



Via Vico Veneto, 9 - Fizzonasco di Pieve Emanuele (MI) - Italia
tel. 02.90722768 – 02.90723800 – e-mail info@carpenteria3p.it

MANUALE DI ISTRUZIONI PER PIATTAFORMA ELEVATRICE ELETTRICO-IDRAULICA

modello: **3P.PE.PG**



Cliente: TEKSET RENTAL S.R.L. – Via Nazario Sauro n.13/A, Paderno Dugnano (MI)

Matricola n.° : **3P.P.009**

Anno di costruzione : **2018**

Portata : **Kg. 3000**

INDICE ARGOMENTI

Informazioni preliminari	pag. 3
Avvertenze importanti e di sicurezza	pag. 3
1. Descrizione della macchina	pag. 5
1.1 Funzionamento della macchina	
1.2 Protezioni ed accorgimenti adottati ai fini della sicurezza	
1.3 Rischi residui	
2. Caratteristiche tecniche della macchina	pag. 8
3. Uso previsto e non previsto	pag. 8
3.1 Controindicazioni e pericoli degli usi non previsti	
4. Movimentazione della macchina	pag. 9
5. Installazione della macchina	pag. 10
5.1 Posa in opera della macchina	
6. Montaggio e preparazione della macchina per la messa in servizio	pag. 10
6.1 Pulizia della macchina	
6.2 Allacciamento energia elettrica	
6.3 Collegamenti idraulici	
6.4 Controlli, regolazioni e registrazioni	
7. Messa in servizio della macchina	pag. 12
7.1 Comandi elettrici	
7.1.2 Pulsantiera	
7.1.3 Quadro elettrico ubicato in armadio	
8. Uso della macchina	pag. 13
8.1 Descrizione e modalità d'uso della macchina	
8.2 Schema impianto elettrico della macchina	
8.3 Schema impianto oleodinamico della macchina	

9. Cartellonistica **pag. 14****10. Manutenzione e riparazione della macchina** **pag. 14**

- 10.1 Manutenzione ordinaria
- 10.2 Manutenzione straordinaria
- 10.3 Interventi che devono essere effettuati da personale qualificato o dal costruttore
- 10.4 Parti soggette a usura e ricambio
- 10.5 Inconvenienti tecnici

11. Rumorosità della macchina **pag. 18****12. Smantellamento della macchina** **pag. 18****13. Schede di sicurezza** **pag. 18****14. Come ordinare i ricambi** **pag. 18****Allegati** **pag. 19**

- 0 – Dichiarazione di conformità
- 1 – Schema oleodinamico
- 2 – Schema elettrico
- 3 – Schede di sicurezza

Informazioni preliminari

Il presente manuale costituisce la Vostra guida all'installazione, uso e manutenzione della **PIATTAFORMA ELEVATRICE**. Esso è da considerarsi parte integrante della macchina e deve essere conservato per eventuali riferimenti.

Avvertenze importanti e di sicurezza

Queste istruzioni Vi spiegano l'utilizzo della **PIATTAFORMA ELEVATRICE elettroidraulica** costruita da "Carpenteria 3P S.r.l."

Attenzione alle possibili situazioni di pericolo.

⇒ La Vostra sicurezza e quella dei Vostri collaboratori ci premono moltissimo.

⇒ E' pertanto necessario che Vi atteniate scrupolosamente alle seguenti istruzioni

Con il termine **ATTENZIONE** vengono identificate quelle eventualità che possono compromettere **l'integrità della macchina** e sono riportate in corsivo.

Con il termine **AVVERTENZA** vengono identificate invece quelle eventualità che possono compromettere **l'incolumità dell'operatore** e sono riportate in corsivo ed in alcuni casi anche in neretto.



ATTENZIONE

La macchina è dotata di alcuni dispositivi automatici che assicurano il suo utilizzo in completa sicurezza.



ATTENZIONE

L'utilizzo della piattaforma elevatrice elettroidraulica, dovrà avvenire esclusivamente attraverso i pulsanti di comando.



AVVERTENZA

Prima di effettuare operazioni di manutenzione, inserire i fermi di sicurezza posti sul telaio della piattaforma.



AVVERTENZA

Prima di operare sulla macchina, togliere l'alimentazione elettrica.

