

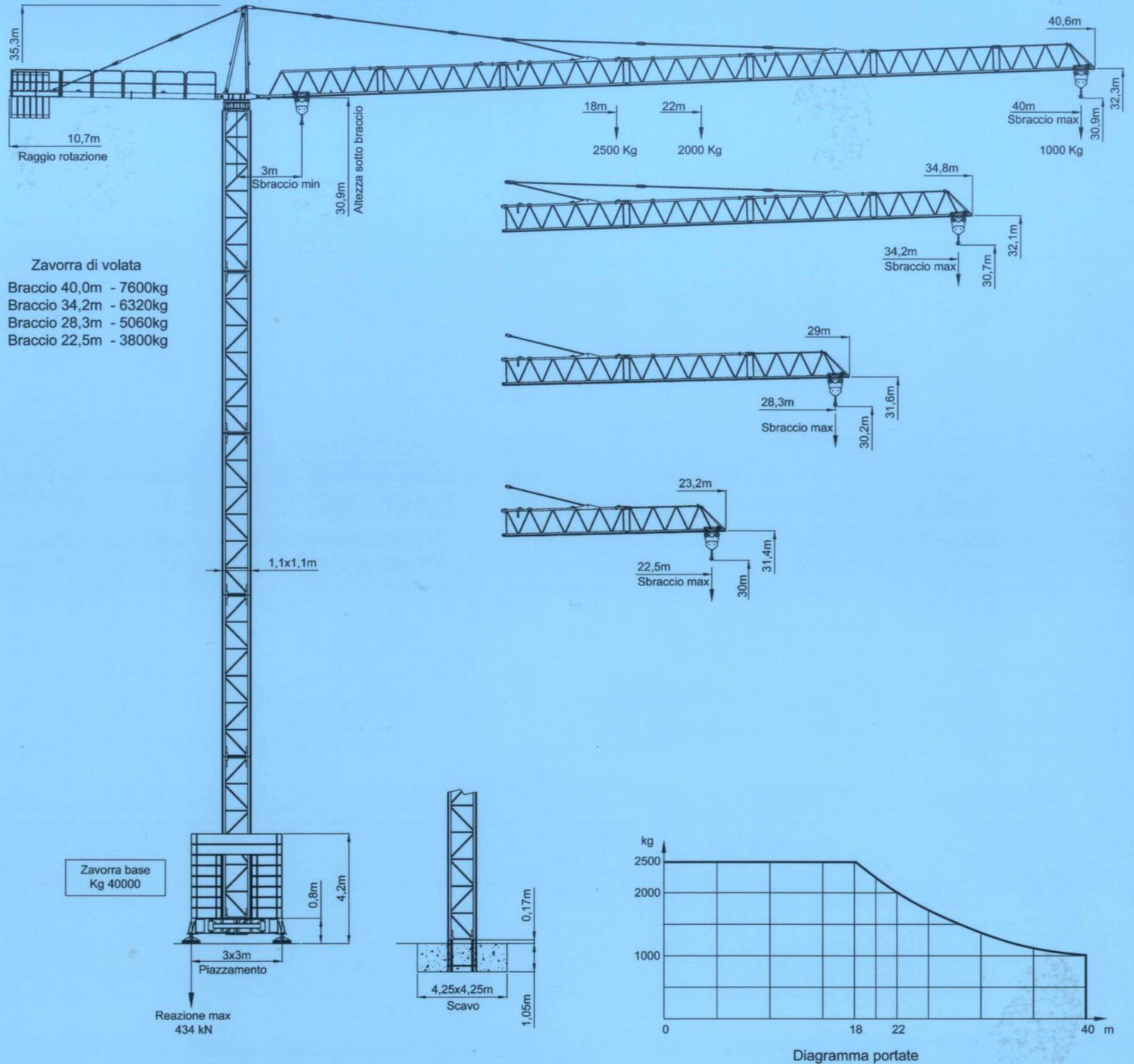


**GRU**  
Bernardini

**B40**  
**City**

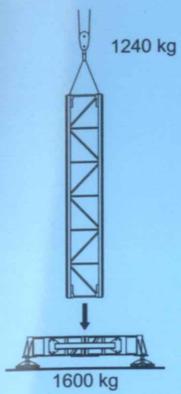
# CONFIGURAZIONI E PORTATE

La nuova serie City può essere allestita in varie altezze e sbracci in funzione delle caratteristiche del cantiere.

