



GUIDETTI

recycling systems

Frantoio



I frantoi della linea Guidetti ideati per la macinazione di inerti:

- ✚ Adatti per l'utilizzo in cantieri cittadini dove lo spazio è molto ridotto;
- ✚ Sono autonomi e richiedono l'impiego di un unico operatore;
- ✚ Sono dotati di cingoli e radiocomando;
- ✚ Riutilizzano direttamente l'inerte macinato ed evitano il costo di trasporto e di scarica;
- ✚ Riducono i costi di gestione grazie ai modesti costi operativi.

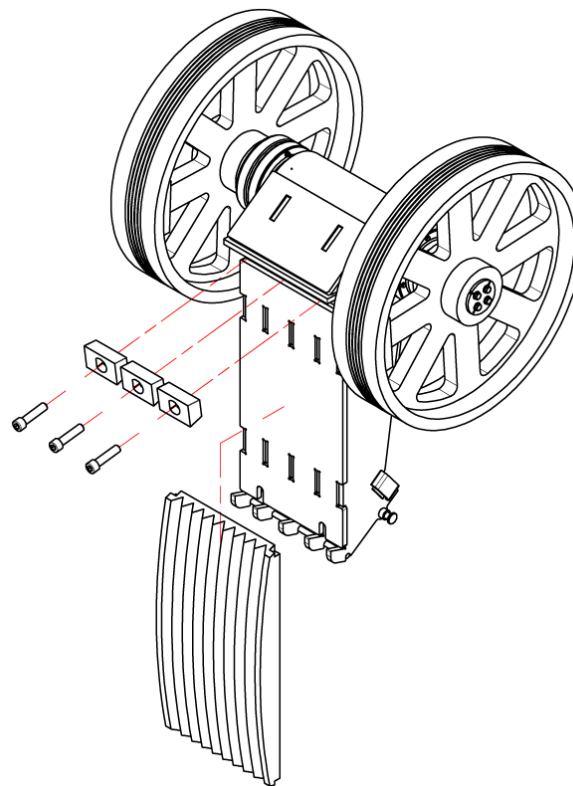
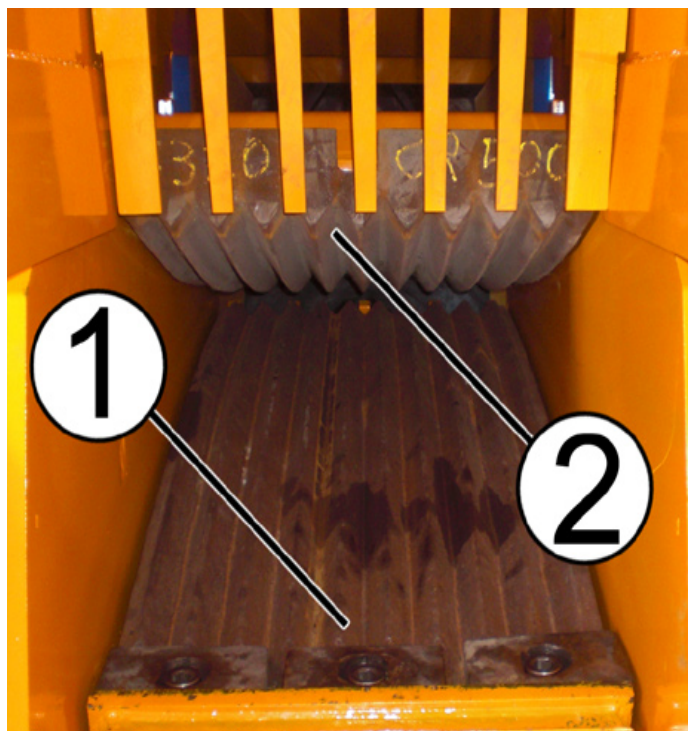


