

# EUROCOM System

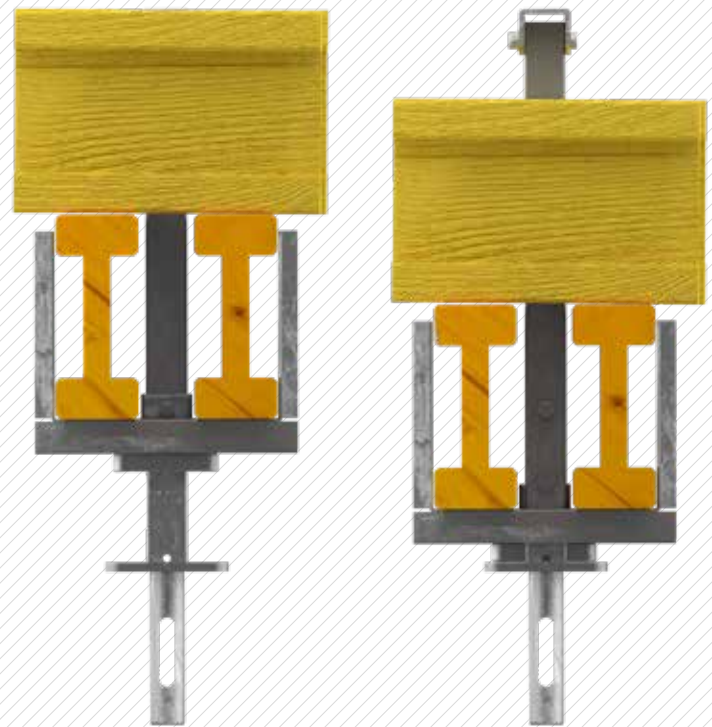
Il nostro sistema Eurocom sfrutta il funzionamento delle TESTE A CADUTA, per utilizzare al massimo le caratteristiche di resistenza dei puntelli e delle travi H20. Le travi primarie sono alloggiare sulle teste a caduta, mentre le travi secondarie sono appoggiate al di sopra delle travi primarie; alla parziale maturazione del calcestruzzo, grazie al sistema di disarmo rapido, si possono rimuovere tutte le travi.

I puntelli con le forche portatravi e/o gli arresti di testa vengono posizionati nei punti intermedi delle travi, e dopo la parziale maturazione del calcestruzzo possono essere rimossi e utilizzati per costruire un altro solaio.

Questo sistema risulta molto vantaggioso per le imprese che vogliono velocizzare i tempi per la realizzazione dei solai e ridurre il materiale necessario per la costruzione di essi, inoltre la semplicità di montaggio e utilizzo facilita le operazioni di armatura a vantaggio dell'economia del cantiere.

### Vantaggi:

- Possibilità di disarmo anticipato
- Schema libero
- Semplicità di utilizzo
- Semplicità di montaggio
- Economia del cantiere

