

3. CARATTERISTICHE GENERALI DELLA MACCHINA

3.1. PRESTAZIONI, CARATTERISTICHE E DIMENSIONI D'INGOMBRO

Nella figura 3-1 sono indicate le dimensioni caratteristiche di esercizio della gru.
Nella figura 3-2 sono rappresentati gli ingombri massimi per le fasi di montaggio.
Per gli altri dati fare riferimento alle tabelle di seguito riportate.

K800

- Portata in punta max. (braccio orizzontale telescopico, sbraccio da 1,5 a 3 m)	400 daN
- Portata in punta max. (braccio orizzontale telescopico, sbraccio da 3 a 5 m)	200 daN
- Portata in punta max. (braccio impennato bloccato, sbraccio di 4,3 m)	200 daN
- Portata massima con tiro in I ^a	400 daN
- Portata massima con tiro in II ^a	800 daN
- Zavorra	1400 daN
- Peso complessivo al traino	3500 daN
- Carico massimo su ciascun martinetto	2200 daN
- Massima levata gancio (braccio orizzontale telescopico)	16,5 m
- Massima levata gancio (braccio impennato bloccato)	19 m
- Velocità di sollevamento (tiro in I ^a)	22 m/min
- Velocità di sollevamento (tiro in II ^a)	10,35 m/min
- Velocità di rotazione	1,12 giri/min
- Velocità variazione sbraccio carico	6 m/min
- Tensione di alimentazione, monofase	230 V-50 Hz
- Potenza massima installata	2,5 kW
- Vento massimo di esercizio	56 km/h

Tabella 1 - Caratteristiche della gru

Particolare	Diametro (mm)	Diametro max. filo elementare (mm)	Resistenza unitaria (daN/mm ²)	Carico di rottura (daN)
- Fune di sollevamento e montaggio	6	0,39	216	2745
- Fune di sostegno 3° elemento torre	10	0,63	216	9850
- Fune di sostegno 4° elemento torre	7	0,58	216	5160
- Fune di richiamo (variazione braccio)	5	0,32	196	1770
- Fune di richiamo 4° elemento torre	4	0,32	176,5	925
- Tirante di montaggio	12	0,66	216	12110
- Fune di comando bloccaggio torre	4	0,32	176,5	925

Tabella 2 - Caratteristiche delle funi

Particolare	Diametro (mm)	Carico di rottura (daN)	Carico utile (daN)	Tipo
- Catena	12	5400	800	-
- Gancio	-	-	800	UNI 4395

Tabella 3 - Caratteristiche del gancio

NOTA: La gru K800 è progettata per fornire un servizio lungo, sicuro e senza inconvenienti. Tuttavia dopo circa 3200 ore di funzionamento, che si realizzano mediamente in una decina di anni, la sicurezza di esercizio tende a diminuire.
Per mantenere costante il livello di sicurezza l'utilizzatore dovrebbe fare effettuare una completa revisione della macchina da parte del Costruttore o da parte di una officina da questi autorizzata.