Caesar 2



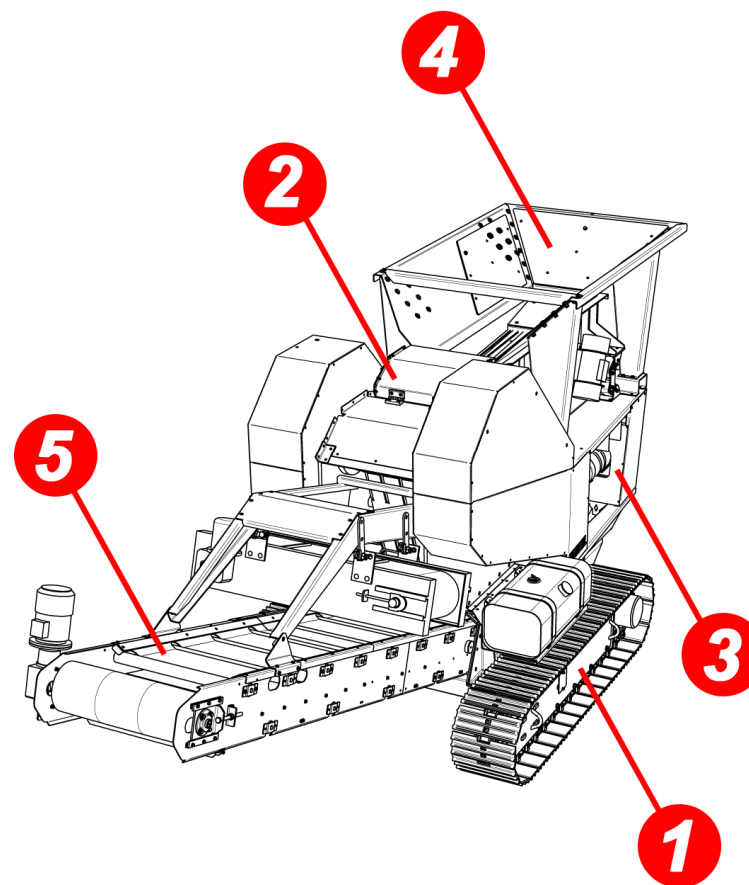
Principi Generali di Funzionamento

Il frantoio è composto da una parete fissa ed una mobile chiamate mascelle: mascella fissa (2) e mascella mobile (1). La mascella mobile (1), fulcrata alla sua estremità inferiore, viene azionata da un albero eccentrico sul quale sono montati n. 2 volani di inerzia. Detto albero imprime alla mascella mobile un movimento rotatorio. Un motore a pistoni oleodinamico trasmette il senso rotatorio ai volani attraverso cinghie trapezoidali. Il movimento così creato genera una battuta verso la mascella fissa (2). Il materiale introdotto nella tramoggia di carico cade sull'alimentatore a grizzly subendo una selezione, il materiale fine cade sul nastro principale baipassando il frantoio, mentre il materiale grosso viene orientato verso la bocca del frantoio alimentandolo in modo costante e regolare all'interno del frantoio subisce una frantumazione ad urto provocata dal movimento ripetuto della parete mobile. Dopo essere stato frantumato, cade sul nastro trasportatore per uscire dalla parte posteriore (bocca di uscita su nastro trasportatore).