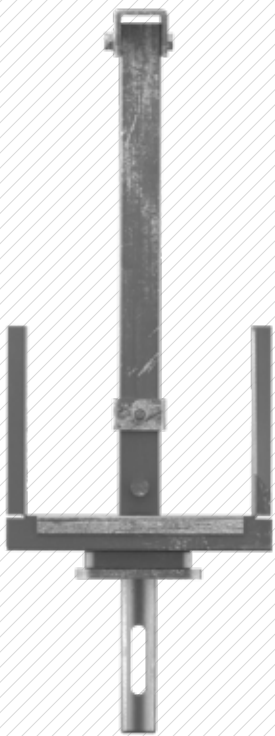


Posizione iniziale solaio  
in armo  
Initial position arming  
the ceiling

### 1° FASE - 1° PHASE

Fase disarmo solaio  
Disarmaming the  
ceiling

| Spessore solaio (cm)<br>Slab thickness | Peso proprio + sovraccarico (kN/m <sup>2</sup> )<br>Own weight + overload (kN/m <sup>2</sup> ) | A - Orditura secondaria travi ripartitrici (m) |      |             | B - Orditura primaria interasse travi portanti (m)             |        |        |        |        |        |             |        |
|--|--|--|------|-------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|
|  |  | 0,4  | 0,5  | 0,75        | B=1,00   | B=1,25 | B=1,50 | B=1,75 | B=2,00 | B=2,25 | B=2,50      | B=3,00 |
|  |  | Orditura secondaria luce ammissibile (m)       |      |             | C - Orditura primaria, interasse puntelli luce ammissibile (m) |        |        |        |        |        |             |        |
| 10                                     | 4,00   | 3,54   | 3,28 | 2,87        | 2,85   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,22   | 2,00        | 1,67   |
| 12                                     | 4,50   | 3,40   | 3,16 | 2,76        | 2,85   | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,22   | 1,98   | 1,78        | 1,48   |
| 14                                     | 5,00   | 3,28   | 3,05 | 2,66        | 2,85   | 2,50   | 2,50   | 2,29   | 2,00   | 1,78   | 1,60        | 1,33   |
| 16                                     | 5,50   | 3,18   | 2,95 | 2,58        | 2,85   | 2,50   | 2,42   | 2,08   | 1,82   | 1,62   | 1,45        | 1,21   |
| 18                                     | 6,00   | 3,09   | 2,87 | 2,51        | 2,85   | 2,50   | 2,22   | 1,90   | 1,67   | 1,48   | 1,33        | 1,11   |
| 20                                     | 6,50   | 3,01   | 2,79 | 2,44        | 2,85   | 2,46   | 2,05   | 1,76   | 1,54   | 1,37   | 1,23        | 1,03   |
| <b>22</b>                              | 7,00   | 2,94   | 2,73 | <b>2,38</b> | 2,83   | 2,29   | 1,90   | 1,63   | 1,43   | 1,27   | <b>1,14</b> | 0,95   |
| 24                                     | 7,50   | 2,87   | 2,66 | 2,33        | 2,65   | 2,13   | 1,78   | 1,52   | 1,33   | 1,19   | 1,07        | 0,89   |
| 26                                     | 8,00   | 2,81   | 2,61 | 2,28        | 2,50   | 2,00   | 1,67   | 1,43   | 1,25   | 1,11   | 1,00        | 0,83   |
| 28                                     | 8,50   | 2,75   | 2,55 | 2,23        | 2,35   | 1,88   | 1,57   | 1,34   | 1,18   | 1,05   | 0,94        | 0,78   |
| 30                                     | 9,00   | 2,70   | 2,51 | 2,19        | 2,23   | 1,78   | 1,48   | 1,27   | 1,11   | 0,99   | 0,89        | 0,74   |
| 35                                     | 10,25  | 2,59   | 2,40 | 2,10        | 1,95   | 1,56   | 1,56   | 1,11   | 0,97   | 0,87   | 0,78        | 0,65   |
| 40                                     | 11,50  | 2,49   | 2,31 | 2,02        | 1,74   | 1,39   | 1,16   | 0,99   | 0,87   | 0,77   | 0,69        | 0,58   |
| 45                                     | 12,75  | 2,40   | 2,23 | 1,95        | 1,57   | 1,25   | 1,05   | 0,90   | 0,78   | 0,70   | 0,63        | 0,52   |
| 50                                     | 14,00  | 2,33   | 2,16 | 1,89        | 1,43   | 1,14   | 0,95   | 0,82   | 0,71   | 0,63   | 0,57        | 0,48   |
| 60                                     | 16,50  | 2,21   | 2,05 | 1,78        | 1,21   | 0,97   | 0,81   | 0,69   | 0,61   | 0,54   | 0,48        | 0,40   |



**2° FASE - 2° PHASE**

Fase rimozione travi  
Phase removing the  
H20 beams

Our Eurocom system used the drop head operation in order to maximise the resistance of props and beams H20.

Primary (main) beams are physically situated on drop heads and secondary beams are leant on primary beams; At the partial hardening of concrete, all the beams can be removed, thanks to the rapid disarming system.

Props with fork heads and / or middle heads should be positioned at the intermediate beam points and after the partial concrete hardening can be removed and used to build another floor.

This kind of system is useful especially for companies that need to speed up the working process to build floors and to reduce the material required for the implementation,

Moreover the accessibility of the mounting and use facilitates the arm operations giving benefits to the economy of building site.

**Advantages:**

- Feasibility of premature dismantling
- Flexible layout
- Simple to use
- Easy to assemble
- Building site economy