ATTENZIONE

Nella progettazione e costruzione della piattaforma elevatrice di raccordo, sono state osservate le direttive UE applicabili.

La dichiarazione di conformità CE si riferisce alla piattaforma elevatrice elettroidraulica indicata nella prima pagina del presente manuale, nell'esecuzione fornita dalla "Carpenteria 3P S.r.l. ".

Essa non ha validità per modalità di montaggio o configurazioni diverse da quelle indicate.

AVVERTENZA

Le protezioni sono state predisposte dal costruttore al fine di salvaguardare l'incolumità dell'operatore durante lo svolgimento delle sue mansioni.

E' estremamente importante che l'operatore adoperi la massima attenzione nell'uso della macchina durante tutte le fasi di lavoro.

ATTENZIONE

L'utilizzo della piattaforma elevatrice, dovrà avvenire esclusivamente attraverso i pulsanti di comando e non con sistemi di sollevamento vari (carrelli elevatori) in quanto ciò provocherebbe il trascinarsi e la conseguente rottura dei pistoni di sollevamento.

AVVERTENZA

L'operatore è obbligato a verificare che nessuno transiti nell'area di lavoro della macchina, in modo tale da evitare danni alla salute delle persone.

ATTENZIONE

Non impiegare solventi.

ATTENZIONE

Proteggere la linea principale di alimentazione dell'Utilizzatore da eventuali sovracorrenti, mediante l'adozione di interruttori di sicurezza (interruttori magnetotermici). L'allacciamento deve essere eseguito da persona competente.

ATTENZIONE

La manutenzione deve essere eseguita da persona competente ad intervalli regolari secondo le istruzioni del costruttore.

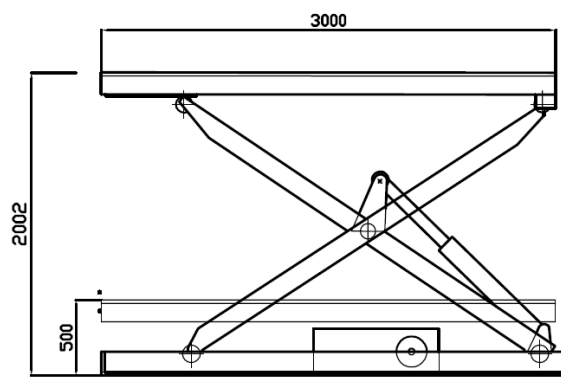
1. Descrizione della macchina

1.1 Funzionamento della macchina

La macchina, della serie “**piattaforme elevatrici elettroidrauliche**”, ha la funzione di sollevare o abbassare carichi.

La piattaforma è costituita dai seguenti componenti:

- **Struttura metallica**
- **Impianto oleodinamico**
- **Impianto elettrico**
- **Protezioni e sicurezze a bordo macchina**



Nello specifico è composta da:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Telaio di base | 10. Fulcro superiore bracci |
| 2. Piano mobile | 11. Fulcro inferiore bracci |
| 3. Bracci meccanici | 12. Flap elettroidraulico |
| 4. Pistone/i di sollevamento | 13. Fermo/i di sicurezza |
| 5. Attacco inferiore pistone/i | 14. Perimetro di sicurezza salvapiede |
| 6. Bielle di incernieramento superiore pistone/i | 15. Parapetti anticaduta |
| 7. Fulcro centrale bracci | 16. Centralina oleodinamica |
| 8. Ruote di scorrimento superiore | 17. Pulsantiera di comando |
| 9. Ruote di scorrimento inferiore | |

1.2 Protezioni ed accorgimenti adottati ai fini della sicurezza

Il costruttore ha predisposto le seguenti **protezioni**:

- **Fermi di sicurezza meccanico** atti a bloccare la piattaforma per consentire di effettuare le operazioni di manutenzione in sicurezza. Devono essere inseriti manualmente prima di qualsiasi operazione di manutenzione/pulizia senza carichi sul piano mobile.



- **Dispositivo sensibile ad azionamento meccanico (perimetro salvapiedi)**: dispositivo applicato sul lato inferiore della piattaforma lungo il suo perimetro. Se azionato blocca il movimento discendente della piattaforma che resta ferma fino a quando non viene rimosso l'ostacolo e ripristinato il funzionamento mediante il pulsante SALITA.