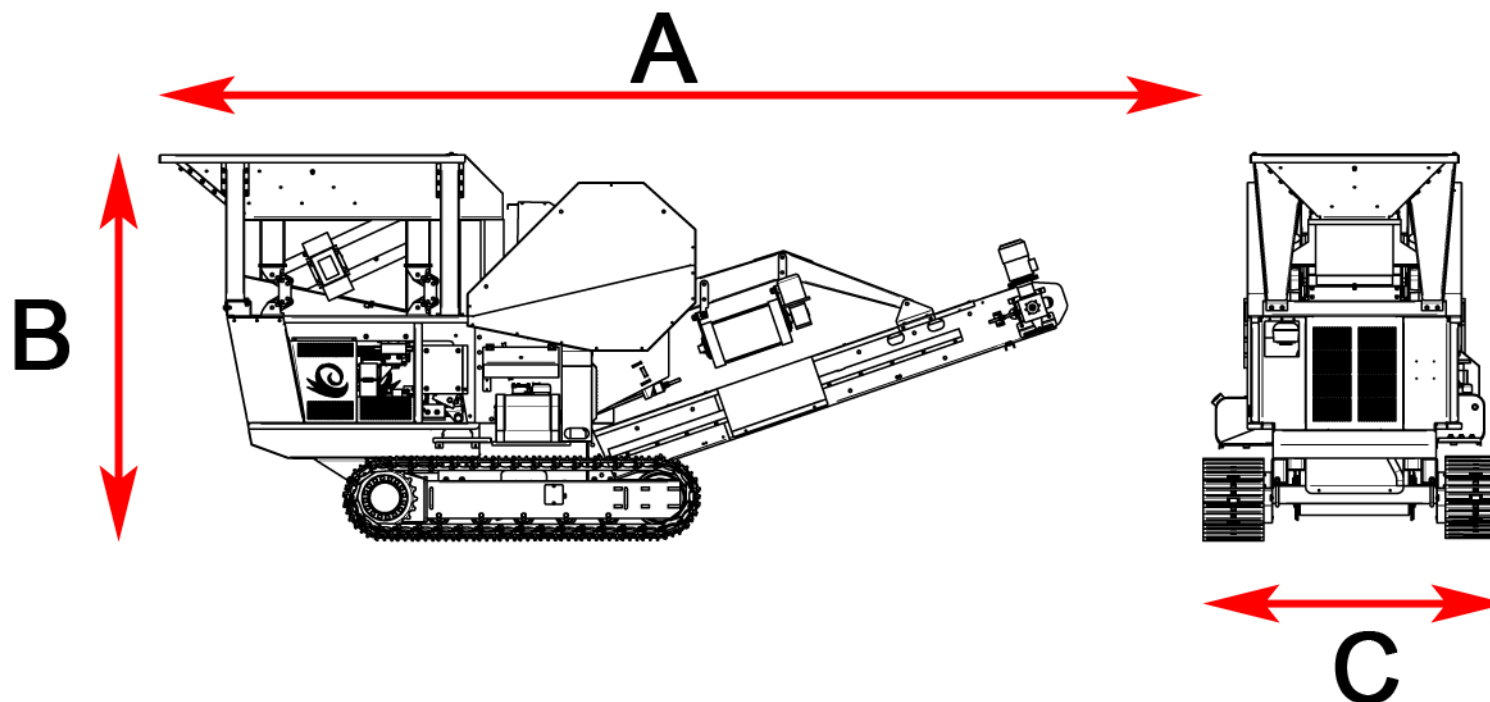
Parti Principali

1	GRUPPO SOTTOCARRO	Cingoli
2	GRUPPO FRANTOIO	Frantoio con Mascella Mobile e Fissa
		Serbatoio Carburante
		Serbatoio Olio Idraulico
		Puleggia di Inerzia
3	GRUPPO MOTORE	Pompa ad Ingranaggi
		Pompa a Pistoni
		Motore Diesel
		Radiatore olio idraulico e liquido refrigerante
		Quadro Elettrico e Comandi
		Motore a pistoni oleodinamico
		Vano Elettrovalvole
		Vano batterie
4	GRUPPO ALIMENTAZIONE	Tramoggia
		Alimentatore a Grizzly
		Ammortizzatori
		Vibratori
5	GRUPPO NASTRO	Nastro Trasportatore



Dimensioni di Ingombro e Peso

Lunghezza	A	5640 mm
Altezza	B	2530 mm
Larghezza	C	2000 mm
Peso	6100 Kg (+ 400 Kg Nastro Magnetico)	



Caratteristiche Tecniche

Motore

Modello	ISUZU 4LE2
Alimentazione	4 Tempi Diesel
Iniezione	Indiretta
Cilindri	4 L
Cilindrata	2,179 l
Raffreddamento	Liquido
Impianto Elettrico	12 V
Massima Potenza Kw/rpm	35/2250
Coppia Max. N.m/rpm	95/1800
Giri Lavoro Min/Max rpm	1500/2500
Temperature ambientali di lavoro in configurazione standard gradi C°	-15 +40
Peso a Secco (Motore Base)	180

