

### 3 CONDIZIONI DI UTILIZZO PREVISTE

#### 3.1 DESCRIZIONE SOMMARIA DELL'APPARECCHIO

Gru a torre automontante idraulica con rotazione in basso, commercializzata **per uso professionale**, prevista per installazione in postazione fissa, con quattro stabilizzatori a vite e piastra di appoggio.

L'organo di presa è costituito da un gancio sospeso su funi.

Eventuali piedistalli della gru ed accessori di sollevamento, anche se forniti dalla O.M.V. S.p.A., non costituiscono parte della macchina.

Gli accessori, che non costituiscono parte della macchina, non sono illustrati nel presente manuale.

La mobilità per il posizionamento in cantiere è ottenuta mediante assali con ruote gommate.

#### 3.2 CONFIGURAZIONI PREVISTE

Sono possibili le seguenti configurazioni:

- Braccio orizzontale con gli sbracci indicati nello schema,
- braccio inclinato fino a 20°,
- braccio inclinato da 20° a 30°,
- braccio orizzontale o inclinato, come sopra, con elemento di punta ripiegato.

Nella tabella e nello schema seguenti sono illustrate le configurazioni con le indicazioni degli sbracci, delle altezze, delle portate, dei contrappesi, delle reazioni al suolo e delle principali misure di ingombro.

CARATTERISTICHE	OMV 280				
	m 25	m 24	m 21,3	m 18	m 14,3
Sbracci utili previsti con braccio orizzontale	m 25	m 24	m 21,3	m 18	m 14,3
Altezza nominale sotto gancio in punta con braccio orizzontale	m 18,5				
Portata in punta con braccio orizzontale	kg 750	kg 800	kg 1000	kg 1200	kg 1400
Portata massima con braccio orizzontale	kg 1800				
Altezza sotto gancio con braccio impennato di 20°	26,34	m 26	m 25	m 24	m 23
Portata costante con inclinazione del braccio da 5° fino a 20°	kg 700				
Altezza sotto gancio con braccio impennato di 30°	30	m 29,5	m 28,15	m 26,5	m 25,15
Portata costante con inclinazione del braccio da 20° fino a 30°	kg 600				
Massa contrappeso di montaggio	con braccio chiuso e vento fino a 50 km/h				kg 4300
Massa contrappeso con braccio orizzontale o impennato	con vento fino a 130 km/h alla quota di 20 m e fino a 152 km/h alle quote superiori				kg 13100
Massa contrappeso con braccio orizzontale	su altura isolata con vento fino a 159 km/h				kg 13100
Massa contrappeso con braccio impennato	su altura isolata con vento fino a 152 km/h				kg 13100
Massa contrappeso con braccio impennato	su altura isolata con vento fino a 159 km/h				kg 14500
Raggio di rotazione	m 1,9				
Carico massimo verticale sull'appoggio	daN 15750 (Il carico orizzontale corrispondente non supera il 10% del carico verticale)				