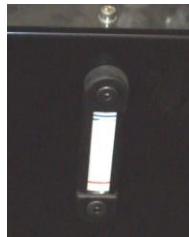
- **Pulsante di emergenza a fungo (STOP)**: di colore rosso, disposto sulla pulsantiera di comando della piattaforma consente, se premuto, di ottenere l'arresto immediato della macchina. In caso di attivazione è possibile riattivare l'impianto mediante sblocco del pulsante di emergenza e pressione sul pulsante SALITA.



- **Protezione del motore contro sovraccarichi:** data da una termica all'interno del quadro elettrico.
- **Protezione elettrovalvole + circuito ausiliario a 24 Volt**

Le **apparecchiature elettroidrauliche** sono collocate in nicchia sottostante la banchina e adiacente alla piattaforma elevatrice.

- **Livello stato:** segnala il livello dell'olio. È posizionato sul serbatoio della centralina oleodinamica.



- **Protezioni oleodinamiche**
- Valvole di blocco idropilotate poste su ogni cilindro di sollevamento.

- Valvola di regolazione della velocità di discesa del piano mobile pre-tarata in fase di collaudo.



1.3 Rischi residui

1. Vengono di seguito elencate tutte le situazioni in cui l'utente, dalla consegna della macchina all'eventuale demolizione, dovrà prestare la massima attenzione al fine di evitare pericoli di infortunio.

- **Capitolo 4 - Movimentazione della macchina**

AVVERTENZA



Porre la massima attenzione affinché nessuno transiti nell'area di manovra della gru, durante la posa della macchina nella posizione prevista, in modo tale da evitare qualsiasi possibilità di infortunio al personale.

- **Capitolo 8 - Uso della macchina**

AVVERTENZA



L'operatore è obbligato a verificare che nessuno transiti nell'area di lavoro della macchina, in modo tale da evitare danni alla salute delle persone.



ATTENZIONE

Le piattaforme hanno incorporate tutte le sicurezze necessarie per eliminare, per quanto ragionevolmente possibile, qualunque rischio. Resta a cura e carico del cliente l'esecuzione della valutazione dei rischi e la loro risoluzione, qualora la piattaforma venga modificata rispetto alla sua fornitura originale o ne venga modificata la destinazione d'uso.

2. Caratteristiche tecniche della macchina

Le caratteristiche dimensionali della piattaforma elevatrice elettro-idraulica modello 3P.PE.PG vengono riportate nella tabella sottostante (quote in mm.).

<i>Lunghezza complessiva di lavoro</i>	<i>Larghezza complessiva di lavoro</i>	<i>Corsa utile</i>	<i>Ingombro (spessore)</i>	<i>Portata Kg.</i>
3000	2000	1500	500	3000

3. Uso previsto e non previsto

La piattaforma elevatrice elettroidraulica modello 3P.PE.PG ha la funzione di sollevare o abbassare carichi.

I carichi applicati sulla piattaforma devono garantire la stabilità nella loro posizione, ovvero non devono spostarsi durante la corsa.

Il carico deve essere appoggiato, non deve essere appeso o sporgere oltre il pianale superiore della piattaforma.

- L'uso della piattaforma è riservato esclusivamente a personale autorizzato.
- Le persone che utilizzano la piattaforma devono aver compiuto il 18° anno di età.
- L'operatore che utilizza la macchina deve indossare abbigliamento idoneo e nessun oggetto che possa determinare pericolo di impigliamento (braccialetti, ecc.).
- La piattaforma elevatrice non deve essere utilizzata con un carico superiore a quello nominale.
- Quando non viene utilizzata, la piattaforma elevatrice deve essere immediatamente ricollocata in posizione di riposo (chiusa).

Qualsiasi impiego diverso da quello per cui la macchina è stata costruita rappresenta una condizione anomala e può arrecare danno alla macchina e costituire un serio pericolo per l'operatore.

3.1 **Controindicazioni e pericoli degli usi non previsti**

- Per qualsiasi utilizzo non previsto della macchina o comunque per qualsiasi intervento che si voglia fare sulla macchina, si fa obbligo all'utilizzatore di informarsi presso il costruttore o il rivenditore, circa le eventuali controindicazioni o pericoli derivanti dall'uso improprio della macchina.