Specifiche Tecniche

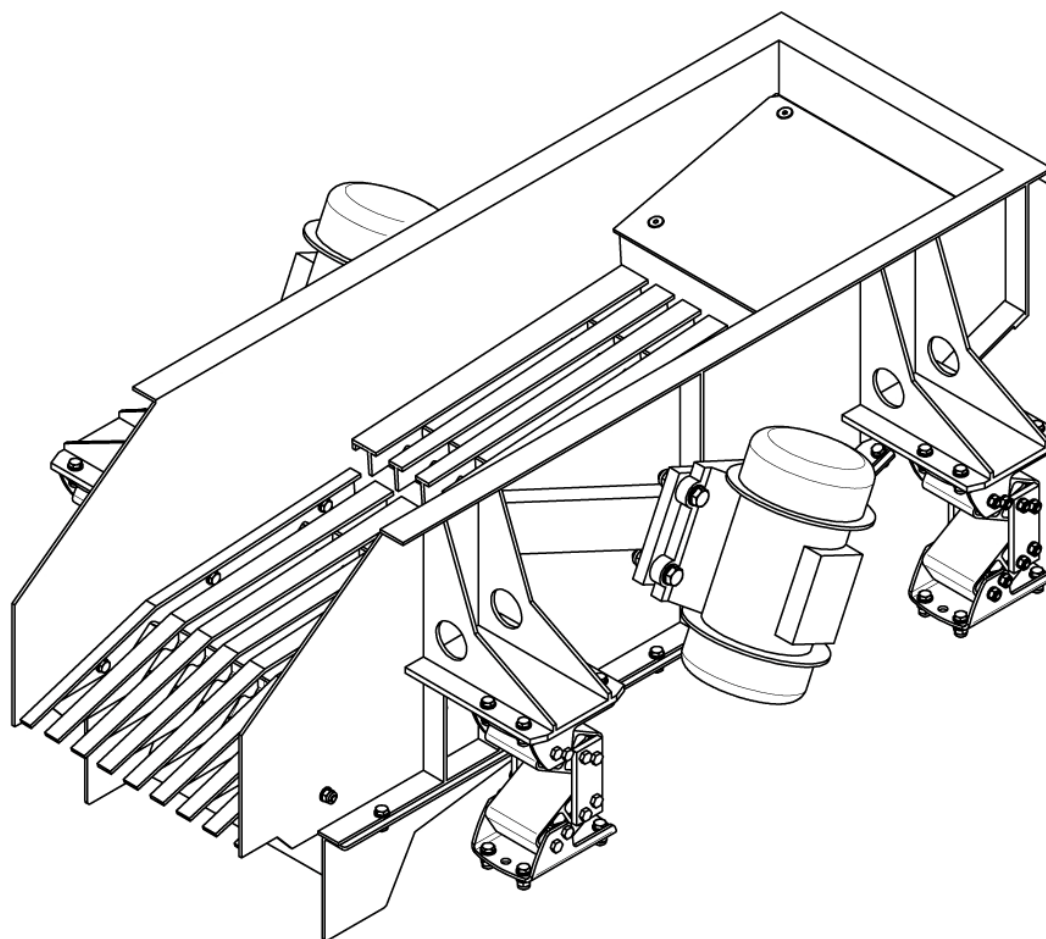
Impianto Idraulico

<i>Tipo</i>	Centro Aperto
<i>Pompa idraulica frantoio Tipo</i>	Pistoni cilindrata variabile
<i>Pompe carro cingolato</i>	Doppia a ingranaggi
<i>Raffreddamento radiatore</i>	Olio/Aria ventola elettrica