Gru Mod. K800

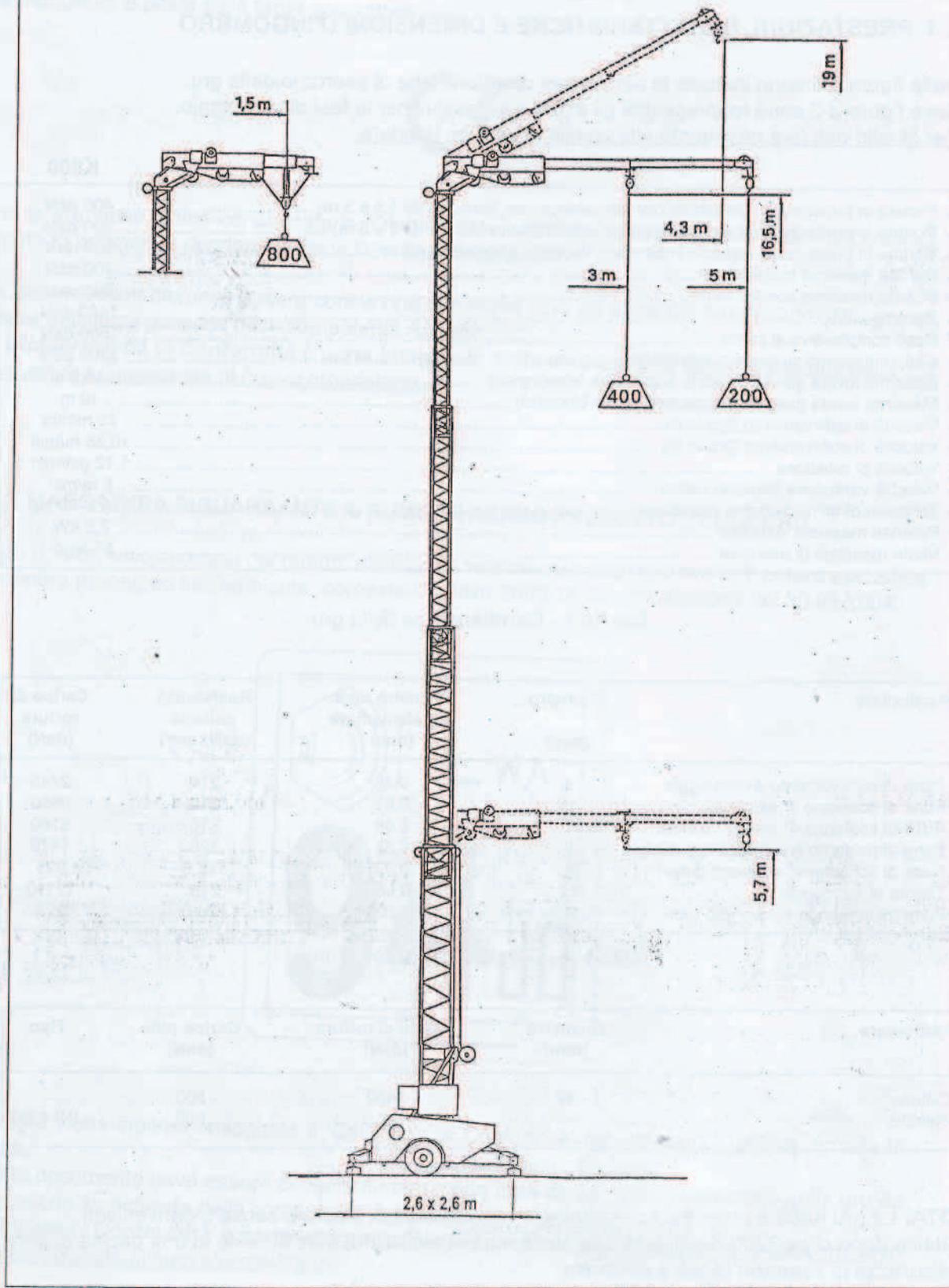
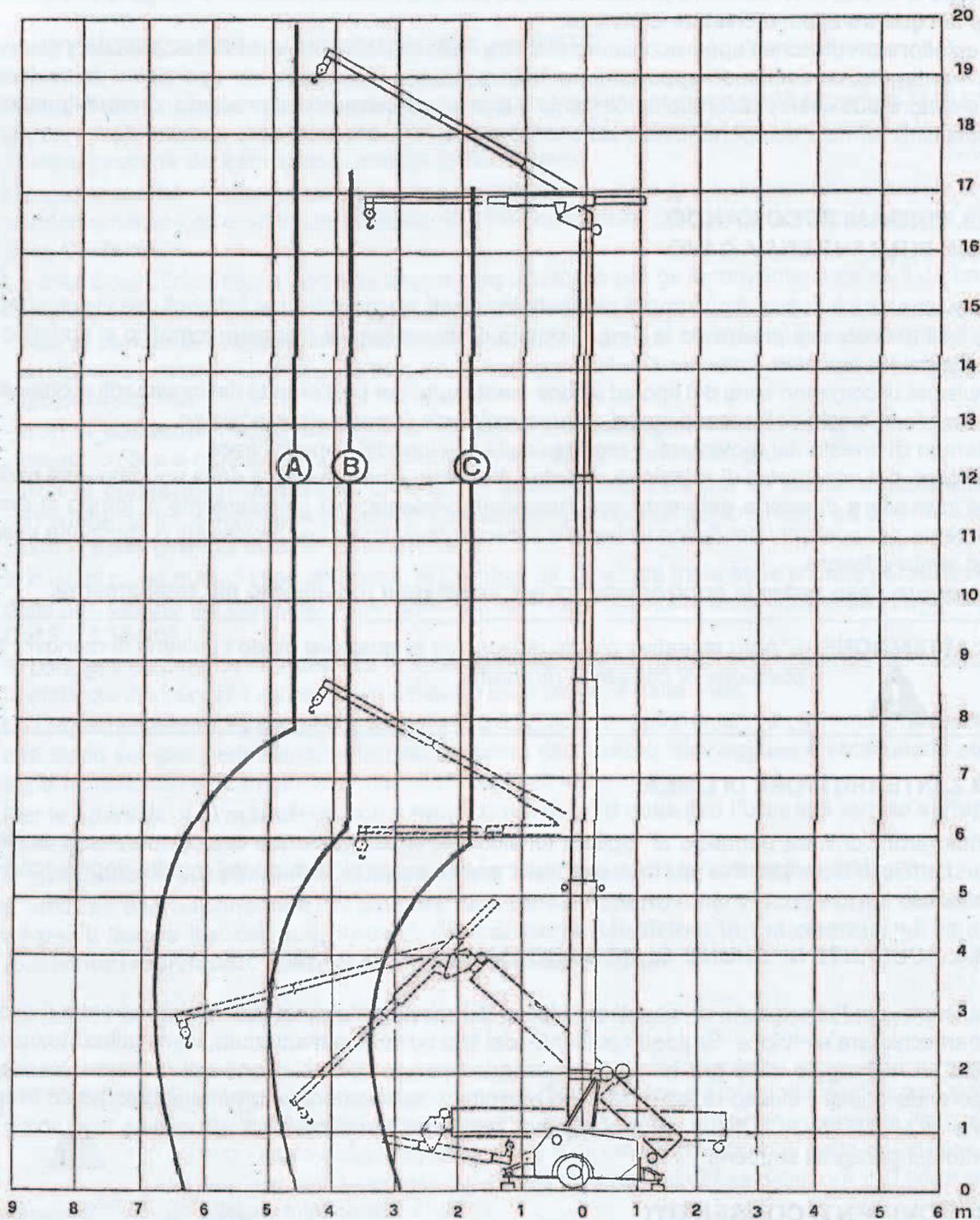


