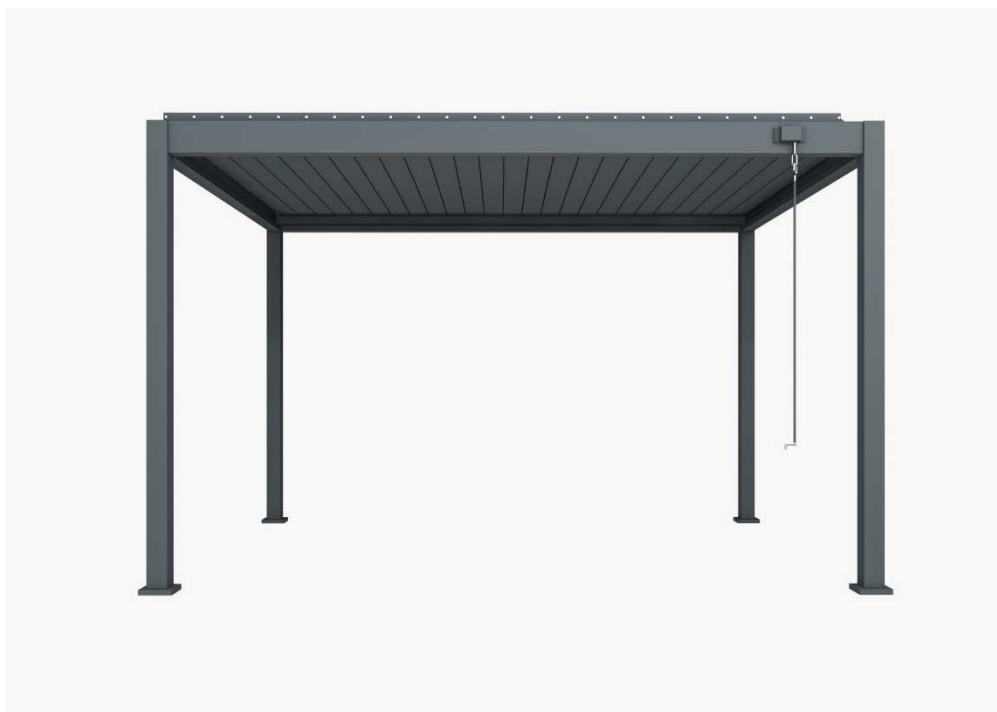




MANUALE INSTALLAZIONE, USO E DI MANUTENZIONE

PERGOLA BIOCLIMATICA AD APERTURA MANUALE ED
ILLUMINAZIONE LED
MOD. NETTUNO



GLG Distribuzione S.r.l.

Sede: via Europa, 22 – 47035 – Gambettola (FC)

Tel: +39-0547301177

Mail: info@glgdistribuzione.it

Sito: www.glgdistribuzione.it

Sommario

Sezione 1	4
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	5
DOCUMENTAZIONI ALLEGATE	5
Documenti	5
RINGRAZIAMENTI	6
DATI DEL FABBRICANTE	6
ASSISTENZA AUTORIZZATA	6
PRESENTAZIONE DEL MANUALE	7
Convenzioni	8
Pittogrammi.....	9
Sezione 2	10
GARANZIA	11
AVVERTENZA	12
Generalità	12
Norme di sicurezza	12
DESCRIZIONE GENERALE	13
DATI TECNICI	13
Rumorosità	13
Targhe di identificazione	13
Dispositivi di comando e parti principali	14
OPERAZIONI FATTIBILI	15
USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA	15
Uso previsto.....	15
Uso non previsto.....	15
RISCHI RESIDUI	16
Pronto soccorso.....	18
Sezione 3	20
AVVERTENZE	21
MOVIMENTAZIONE	21
Peso della macchina	21
Spostamento della macchina	21
Successive movimentazioni	21
Movimentazione manuale.....	21
Movimentazione meccanica.....	22
CONDIZIONI AMBIENTALI SUPPORTATE	23
Temperatura.....	23
Umidità relativa (senza condensazione).....	23
POSA ED INSTALLAZIONE	24
Avvertenza.....	24
Sezione 4	25
USO DELLA MACCHINA	26

Procedure di utilizzo	26
Sezione 5	27
MANUTENZIONI	28
Sicurezza	28
Manutenzioni periodiche	29
Manutenzioni straordinarie.....	29
MESSA FUORI SERVIZIO	29
Disattivazione della macchina	29
Smaltimento	29

Sezione 1

Definizioni

Dichiarazione di prestazione e conformità

Documentazioni allegate

Dati del costruttore

Informazioni sulla documentazione

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La pergola Nettuno è accompagnata alla vendita dalla dichiarazione di prestazione e conformità (vedi **Documentazioni** allegate) redatta conformemente alle leggi vigenti sul territorio Europeo.