Mascelle del Frantoio

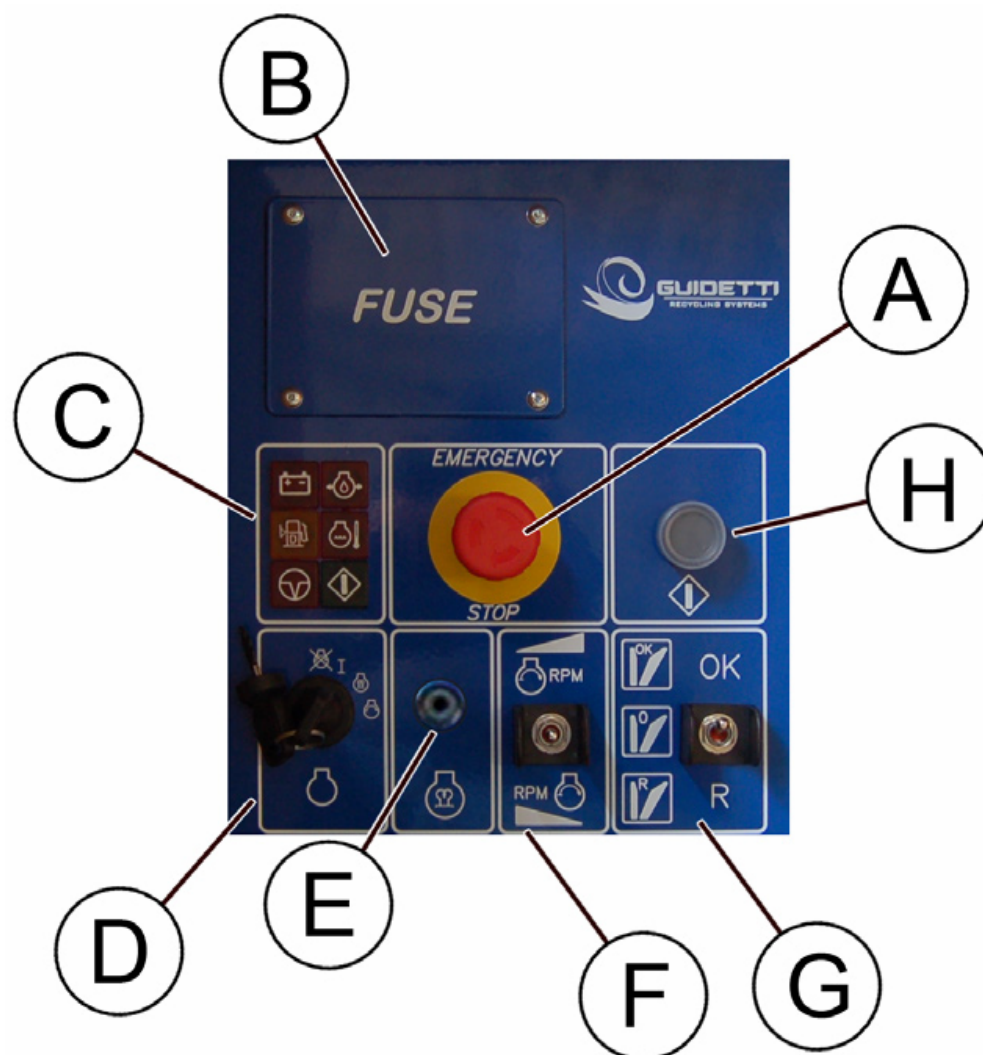
<i>Dimensioni apertura bocca</i>	530 mm x 400 mm
<i>Dimensioni mascelle</i>	465 mm x 445 mm (Mobile) 485 mm x 400 mm (Fissa)
<i>Regolazione granulometria</i>	da 25 mm a 70 mm
<i>Volano mascelle</i>	360-39
<i>Produzione oraria indicativa</i>	Fino a max. 50 m ³ /h Materiale calcareo secco con densità 1.6 Ton/ mt ³