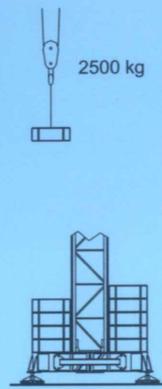
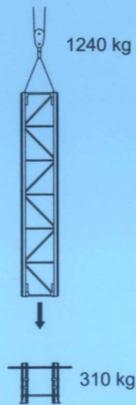


# B40 City

# FASI DI MONTAGGIO



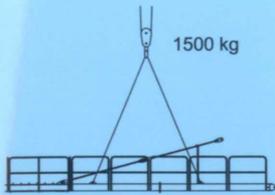
Fase 1



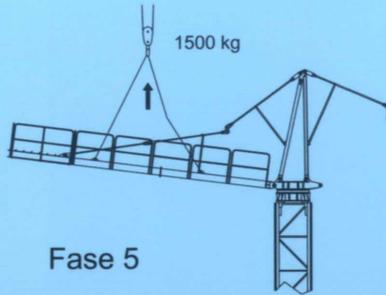
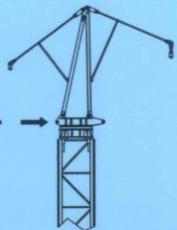
Fase 2



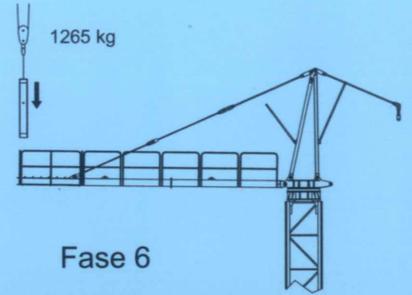
Fase 3



Fase 4



Fase 5



Fase 6

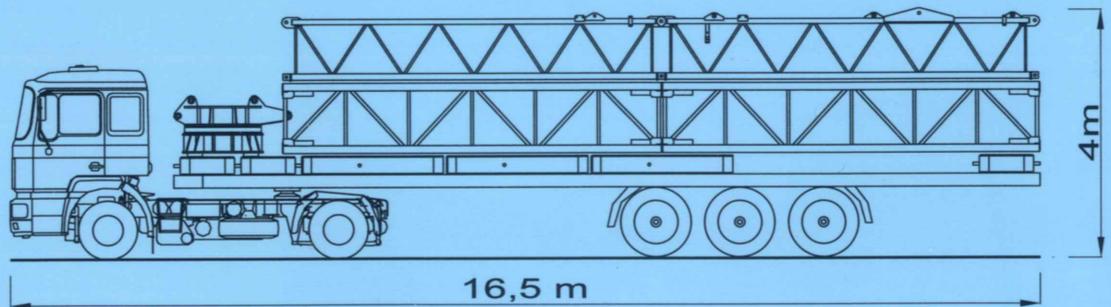
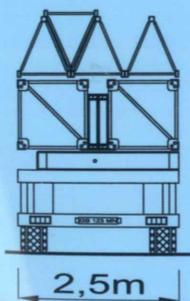


Fase 7



# FASE DI TRASPORTO

Con un solo semirimorchio si trasporta la gru alta 24 m.



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## GRUPPO SOLLEVAMENTO

- Motore sollevamento comandato da inverter
- Potenza motore 9 kw
- Accelerazione programmabile
- Decelerazione programmabile
- Limitatore di portata max: elettronico e elettromeccanico.
- Limitatore momento max: elettronico e elettromeccanico.
- Finecorsa salita e discesa: elettronico e elettromeccanico.

Velocità variabili automaticamente in funzione del carico sollevato:

1 <sup>a</sup> .....	4 m\1'
2 <sup>a</sup> .....	16 m\1'
3 <sup>a</sup> (con sistema V.P.E.*) variabile in funzione del carico .....	16 - 45 m\1'

\* V.P.E. Velocità Proporzionale Elettronica



## GRUPPO CARRELLO

- Motore carrello comandato da inverter
- Potenza motore 2,2 kW
- Accelerazione programmabile
- Decelerazione programmabile
- Finecorsa lontano e vicino: elettronico e elettromeccanico.

Velocità:

1 <sup>a</sup> .....	17 m\1'
2 <sup>a</sup> .....	42 m\1'



## GRUPPO ROTAZIONE

- Motore rotazione comandato da inverter
- Potenza motore 3,7 kW
- Accelerazione programmabile.
- Decelerazione programmabile.
- Finecorsa destra e sinistra: elettromeccanici.
- Sblocco freno di rotazione dal radiocomando e da apposito pulsante luminoso.