NOTA

PRIMA DI UTILIZZARE IN UNA QUALSIASI FORMA LA MACCHINA, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.



NOTA

QUALORA LA MACCHINA VENGA CEDUTA A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME AD ESSA.

DOCUMENTAZIONI ALLEGATE



NOTA

PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA, VERIFICATE LA PRESENZA DI TUTTE LE DOCUMENTAZIONI ALLEGATE.



NOTA

QUALORA LA MACCHINA VENGA CEDUTA A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA CON ESSA.

Documenti

Le documentazioni allegata alla macchina oltre al presente manuale sono:

- dichiarazione di conformità
- libretto di montaggio

RINGRAZIAMENTI

Gentile Cliente,

desideriamo innanzi tutto congratularci con Lei per la sua scelta e la ringraziamo vivamente per la fiducia dimostrata. Si tratta di una fiducia ben riposta, perché l'altissimo livello tecnologico e la qualità dei materiali assicurano il perfetto funzionamento della pergola Nettuno che Lei ha acquistato.

La nostra organizzazione, inoltre ci consente di garantire alla clientela un continuo e accurato servizio di assistenza e manutenzione.

Legga attentamente il manuale d'uso e manutenzione, si attenga scrupolosamente alle indicazioni in esso riportate, al fine di ottenere il massimo risultato in sicurezza e durata della macchina nel tempo.

Sono inoltre elencate tutte le procedure utili a far fronte ad eventuali situazioni di emergenza ragionevolmente prevedibili che si possono verificare durante l'utilizzo.

DATI DEL FABBRICANTE

Nome ditta	GLG Distribuzione S.r.l.
Sede ditta	via Europa, 22 – 47035 – Gambettola (FC)
P.IVA	04536290408
PEC	pec@pec.glgdistribuzione.it
Tel. Ufficio	+39-0547301177
E_mail	info@glgdistribuzione.it
Sito web	www.glgdistribuzione.it

ASSISTENZA AUTORIZZATA

L'assistenza tecnica sul prodotto può essere eseguita esclusivamente dal fabbricante o da un tecnico incaricato dalla stessa.

PRESENTAZIONE DEL MANUALE



NOTA

AL RICEVIMENTO DELLA MACCHINA, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE DI UTILIZZO, LEGGETE ATTENTAMENTE I MANUALI DI USO E MANUTENZIONE.

Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi. L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale.

La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa. Questo manuale è destinato al personale preposto, all'uso e alla manutenzione della **pergola Nettuno** e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua produzione, utilizzo ed una eventuale vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduta a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), la **pergola Nettuno** deve essere consegnata completa di tutta la documentazione.

Le informazioni contenute in questo manuale non intendono e non possono sostituire le conoscenze e le esperienze possedute dall'utilizzatore, al quale compete comunque in modo esclusivo la responsabilità dell'uso per cui la **pergola Nettuno** è stata progettata.

Prima di iniziare qualsiasi operazione su qualsiasi unità è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della **GLG Distribuzione S.r.l.**

Il fabbricante dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza della macchina cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico della macchina, conservato presso la ditta GLG Distribuzione S.r.l..

GLG Distribuzione S.r.l. non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale come tutto il fascicolo tecnico sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge.

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che, sia il prodotto, che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

Convenzioni

Allo scopo di ottenere una più immediata comprensione degli argomenti, nel manuale sono state adottate le simbologie grafiche e tipografiche e convenzioni che vengono di seguito descritte.

Convenzioni grafiche di avvertenza



NOTA

LE NOTE CONTENGONO INFORMAZIONI IMPORTANTI, EVIDENZIATE AL DI FUORI DEL TESTO CUI SI RIFERISCONO



ATTENZIONE

LE INDICAZIONI DI ATTENZIONE INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI MANCATA O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI ALLA MACCHINA, ALLE SUE COMPONENTI E PUÒ ESPORRE UN UTILIZZATORE A PERICOLI DI LIEVE E MEDIA ENTITÀ.