Alimentatore a Grizzly Griglie a Barrotti



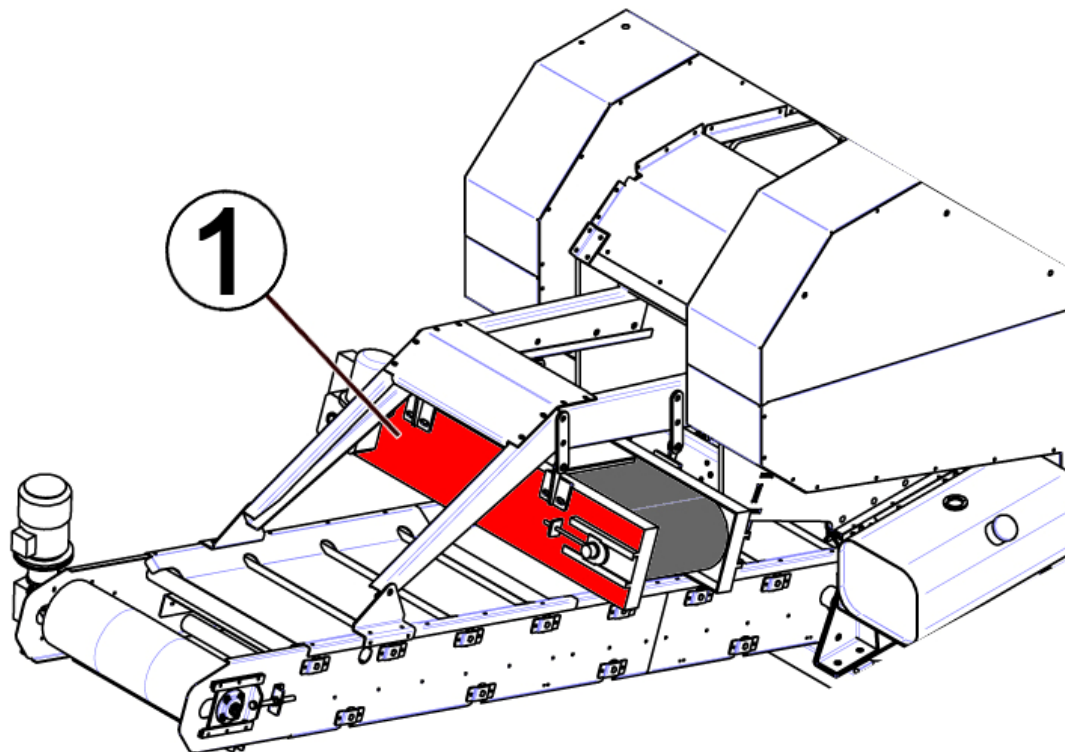
Quadro Elettrico

- A) Pulsante di emergenza
- B) Scatola Fusibili
- C) Spie Funzionamento/Anomalie Motore e Servizi
- D) Chiave di Avvaimento Motore
- E) Spia Candele
- F) Acceleratore Motore
- G) Comando rotazione Frantoio
- H) Attivazione Comandi Frantoio



Nastro Magnetico (Optional)

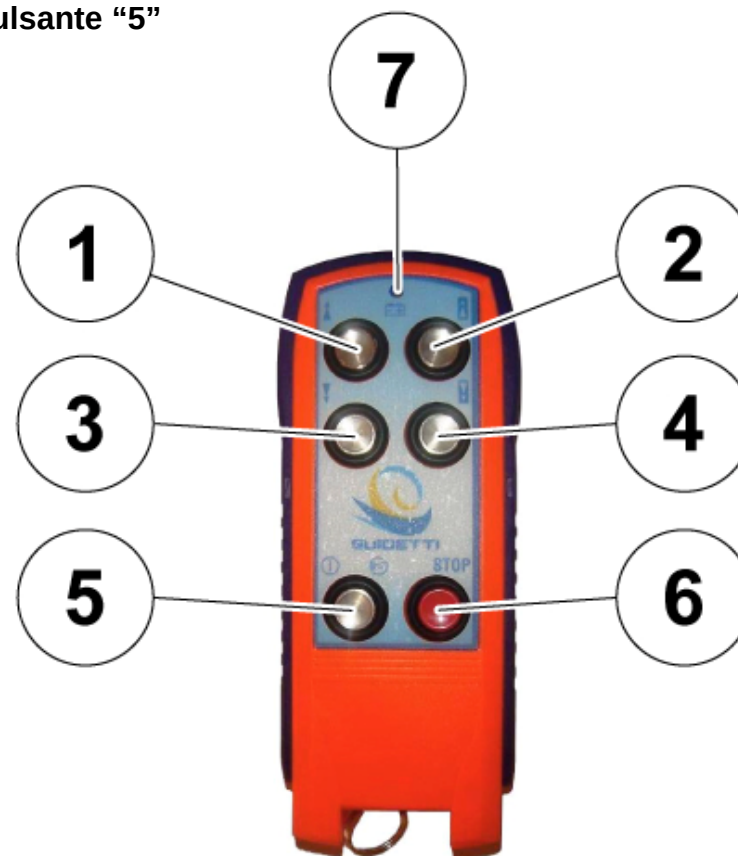
E' prevista la possibilità di montare sulla macchina il nastro magnetico (1), posizionato sopra il nastro centrale permette di eliminare eventuali residui ferrosi.



Radiocomando (Optional)

Disponibile come opzionale il radiocomando a distanza (Fig. 79) con annessa antenna ricevente avente le seguenti funzioni:

- ✚ Pulsante 1 : abilitato a muovere in avanti il cingolo sinistro*
- ✚ Pulsante 2 : abilitato a muovere in avanti il cingolo destro*
- ✚ Pulsante 3 : abilitato a muovere indietro il cingolo sinistro*
- ✚ Pulsante 4 : abilitato a muovere indietro il cingolo destro*
- ✚ Pulsante 5 : accende il radiocomando con la seguente procedura:
➤ Premere il pulsante “5” di seguito il pulsante “6” di seguito ancora il pulsante “5”*
- ✚ Pulsante 6 : spegne il radiocomando*
- ✚ Pulsante 7 : spia batteria radiocomando scarica*





Web Links

[Caesar 2 Video \(YouTube\)](#)

[Caesar 2 \(Guidetti Web Site\)](#)