4. **Movimentazione della macchina**

La movimentazione della piattaforma elevatrice deve essere effettuata con un cavo di sollevamento dotato di funi di portata adeguata inserendo i ganci negli appositi anelli (golfari) dati in dotazione.



AVVERTENZA

Porre la massima attenzione affinché nessuno transiti nell'area di manovra della gru, durante la posa della macchina nella posizione prevista, in modo tale da evitare qualsiasi possibilità di infortunio al personale.

5. Installazione della macchina

5.1 Posa in opera della macchina

Per ottenere un funzionamento ottimale della piattaforma elevatrice è necessario eseguire un controllo accurato delle opere murarie secondo quanto segue:

POSA IN FOSSA

- Prima di procedere all'installazione della piattaforma elevatrice nel sito di alloggiamento previsto, verificare che le dimensioni dello stesso rispondano a quanto indicato nel disegno delle opere murarie precedentemente inviatoVi.
- Controllare che gli ingombri della piattaforma consentano l'inserimento della stessa nel vano di alloggiamento.
- Rimuovere accuratamente ogni detrito e qualsiasi sbavatura del cemento presenti nel vano di alloggiamento.
- Rimuovere (quando esistenti) le diagonali di squadratura del telaio perimetrale, eliminando accuratamente tutti gli eventuali residui di saldatura.

Dopo aver posizionato la piattaforma nel vano di alloggiamento e prima della sua messa in funzione, verificare il perfetto allineamento orizzontale di essa con il piano magazzino (controllo di planarità). Se tale condizione non si verificasse, livellare la piattaforma mediante spessoramento con piastre metalliche.

POSA SU PAVIMENTAZIONE O ALTRA SUPERFICIE

- Eliminare eventuali imballi o supporti di legno.
- Collocare la piattaforma sul piano di appoggio (pavimento o altra superficie) in modo che il telaio inferiore appoggi completamente su una superficie liscia, dura ed orizzontale, onde evitare che la macchina lavori in presenza di vibrazioni.
- Bloccare la piattaforma al pavimento/altra superficie.

6. Montaggio e preparazione della macchina per la sua messa in servizio

6.1 Pulizia della macchina

Pulire con cura la piattaforma elevatrice asportando le sostanze estranee e le imbrattature che si fossero eventualmente depositate durante il trasporto, utilizzando detergenti o sgrassanti.



ATTENZIONE

Non utilizzare solventi.

6.2 Allacciamento energia elettrica

- Prima di effettuare il collegamento elettrico, accertarsi che la tensione e la frequenza della rete di alimentazione corrispondano a quanto riportato sulla targhetta della macchina e che la tensione di alimentazione sia entro la tolleranza del +/- 10% rispetto al valore nominale.
- Verificare che i portafusibili siano bloccati all'interno del quadro elettrico.
- Dopo ispezione preventiva fatta sui componenti del quadro elettrico si procede al collegamento
- Il collegamento alla linea deve essere fatto tramite interruttore magnetotermico o comunque con un interruttore dotato di fusibili.
È necessario installare a monte dell'impianto un interruttore differenziale (salvavita).
- Provvedere alla stesura di un cavo elettrico provvisorio con tensione pari a 400 volt trifase + terra 50 Hz. e collegarlo al cavo di alimentazione, tenendo presente la colorazione dei fili che escono dal cavo stesso, di seguito riportata:

400/3/50 Hz.	4 fili
Blu	= fase
Marrone	= fase
Nero	= fase
Giallo/verde	= terra



ATTENZIONE

Proteggere la linea principale di alimentazione dell'Utilizzatore da eventuali sovraccarichi, mediante l'adozione di interruttori di sicurezza (interuttori magnetotermici).

NB: L'allacciamento deve essere eseguito da persona competente ed abilitata.

6.3 Collegamenti idraulici

Posizionare la centralina oleodinamica in apposito sito accanto alla piattaforma, movimentandola mediante aggancio ai golfari di sollevamento in dotazione.

Effettuare i collegamenti dei tubi di mandata e di pilotaggio/sblocco dalla piattaforma al blocco idraulico posto sulla centralina.