Velocità di rotazione programmabili:

1 <sup>a</sup> .....	0,1 g\1'
2 <sup>a</sup> .....	0,3 g\1'
3 <sup>a</sup> .....	0,7 g\1'

## ALIMENTAZIONE

- 380 V - 10 kW



# TECNOLOGIA E AFFIDABILITÀ

## RADIOCOMANDO CON DISPLAY

Il display visualizza:

- Peso sollevato in Kg.
- Posizione del carrello in m.
- Altezza del gancio in m.
- Ore di lavoro moto-riduttori.
- Cicli di lavoro della gru.
- Intervento dei finecorsa.
- Freno rotazione BLOC/SBLOC
- Errori inverter
- Errori finecorsa



## APPARECCHIATURA ELETTRICA

L'apparecchiatura elettrica, installata in armadio di acciaio inox a tenuta stagna, è costruita in conformità alle più recenti normative europee. È corredata di inverter su ogni movimento e filtri antidisturbo che ne consentono l'utilizzo anche in quartieri residenziali. L'impianto è dotato di doppio sistema elettrico ed elettronico di comando degli inverter e di doppi dispositivi di sicurezza elettronici e meccanici; tale accorgimento consente l'operatività della gru anche nel caso si verifichi un guasto ai dispositivi elettronici. L'utilizzo degli inverter consente un notevole risparmio energetico, un elevato controllo del carico e la possibilità di regolare velocità e relativi tempi di accelerazione/decelerazione su tutti i movimenti.

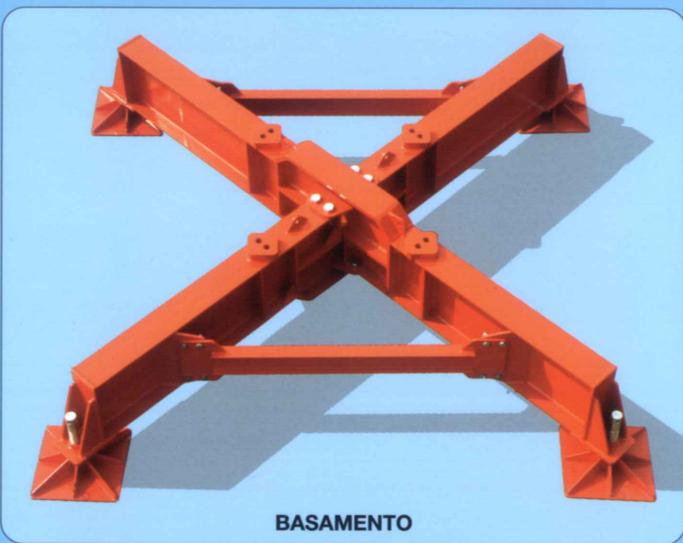


## IL SISTEMA INNOVATIVO APPARECCHIATURA-RADIOCOMANDO CONSENTE

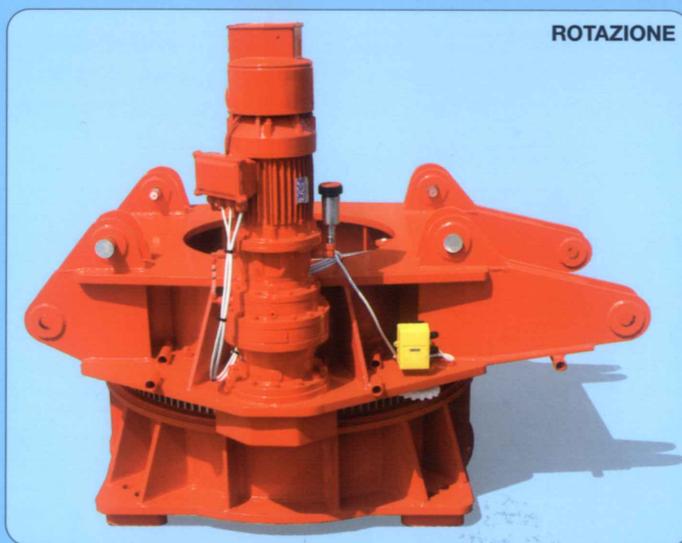
- |  |                   |
|--|-------------------|
| Registrazione finecorsa sollevamento meccanico, normale, elettronico ..... | dal radiocomando  |
| Registrazione finecorsa carrello meccanico, normale, elettronico .....     | dal radiocomando  |
| Registrazione portata massima, portata in punta, peso del carico .....     | dal radiocomando  |
| Sblocco freno rotazione da apposito pulsante luminoso .....                | dal radiocomando  |
| Possibilità di funzionamento automatico .....                              | dal radiocomando  |
| Possibilità di funzionamento manuale .....                                 | dal radiocomando  |
| Possibilità di funzionamento manuale .....                                 | dalla pulsantiera |



FASE DI MONTAGGIO



BASAMENTO



ROTAZIONE

**SERVIZIO DI ASSISTENZA**



**GRU**  
**Benedini**

46047 S. ANTONIO di Porto Mantovano  
V. Circonvallazione Est, 29 - Mantova - ITALY  
Tel. (0376) 389611 - Telefax (0376) 389630  
E-mail: [info@grubenedini.it](mailto:info@grubenedini.it)  
Sito internet: [www.grubenedini.it](http://www.grubenedini.it)