PERICOLO

LE INDICAZIONI DI PERICOLO INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI MANCATA O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI O LESIONI GRAVI ALLA SALUTE DELL'UTILIZZATORE O DI ALTRE PERSONE NELLE VICINANZE. DANNI GRAVI ALLA MACCHINA.

Pittogrammi

Nella macchina sono presenti i seguenti pittogrammi:

Divieti



Vietato spegnere con acqua

Pericoli



Pericolo elettricità



Pericolo superficie (sopra 50°C)



Pericolo di schiacciamento mani



Pericolo Generico

Sezione 2

Garanzia

Norme generali di sicurezza

Descrizione generale e dati tecnici

Uso previsto e non previsto

Rischi residui

GARANZIA

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se la **pergola Nettuno** è impiegata nelle condizioni di uso previsto. Fatta esclusione per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria descritti alla **sez. MANUTENZIONE** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi riparazione o modifica apportata alla macchina dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso della macchina, o da cattiva o omessa manutenzione.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il prodotto alle seguenti condizioni:	
1	La garanzia è valida per un periodo di 12 mesi per i motori e di 24 mesi per la meccanica.
2	La Ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione i prodotti da costruzione di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo.
3	Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione in caso di errato utilizzo dei termini di garanzia.
4	Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.
5	Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche al prodotto stesso.
6	La garanzia non comprende danni derivati dall'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso.
7	Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto.
8	Il prodotto difettoso deve essere consegnato alla Ditta produttrice per la sostituzione;
9	la garanzia non copre danni fatti alla struttura come esempio graffi ed ammaccature che derivano da uno scorretto assemblaggio ed utilizzo del prodotto.
10	<i>Sono esclusi dalla garanzia i prodotti che manifestano difetti dovuti ad incuria o ad un uso improprio.</i>

Avviso: qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, vi preghiamo di indicare i seguenti dati e compilare il modulo di assistenza tecnica:

1	Tipologia
2	Data di acquisto (presentazione del documento d'acquisto)
3	Descrizione dettagliata del problema



NOTA

IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITA' DI INTERVENTO ED USO DELLA MACCHINA DESCRITTI NELLA SUA DOCUMENTAZIONE COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

La garanzia non copre fermi macchina, mancato utilizzo, etc.

AVVERTENZA

Verificate la presenza tutte le voci elencate al capitolo **DOCUMENTAZIONI ALLEGATE**, segnalando immediatamente ad il responsabile del fascicolo tecnico la mancanza o illeggibilità anche parziale dei documenti.

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante o illeggibile, consultate il fabbricante prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione sulla **pergola Nettuno**.

Il personale destinato all'uso ed alla manutenzione della pergola Nettuno deve leggere il presente manuale, prestando particolare attenzione alle norme generali di sicurezza e alle modalità di esecuzione contenute nelle sezioni relative alle operazioni di propria competenza.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservarsi durante qualsiasi operazione eseguita con la **pergola Nettuno**. Le procedure d'intervento, descritte nei capitoli successivi, devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali di questo capitolo.

Le norme di sicurezza e le procedure d'installazione, d'uso e manutenzione, sono un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono comunque essere rispettate.

Settori industriali o nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme dei manuali fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme del settore industriale o della nazione in cui la **pergola Nettuno** viene utilizzata, le norme del settore industriale o della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle dei manuali.

NOTA



IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO DELLA MACCHINA DA PARTE DI PERSONALE NON ADEGUATAMENTE ISTRUITO O CHE NE ABBIÀ FATTO UN USO INAPPROPRIATO, NONCHÈ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NEI MANUALI.

La non osservanza delle norme d'uso e delle modalità di intervento contenute nel manuale determina inoltre il decadimento dei termini di garanzia.

Generalità

Scopo principale di questo manuale è quello di avvicinare in maniera semplice e graduale l'operatore alla normativa di prevenzione infortuni e a quelle norme comportamentali che sono alla base di un corretto e sicuro utilizzo della macchina, prevenendo, per quanto possibile, il verificarsi di infortuni.