6.4 Controlli, regolazioni e registrazioni da effettuare

Dopo aver posizionato la piattaforma elevatrice nel vano di alloggiamento, e messa in funzione dai ns. tecnici autorizzati, verificare il perfetto funzionamento simulando alcuni cicli in modo da collaudare tutte le fasi (manuali/automatiche).



AVVERTENZA

La regolazione deve essere eseguita solo dopo aver inserito correttamente i fermi di sicurezza negli appositi alloggiamenti.

7. Messa in servizio della macchina

Per l'avviamento del motore della piattaforma occorre seguire i passi sotto indicati:

- Azionare il comando **FRECCIA IN ALTO** (SALITA PIATTAFORMA) della pulsantiera. Se a distanza di pochi secondi la piattaforma non inizia a sollevarsi, ciò indica che il senso di rotazione del motore non è corretto, in questo caso provvedere all'inversione di una fase del cavo elettrico provvisorio.
- Una volta verificato il corretto senso di rotazione del motore attraverso l'esatto collegamento delle fasi, azionare il comando **FRECCIA IN ALTO** fino al raggiungimento dell'elevazione massima.
- Effettuare ripetute fasi di lavoro con i comandi **FRECCIA IN ALTO/FRECCIA IN BASSO** per verificare il corretto funzionamento della piattaforma.
- Procedere alla stesura del collegamento elettrico definitivo ed al fissaggio della pulsantiera di comando in posizione tale da permettere agli utilizzatori della piattaforma multiuso di controllare visivamente tutte le operazioni di carico e scarico degli automezzi in condizioni di sicurezza.

Nota: Le operazioni indicate nelle ultime due posizioni, sono sempre a cura e carico del cliente, salvo accordi diversi presi con Carpenteria 3P in fase di ordinazione.

7.1 Comandi elettrici

7.1.1 Pulsantiera di comando

La pulsantiera di comando è un dispositivo avente le seguenti funzioni:

Comando **FRECCIA IN ALTO**: pulsante bianco ad azione mantenuta, per la salita della piattaforma

Comando **FRECCIA IN BASSO**: pulsante nero ad azione mantenuta per la discesa della piattaforma

Comando **STOP**: pulsante rosso a fungo a reinserimento manuale (arresto di emergenza)

In caso di attivazione è possibile riattivare l'impianto mediante sblocco del pulsante di emergenza e pressione sul pulsante SALITA.

I comandi sono del tipo ad azione mantenuta, ovvero "a uomo presente". Ciò consente di arrestare e mantenere la posizione la piattaforma in qualunque punto della sua corsa.

8. Uso della macchina

8.1 *Descrizione e modalità d'uso della macchina*

Questo modello di piattaforma elevatrice consente di sollevare o abbassare carichi.

Per l'azionamento è sufficiente premere il comando **FRECCIA IN ALTO** per elevare la piattaforma, oppure **FRECCIA IN BASSO** per abbassare la piattaforma.



AVVERTENZA

Premendo il pulsante STOP si arresta ed impedisce qualsiasi movimento successivo.



ATTENZIONE

L'utilizzo della piattaforma dovrà avvenire esclusivamente attraverso i pulsanti di comando e non con sistemi di sollevamento vari (carrelli elevatori) in quanto ciò provocherebbe il trascinarsi e la conseguente rottura dei pistoni di sollevamento.

8.2 *Schema impianto elettrico della macchina*

La piattaforma modello 3P.PE.PG è caratterizzata da uno specifico impianto elettrico, il cui schema viene allegato al presente manuale d'uso.

8.3 *Schema impianto oleodinamico della macchina*

La piattaforma modello 3P.PE.PG è caratterizzata da uno specifico impianto oleodinamico il cui schema viene allegato al presente manuale d'uso.

9. Cartellonistica

La cartellonistica utilizzata viene riportata nella tabella sottostante.



10. Manutenzione e riparazione della macchina

Un'adeguata manutenzione costituisce fattore determinante per una maggiore durata della macchina in condizioni di funzionamento e di rendimento ottimali, garantendo inoltre le condizioni di sicurezza predisposte dal costruttore.



ATTENZIONE

La manutenzione deve essere eseguita da persona competente ad intervalli regolari secondo le istruzioni del costruttore.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione/pulizia, e comunque prima di accedere sotto la piattaforma, è necessario inserire i paletti di sicurezza.

