

## Che cosa sono i **COLLAUDI** DI **EDILIZIA INDUSTRIALE**?

I collaudi comprendono le attività mediante le quali l'**ingegneria** verifica il funzionamento di un'opera di ingegno prima che sia utilizzata.

Attraverso il collaudo viene misurata la reazione dell'opera progettata ad uguali o nuove condizioni reali. Nell'ambito dell'edilizia industriale, il collaudo viene effettuato anche sulle **strutture di stoccaggio**.

## **Chi** richiede un collaudo?

- **aziende acquirenti** di strutture di stoccaggio quali: *magazzini automatici e autoportanti, scaffalature industriali e soppalchi industriali*
- **aziende in possesso** di *magazzini automatici e autoportanti, scaffalature industriali e soppalchi industriali*
- **aziende che vogliono acquistare** strutture per magazzino e devono emettere *specifiche di forniture* adeguatamente dettagliate

## **Quando** sono necessari?

Il servizio di collaudo è necessario in caso di:

- ✓ realizzazione di nuove strutture per impianti di stoccaggio
- ✓ modifiche ad attuali assetti di carico ed adeguamento e certificazione a nuove normative

## **Normative** di riferimento

- UNI EN 15512
- UNI EN 15635 Par. 9.4.2.3
- UNI EN ISO 9001
- legislazione nazionale italiana D.P.R. 380/01
- FEM 10.2.03
- FEM 10.2.08

## Quali attività svolge lo **studio**?

### **Collaudo statico, sismico**

- Incontri e visite di *verifica/ispezione*
- Stesura delle *specifiche di fornitura* con particolare riguardo alle specifiche di calcolo strutturale e sismico
- *Calcolo strutturale* con prove di carico (modello FEM, coordinamento e assistenza alle prove di carico)
- Redazione del *certificato di collaudo* (statico, per adeguamento, modifica o ottimizzazione)