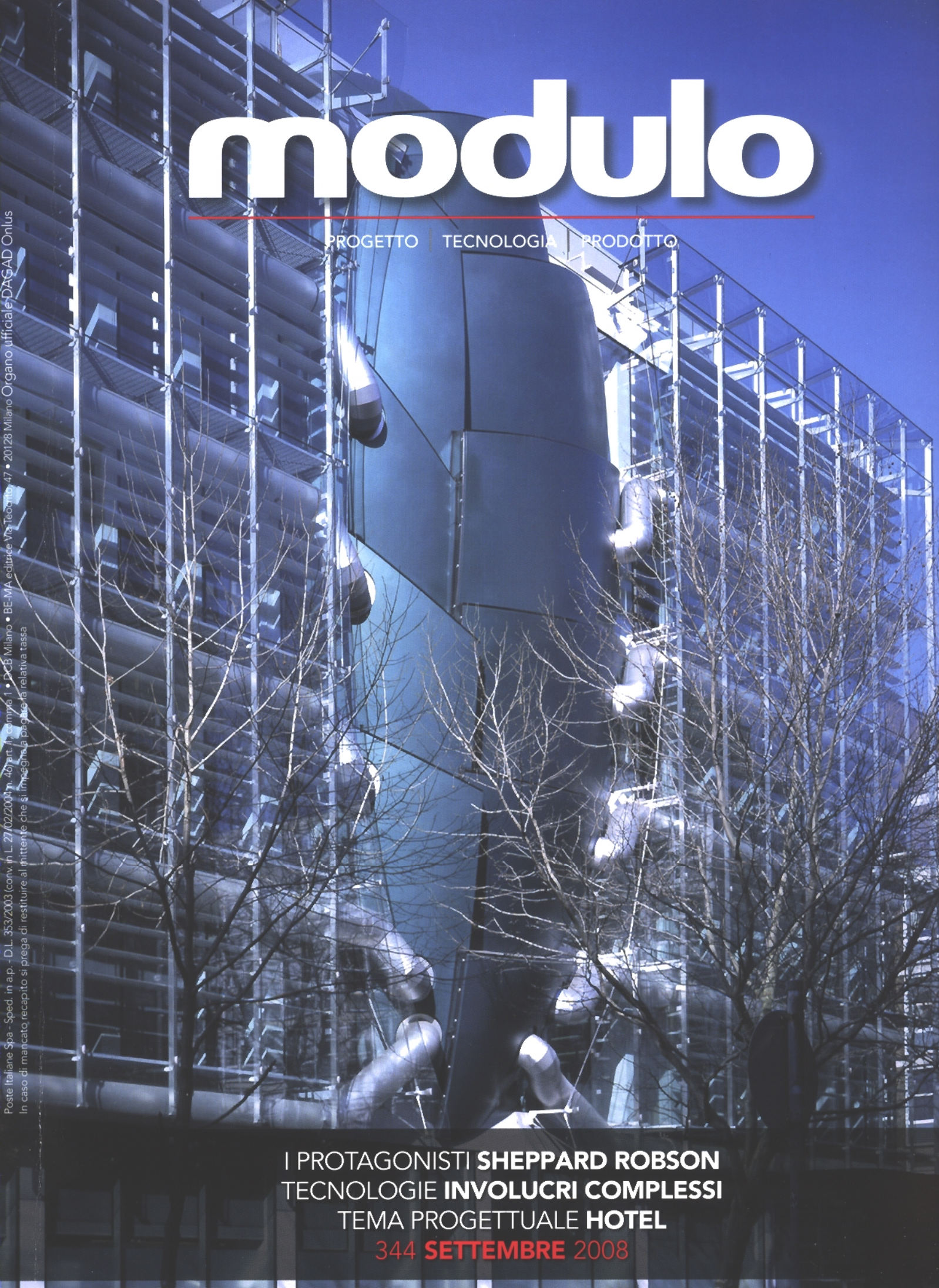


modulo



PROGETTO | TECNOLOGIA | PRODOTTO

I PROTAGONISTI **SHEPPARD ROBSON**
TECNOLOGIE **INVOLUCRI COMPLESSI**
TEMA PROGETTUALE **HOTEL**

344 **SETTEMBRE** 2008

STRUTTURE E INVOLUCRO

HOTEL HILTON

Località:

Firenze

Progettista:

Ing. A. Chimenti, Prof. Arch. A. Natalini, Arch. A. Moroni, Arch. D. Chimenti, Ing. M. Vivoli.

Poliespanso ha fornito:

Solai

Prodotto:

Plastbau

Caratteristiche generali:

Il complesso edilizio progettato si compone di tre corpi di fabbrica distinti e separati in elevazione da un giunto sismico. I solai sono stati realizzati utilizzando il sistema Plastbau, e quindi completati con una soletta gettata in opera.

Caratteristiche prestazionali:

Il Solaio Plastbau Metal è un pannello-cassero autoportante fino a un massimo di due metri, a geometria variabile e a coibentazione termica incorporata, per la formazione dei solai da armare e gettare in opera. Le sue elevate prestazioni sono frutto della collaborazione strutturale fra polistirene espanso e profili metallici zincati opportunamente forati e sagomati. L'unione tra la massa di espanso e gli inserti metallici al suo interno conferisce ai pannelli, pur in presenza di un peso proprio ridottissimo (7 Kg/m^2), l'autoportanza e la rigidità necessarie per reggere i carichi di prima fase cioè calcestruzzo fresco, ferri di armatura, operai ecc.