Operazioni per il corretto inserimento dei blocchi di sicurezza.

Per inserire il paletto è necessario sollevare la piattaforma tramite pulsantiera di comando (comando FRECCIA IN ALTO), sollevare il paletto mediante rotazione, far scendere la piattaforma per l'inserimento del paletto nell'apposita sede fino a quando la piattaforma è bloccata.

10.1 **Manutenzione ordinaria**

Poiché l'efficienza nel tempo delle attrezzature è strettamente legata al corretto utilizzo e ad una periodica manutenzione, ed in relazione a quanto previsto dal **D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81**, riportiamo di seguito i controlli da effettuare periodicamente. In relazione alla tipologia di impianto, all'ubicazione ed alla frequenza di utilizzo, consigliamo di effettuare la manutenzione **due volte all'anno**.

Al fine di mantenere le condizioni di garanzia, tali controlli devono essere effettuati dal costruttore.

L'utilizzatore deve registrare per iscritto i risultati di tutti i controlli effettuati, utilizzando il modulo sotto riportato (fotocopiable).

La verifica deve includere in particolare:

- Controllo visivo delle parti usurate ed eventuali danni
- Controllo delle funzioni
- Completezza ed efficacia dei dispositivi di sicurezza

Intervento del _____	
OPERAZIONE	ESEGUITA
Pulizia del vano di ubicazione da fogliame e cartoni	
Controllo visivo staticità e saldature delle strutture portanti	
Controllo parti meccaniche cuscinetti, boccole, spine e cerniere	
Controllo funzionamento perimetro salvapiedi	
Controllo perdite olio pistoni di sollevamento del piano mobile	
Controllo integrità tubazioni e perdite olio da tubi e raccordi	
Controllo velocità di salita e discesa ed eventuale regolazione	
Controllo livello e fluidità olio nel serbatoio	
Controllo fermi di sicurezza	
Controllo finecorsa	
Controllo efficienza pulsantiera di comando	
Controllo efficienza quadro elettrico	
Pulizia e spazzolatura cerniere e parti mobili	
Lubrificazione snodi e cerniere	
Lubrificazione parti mobili	
Lubrificazione steli pistoni	
Lubrificazione occhielli inferiori dei pistoni	
Prove di funzionamento e simulazione fase di lavoro	

**AVVERTENZA**

La manutenzione deve cominciare solo dopo aver inserito correttamente i blocchi di sicurezza negli appositi alloggiamenti.

10.2 **Manutenzione straordinaria**

Prevede la riparazione e sostituzione di vari elementi/componenti meccanici, mediante smontaggio dei pezzi lesionati e/o divelti, ripristino mediante saldatura o risagomatura degli stessi, ovvero loro sostituzione; la riparazione e sostituzione dei vari elementi/componenti oleodinamici ed elettrici mediante smontaggio e sostituzione dei componenti che presentano anomalie di funzionamento.

10.3 **Interventi che devono essere effettuati da personale qualificato o dal costruttore.**

Si elencano qui di seguito gli interventi manutentivi che richiedono una precisa competenza tecnica e quindi devono essere eseguiti da personale qualificato o dal costruttore.

L'operatore non dovrà per nessun motivo effettuare:

- Sostituzione di componenti elettrici.
- Interventi sull'impianto elettrico.
- Interventi sull'impianto oleodinamico.
- Riparazioni di parti meccaniche.
- Interventi sul pannello di comando, sugli interruttori di marcia e arresto di emergenza.
- Interventi sui dispositivi di protezione e di sicurezza.

10.4 **Parti soggette ad usura e ricambio**

La sostituzione di parti usurate è consentita solo a personale qualificato o dal costruttore. Le parti della rampa soggette ad usura e per le quali è previsto il ricambio sono:

- Guarnizioni pistone.
- Tubi oleodinamici e raccordi.
- Componentistica elettrica.
- Olio idraulico delle seguenti marche: Vanguard - Rol - IP - Q8 - Shell - Api
con le seguenti caratteristiche:

