

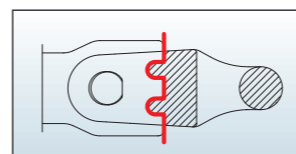
# RIBALTARE E MOVIMENTARE

## EDGE LIFTING AND VERTICAL LIFTING

BREVETTATO  
PATENTED

**Rapido**  
Per ribaltamento

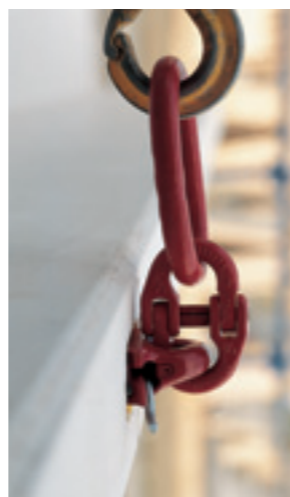
**Fast**  
Edge Lift



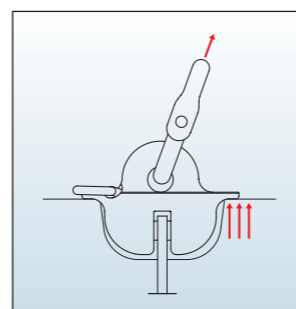
Principio di accoppiamento tra piastra e maniglione  
Concept of metal contact between shackle and insert



Presentazione d'insieme delle varie tipologie dei componenti del sistema "Torre" (per portate fino a 12 ton.)  
The various components that makes up the "Torre Lifting System" (maximum load up to 12 tons)

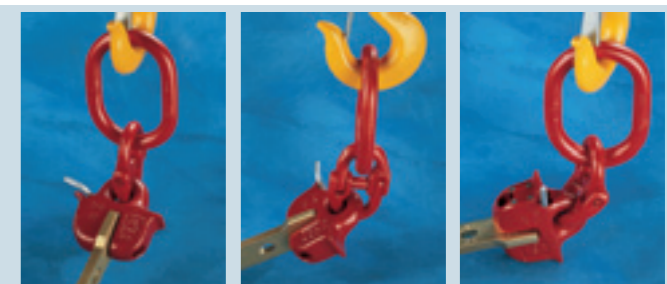


Appoggi esterni del maniglione per ricentrare le forze  
External contacts of the shackle to concentrate the force

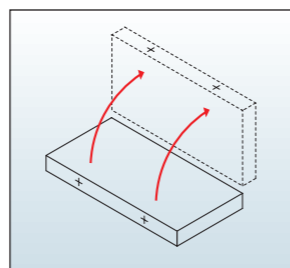


La cavità intorno alla piastra rimane estremamente pulita per merito delle innovative scatole a perdere che rendono semplice e immediato l'aggancio  
The cavity around the plate is kept extremely clean through the use of innovative throwaway plastic boxes. This allows a fast easy hook-up

Estrema versatilità dell'anello e dello snodo nelle varie movimentazioni relative d'esercizio  
Extreme versatility of the ring and of the joint during the different movements related to the use



Fasi di ribaltamento pannello  
Overturning of the panel



Movimentazione del chiavistello di chiusura del maniglione  
Movement of the closing bolt of the big handle



Fase di sollevamento pannello  
Lifting of the panel

## FILOSOFIA DELL'AZIENDA

B.S. Italia, fornisce servizi e commercializza prodotti nati dall'esperienza nel settore dell'edilizia industrializzata. Infatti, mette a disposizione la propria conoscenza dei problemi maturata in 30 anni di attività. Noi ne facciamo tesoro, ed offriamo al mercato questa esperienza inestimabile e unica, per rendere sempre attuali ed innovativi i prodotti ed i servizi che proponiamo. Pertanto esperienza, idee nuove, specializzazione, verifica e sperimentazione diretta in cantiere sono i cardini del nostro lavoro. Tutto ciò che proponiamo al mercato viene ideato, brevettato e prodotto da noi, e si basa su logiche di miglioramento, semplificazione, industrializzazione del processo produttivo, qualità totale, sicurezza, precisione, versatilità e velocità di utilizzo. In sintesi la caratteristica distintiva della nostra filosofia aziendale è l'innovazione tecnologica basata sull'esperienza.

## COMPANY VISION

*B.S. Italia group, was founded to offer commercial products and services to the pre-cast industry. B.S. Italia products have been developed over 30 years of experience in the pre-cast concrete industry. The wealth of experience is channelled into ever-evolving innovations in products and services. Indeed, all of the patented products offered by B.S. Italia have been conceived, manufactured, and tested in-house to insure that we meet our goal of improving and simplifying the production process while observing the key elements of total quality, safety, precision, versatility and speed. In brief, our corporate vision is "technological innovation based on experience".*

### Sistema di sollevamento "TORRE"

### Lifting system "TORRE"

Il sistema di sollevamento "Torre" si propone al mercato della prefabbricazione in c.a. con molti elementi innovativi che lo distinguono dagli altri. I suoi componenti sono:

- Il maniglione, con un meccanismo di sicurezza doppio, che si basa sul concetto dello snodo (3 componenti), ideale per dissipare al meglio gli urti e le sollecitazioni dinamiche.
- La piastra, che ha una conformazione ottimale per contrastare lo sfilamento della stessa dal calcestruzzo. La parte anteriore della piastra è stata studiata in modo tale da consentire un doppio incavo di accoppiamento con il maniglione per il sollevamento (questo doppio appoggio garantisce che gli sforzi si distribuiscano sicuramente sull'acciaio, senza pressioni sul cls che causano rotture e sbriciamenti indesiderati durante la fase di sfornatura).
- La scatola a perdere, che riduce drasticamente il tempo di predisposizione della piastra all'accoppiamento e rende così molto più veloce la fase di sfornatura. Basta togliere il coperchio della scatola e tutto è già pronto per l'aggancio.

In sintesi, il sistema brevettato di sollevamento "Torre" è sicuro, certificato, innovativo, funzionale e pratico.

*Many are the innovative items differentiating the lifting system "Torre" from other systems on the reinforced concrete prefabrication market. Its components are:*

- *The big handle, with a double security device based on a joint (3 components), an ideal solution to completely eliminate any impact and dynamic stress.*
- *The plate, which has an optimal shape to avoid its drawing-out from concrete. The front part of the plate has been conceived so as to allow a double coupling hollow with the big handle for the lifting (this double support guarantees the stress distribution on the steel in a safe way, without any pressure on concrete which would cause unwelcome breaks and fractures when shaking out).*
- *The throwaway boxes, which sharply reduce the time for the plate preparation to the coupling and make the shaking out quicker. Taking away the box-cover is enough to have everything ready for the coupling.*

*In short, the patented lifting system "Torre" is safe, certified, innovative, handy and easy to use.*



**B.S. Italia®**

innovazione basata sull'esperienza  
innovation based on experience

24050 ZANICA (BG) Italia - Via Stezzano, 16 - Tel. +39 035 670569- Fax +39 035 671854  
www.bsitaliagroup.com - E-mail: info@bs-italia.it

# TORRE

## SISTEMA DI SOLLEVAMENTO LIFTING SYSTEM



**B.S. Italia®**

innovazione basata sull'esperienza

TO-01

Ad. Luca Cattaneo Studio - Ph. Milo Bonifanti