Fig. 3-1

Gru Mod. K800



- A--Dimensioni d'ingombro con braccio telescopico impennato
- B--Dimensioni d'ingombro con braccio telescopico orizzontale e completamente esteso
- C--Dimensioni d'ingombro con braccio telescopico orizzontale e completamente retratto

Fig. 3-2

2.4.1. TARGA COSTRUTTORE

Esempio: Gru K 800

CINOMATIC		Via della Pergola, 55 - 23900 LECCO		CE	
GRU A TORRE TELESCOPICA BREVETTATA	<input type="text" value="K800"/>	N° DI MATRICOLA	<input type="text"/>	ANNO DI COSTRUZIONE	<input type="text"/>
CLASSI DIN H2 B3	BRACCIO ORIZZONTALE			BRACCIO IMPENNATO FISSO	
SBRACCIO MAX	m <input type="text" value="1,5"/>	m <input type="text" value="3"/>	m <input type="text" value="5"/>	m <input type="text" value="4,3"/>	
PORTATA MASSIMA IN PUNTA	kg <input type="text" value="1"/>	kg <input type="text" value="400"/>	kg <input type="text" value="200"/>	kg <input type="text" value="200"/>	
PORTATA MASSIMA CON DOPPIO TIRO	kg <input type="text" value="800"/>	kg <input type="text" value="1"/>	kg <input type="text" value="1"/>	kg <input type="text" value="1"/>	
ALTEZZA MASSIMA	m <input type="text" value="16.5"/>	m <input type="text" value="16.5"/>	m <input type="text" value="16.5"/>	m <input type="text" value="19"/>	
MASSIMO SFORZO VERTICALE SUL TIMONE				daN <input type="text" value="40"/>	
MASSIMO SFORZO TRASVERSALE SUL TIMONE				daN <input type="text" value="30"/>	
INTERASSE APPOGGI				m <input type="text" value="2,6 x 2,6"/>	
CARICO MASSIMO SUGLI APPOGGI				daN <input type="text" value="2200"/>	
MASSA COMPLESSIVA (COMPRESA ZAVORRA)				kg <input type="text" value="3500"/>	
MASSA ZAVORRA				kg <input type="text" value="1400"/>	
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE MONOFASE				V <input type="text" value="230 - 50Hz"/>	
POTENZA MAX INSTALLATA				kW <input type="text" value="2,5"/>	
VENTO LIMITE DI ESERCIZIO 56 Km/h					
ISTRUZIONI PER L'USO					
<ol style="list-style-type: none"> LA MANOVRA E L'USO DELLA GRU SONO RISERVATE AL SOLO PERSONALE ADDETTO E QUALIFICATO. PRIMA DELL'INIZIO DEL LAVORO ACCERTARSI DEL BUON FUNZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI DI FRENATURA E DI SICUREZZA (FINECORSO, LIMITATORI, ECC.) E DELLA MESSA A TERRA DELLA GRU. NON SOLLEVARE UN CARICO SUPERIORE LA PORTATA MASSIMA INDICATA O CHE SIA MALE IMBRACATO. EVITARE DI FARE OSCILLARE IL CARICO. SONO VIETATI I TIRI OBLIQUI. EVITARE IL PASSAGGIO DEL CARICO SOPRA LE ZONE DI TRANSITO E DI LAVORO. 		<ol style="list-style-type: none"> ASSICURARSI CHE DURANTE LE MANDVRE I CAVI ELETTRICI NON POSSANO ESSERE DANNEGGIATI. TENERE LA FUNE DI LAVORO SEMPRE TESA ANCHE QUANDO LA GRU NON LAVORA. SOSPENDERE IL LAVORO QUANDO IL VENTO SUPERA I 56 KM/H. QUANDO LA GRU E' FUORI SERVIZIO L'INTERRUTTORE GENERALE DEVE ESSERE DISINSERITO ED IL GANCIO DEVE ESSERE IN ALTO SOTTO IL BRACCIO E TORRI ABBASSATE AL MINIMO. <p>PER QUANTO NON SPECIFICATO NELLA PRESENTE TABELLA VEDERE IL LIBRO ISTRUZIONI.</p>			