⇒ Viscosità a 50° = 5/5,5 Engler

⇒ Peso specifico = gr. 875/lit

⇒ Temperatura di impiego: -20 + 70 °C

10.5 **Inconvenienti tecnici**

N.°	INCONVENIENTI	RIMEDI
1	<i>Il piano mobile non si muove</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare che la linea di alimentazione non sia interrotta e che le fasi siano collegate esattamente. • Verificare che non sia stato premuto lo STOP. • Controllare l'integrità delle protezioni elettriche • Manca olio nel serbatoio della centralina oleodinamica, quindi effettuare rabbocco e verificare che non ci siano perdite su tutto l'impianto oleodinamico.
2	<i>Sui pistoni si riscontrano trafilamenti di olio</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il costruttore per sostituzione delle guarnizioni
3	<i>Per qualsiasi inconveniente diverso da quelli elencati</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare il costruttore

11. Rumorosità della macchina

Il livello equivalente di pressione sonora misurato nella posizione dell'operatore è risultato inferiore a 70 db A.

12. Smantellamento della macchina

Qualora si intenda, per qualsiasi motivo, mettere fuori servizio la piattaforma e demolirla, è necessario osservare alcune regole fondamentali atte a salvaguardare la salute e l'ambiente in cui viviamo, quindi:

- Guaine, conduttori flessibili e componentistica in materiale plastico o comunque non metallico, dovranno essere smontati e smaltiti separatamente.
- Componenti elettrici quali interruttori, trasformatori, ect., dovranno essere smontati per poter essere riutilizzati, nel caso siano ancora in buone condizioni, oppure, se possibile, revisionati e riciclati.
- Componenti oleodinamici ed elettrici quali valvole, elettrovalvole, regolatori di pressione, dovranno essere smontati per poter essere riutilizzati, nel caso siano ancora in buone condizioni, oppure, se possibile, revisionati e riciclati.
- La struttura e comunque tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere smontate e raggruppate per tipologia di materiale. Le varie parti così ottenute potranno poi essere smaltite per fusione, permettendo così il riciclaggio del materiale costituente la macchina originaria.

13. Schede di sicurezza

Si allegano al presente manuale di uso e manutenzione, le schede tecniche di sicurezza dei lubrificanti utilizzati nel ciclo di funzionamento delle piattaforme elettroidrauliche.

14. Come ordinare i ricambi

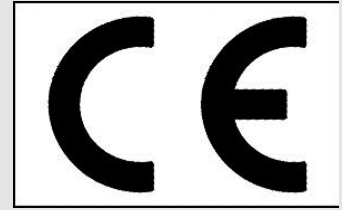
Dovendo ordinare delle parti di ricambio, contattare il Costruttore, comunicandogli i dati (modello, matricola, anno e portata) riportati sulla targa della macchina.

IMPORTANTE

Ogni responsabilità circa danni a cose o persone derivanti dall'uso improprio della macchina, quali condizioni di esercizio non previsto, cattiva manutenzione, non osservanza delle norme di prevenzione degli infortuni o delle raccomandazioni citate nel presente manuale, non può essere imputata al Costruttore e comporta inoltre, la decadenza da ogni forma di garanzia.

La Società si riserva di apportare eventuali modifiche tese a migliorare i prodotti, per esigenze commerciali o costruttive.

ALLEGATO 0
Dichiarazione di conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il Fabbricante: **Carpenteria 3p S.r.l.**
Via Vico Veneto, 9
20090 Fizzonasco di Pieve Emanuele – Milano

dichiara che la/e macchina/e:

Tipo: **Piattaforma elevatrice a pantografo**

Modello: **3P.PE.PG**

Matricola/e: **3P.P.009**

E' CONFORME ALLE DIRETTIVE:

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE

ED ALLA NORMA

- 1570-1:2015 Requisiti di sicurezza per piattaforme elevabili.

E AUTORIZZA

Nome: Andrea

Cognome: Bernardi

Indirizzo c/o Carpenteria 3P, Via Vico Veneto, 9 – 20090 Fizzonasco di Pieve Emanuele (MI)
a costituire il Fascicolo Tecnico per suo conto.

Si dichiara inoltre che è disponibile per gli enti di vigilanza, la documentazione tecnica completa.

Pieve Emanuele, 13/06/2018

Nome: Vincenzo

Cognome: Grimolizzi

Posizione: Legale Rappresentante

Timbro e Firma:

ALLEGATO 1
Schema oleodinamico

ALLEGATO 2
Schema elettrico

ALLEGATO 3
Scheda di sicurezza