

Presa Mobile Industriale Gewiss GW63052H 63A 400V IP66 IP69

Pres

a mobile Gewiss GW63052H per utilizzo industriale

- **CURRENTI** corrente nominale di 63A per applicazioni intensive e affidabili
- **TENSIONE** progettata per operare a 380-415V con frequenze di 50/60Hz
- **PROTEZIONE** classificazione IP66/IP67/IP68/IP69 per resistenza a polvere e acqua
- **STRUTTURA** cablaggio a mantello e corpo in plastica robusta per durabilità
- **USO** ideale per cantieri, officine e linee di alimentazione trifase

Presa mobile Gewiss GW63052H: soluzione professionale per collegamenti trifase sicuri e robusti

1) Panoramica tecnica

La presa mobile industriale Gewiss GW63052H è stata sviluppata per rispondere alle esigenze di alimentazione elettrica in contesti industriali e professionali dove sono richieste massima affidabilità, sicurezza e continuità operativa. Appartenente alla serie IEC 309 HP, conforme agli standard IEC 60309, questa presa si distingue per la configurazione 3P+T (tre poli più terra), la corrente nominale di 63A e la tensione di esercizio compresa tra 380V e 415V, ideale per impianti trifase senza neutro. Il corpo in materiale plastico ad alta resistenza assicura protezione contro urti e agenti chimici, mentre i contatti nichelati garantiscono una trasmissione ottimale della corrente e una maggiore resistenza all'usura nel tempo. Il cablaggio a mantello con ingresso cavo tramite pressacavo o raccordo a vite favorisce un'installazione sicura, rapida e conforme alle normative vigenti. La direzione di innesto dritta consente un utilizzo agevole anche in spazi limitati o in presenza di numerosi collegamenti affiancati.

Uno degli elementi distintivi della Gewiss GW63052H è l'elevato grado di protezione offerto: le certificazioni IP66, IP67, IP68 e IP69 la rendono adatta a lavorare in ambienti gravosi, garantendo una barriera efficace contro polvere, getti d'acqua potenti, immersione temporanea o prolungata e pulizia ad alta pressione. Tutto ciò permette l'utilizzo della presa anche all'esterno o in aree soggette a frequenti lavaggi e contaminazioni.

2) Benefici utente

- **Affidabilità operativa:** la costruzione robusta assicura prestazioni costanti anche in condizioni estreme. I materiali selezionati proteggono i componenti interni da urti accidentali e agenti corrosivi, riducendo il rischio di guasti improvvisi.

- **Sicurezza certificata:** il sistema di serraggio a vite dei morsetti permette un collegamento stabile e duraturo dei cavi, minimizzando il rischio di surriscaldamenti o cortocircuiti. L'isolamento rinforzato previene fughe di corrente e protegge operatori e impianti.
- **Versatilità applicativa:** grazie al cablaggio flessibile a mantello e alla posizione oraria 6h (standard internazionale per prese rosse 400V), si adatta facilmente a diversi tipi di installazioni industriali sia fisse che mobili.
- **Protezione totale:** il grado IP66/IP67/IP68/IP69 consente l'utilizzo in ambienti con presenza di acqua, polveri o agenti pulenti aggressivi. Ideale per installazioni all'aperto, officine meccaniche, cantieri edili o industrie alimentari.
- **Semplicità d'installazione:** la struttura compatta con innesto diritta facilita il collegamento anche in spazi angusti o armadi elettrici densamente popolati. Il pressacavo integrato assicura una tenuta meccanica ottimale sul cavo d'ingresso.

3) Casi d'uso

La presa Gewiss GW63052H trova impiego ideale in tutti quei contesti dove è richiesta una connessione elettrica trifase ad alta potenza con elevati standard di sicurezza:

- **Cantieri edili:** alimentazione temporanea di macchinari pesanti come betoniere, gru, pompe e saldatrici in condizioni spesso polverose e umide.
- **Officine meccaniche:** collegamento sicuro di torni, frese CNC, compressori industriali o quadri mobili dove la robustezza della connessione è fondamentale per evitare interruzioni del lavoro.
- **Industria alimentare e chimica:** installazioni soggette a frequenti lavaggi ad alta pressione che richiedono componentistica resistente all'acqua e ai detergenti aggressivi.
- **Aree esterne ed eventi temporanei:** connessione di impiantistica mobile come stand fieristici, palchi per spettacoli o quadri distribuzione energia per eventi sportivi.
- **Linee di produzione industriale:** alimentazione continua di macchinari automatici che lavorano su più turni dove la continuità del servizio elettrico è essenziale per la produttività aziendale.

4) Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Codice prodotto	GW63052H
EAN	8011564829190
Sistema elettrico	Trifase senza neutro (3P+T)
Tensione nominale	380-415V AC (50/60Hz)
Corrente nominale	63A
Polo terra	Sì (configurazione 3P+T)
N° poli	4 (3 fase + terra)
Durezza involucro	Plastica autoestinguente ad alta resistenza
Contatti elettrici	Nichelati antiusura/ossidazione
Morsetti cavo	A vite (cablaggio a mantello)

Sistema serraggio cavo	Pressacavo/raccordo a vite integrato
Direzione innesto spina	Dritta (straight plug)
Presa oraria (posizione terra)	6h (standard CEE rosso 400V)
Distanza isolamento aria/percorso superficiale	>10mm secondo normativa IEC 60309
Sistema chiusura involucro	A vite con guarnizione ermetica interna
Grado protezione IP	IP66 / IP67 / IP68 / IP69
Sovratemperatura ammissibile terminali	<50°C secondo normativa IEC 60309-1/-2
Banda temperatura esercizio continuativo	-25°C / +40°C ambiente operativo tipico
Sicurezza normativa CEI/IEC	Sì (conforme IEC 60309-1/-2; CEI EN 60309-1/-2)
Serraggio meccanico contatti	>1Nm a garanzia della tenuta elettrica/corrente elevata
Coppia serraggio pressacavo	>2Nm per una perfetta tenuta meccanica del cavo
Peso indicativo prodotto	dai dati costruttivi tipici della serie IEC 309 HP
Certificazioni / Conformità	
IEC 60309-1/-2; CEI EN 60309-1/-2; marcatura CE; RoHS compliant	

5) FAQ – Domande frequenti sulla Gewiss GW63052H

- **A quali standard internazionali risponde questa presa?** La Gewiss GW63052H risponde alle norme IEC 60309-1/-2 ed è conforme alle direttive CEI EN pertinenti. Garantisce così un utilizzo sicuro secondo gli standard europei per prese industriali CEE.
- **Cosa significa la posizione oraria "6h"?** La posizione "6h" indica l'alloggiamento del polo terra nella presa/spina secondo lo schema CEE: posizionato alle ore sei su un quadrante orologio immaginario. Questo impedisce errori di connessione tra prese/spine incompatibili.
- **L'elevato grado IP protegge davvero da polvere e acqua?** Sì: IP66/IP67/IP68/IP69 significa protezione totale contro ingresso polveri, getti d'acqua potenti, immersione prolungata fino a determinata profondità/tempo ed esposizione a lavaggi con getti ad alta pressione/temperatura tipici dell'industria alimentare e chimica.
- **I morsetti sono facili da cablare?** Sì: i morsetti a vite facilitano il collegamento rapido dei conduttori fino alla sezione massima consentita dalla portata della presa. Il cablaggio a mantello offre ulteriore sicurezza meccanica ed elettrica durante l'installazione.
- **Dove posso utilizzare questa presa?** La Gewiss GW63052H può essere utilizzata ovunque sia necessaria una connessione trifase robusta: quadri mobili, macchinari industriali, cantieri edili, impiantistica temporanea per eventi o aree soggette ad agenti atmosferici avversi grazie alla sua elevata protezione ambientale.
- **I contatti nichelati offrono vantaggi rispetto ai contatti tradizionali?** Sì: il rivestimento in nichel aumenta la resistenza alla corrosione dovuta a umidità o agenti chimici

presenti nell'ambiente industriale, migliorando durata ed efficienza del collegamento nel tempo rispetto ai contatti non trattati.

- **E' necessario utilizzare utensili specifici per installare la presa?** Non sono richiesti strumenti specializzati: i morsetti si serrano con un normale cacciavite. Si consiglia comunque personale qualificato per garantire il rispetto delle normative tecniche sulla sicurezza degli impianti elettrici industriali.