Le disposizioni di legge sono elencate brevemente per non appesantire la struttura del libretto, ma offrono comunque un buon riferimento per coloro che desiderassero ampliare questo argomento. Con l'entrata in vigore del D.lgs. n. 626 del 19/09/1994 e successive modifiche (81/08), il legislatore ha introdotto il principio che tutte le attrezzature particolari, debbano essere utilizzate dall'operatore solo dopo una formazione adeguata e specifica. Questa formazione deve garantire che l'uso della macchina avvenga in modo corretto, in relazione ai rischi che possono essere causati a sé stessi o ad altre persone. Pertanto, l'uso di questa macchina deve essere riservato solo a personale incaricato.

Norme di sicurezza

Durante l'utilizzo della **pergola Nettuno** potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corretto non previste dal manuale. Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal costruttore.

Se ritenete di dover eseguire un'operazione od un intervento non previsto o seguendo una procedura diversa da quelle indicate dal manuale, prima di procedere consultate il fabbricante per verificarne la fattibilità.

Il manuale deve essere custodito dal personale a cui è stato assegnato il compito di gestione, utilizzo e manutenzione della **pergola Nettuno**. In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal Committente al servizio di sicurezza interno del fabbricante una copia conforme, suggeriamo di tenere una copia di sicurezza in luogo in cui non possa essere danneggiata o smarrita.

Per prevenire situazioni di pericolo è necessario che tutti gli utilizzatori leggano attentamente la documentazione della pergola Nettuno, assicurandosi di avere compreso le modalità di uso e di intervento prima di iniziare ad utilizzarla in una qualsiasi forma.

DESCRIZIONE GENERALE

Il prodotto descritto nel presente documento è una pergola bioclimatica in alluminio verniciata a polvere. Le pergole bioclimatiche sono strutture che permettono una funzionale protezione solare e la regolazione della temperatura ambientale, proteggendo lo spazio sottostante ad essere dalle imprevedibili variazioni climatiche. Si compone di:

- Misura pali portanti 110×110 mm.
- Travi in alluminio 170x 100 mm.
- Tetto lamellare orientabile manualmente tramite manovella.
- Lamelle frangisole a doppio strato 170×40 mm.
- Sistema di deflusso acqua integrato all'interno dei pali portanti.
- Resistenza al vento di grado 6
- Capacità di carico di neve fino a 120 kg/mq.
- Illuminazione a LED integrata nelle travi.
- Controllo remoto delle luci tramite app TUYA.

DATI TECNICI

Descrizione	U.M.	Valori
Dimensioni (L x P x H)	mm	larghezza minima di produzione 3005 - massima 5855 lunghezza minima di produzione 3005 - massima 5855 Altezza: 2700
Peso	kg	Min 224 – max 464
Alimentazione		230 V A.C. 50/60Hz
Classe sicurezza elettrica		I – messa a terra
Potenza (max)	W	30

Rumorosità

Il rumore prodotto dalla pergola Nettuno durante l'utilizzo NON supera il valore di 70dB; quindi, NON è necessario indossare cuffie protettive.

Targhe di identificazione

La macchina è dotata di una targhetta di identificazione su cui sono riportati gli estremi identificativi del prodotto e i principali dati tecnici relativi a pesi e alimentazioni.



ATTENZIONE

PER SALVAGUARDARE L'INTEGRITÀ DI TUTTI I COMPONENTI DELLA MACCHINA È INDISPENSABILE RISPETTARE I DATI TECNICI RIPORTATI SULLA TARGHETTA.

La targhetta di identificazione riporta anche la marcatura CE.

Dispositivi di comando e parti principali

Telecomando per accendere/spengere e regolare le luci.



PERICOLO

È VIETATO MODIFICARE IL SISTEMA DI COMANDO. IL FABBRICANTE NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ DERIVANTI DA USI INAPPROPRIATI E NON AUTORIZZATI DELLA MACCHINA IN SEGUITO A MANOMISSIONE E NEGLIGENZA DI UN UTILIZZATORE.



PERICOLO

CHIUNQUE DEBBA EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE CON LA MACCHINA DEVE CONOSCERE IL SIGNIFICATO E L'USO DEL SISTEMA DI COMANDO.



ATTENZIONE

L'EFFICIENZA DEI DISPOSITIVI DI COMANDO È GARANTITA SUBORDINATAMENTE ALL'UTILIZZO DELLA MACCHINA IN MODO APPROPRIATO COSÌ COME DESCRITTO NEL PRESENTE MANUALE, IN PARTICOLARE DEVONO ESSERE EFFETTUATE SCRUPolosAMENTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE E NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.

OPERAZIONI FATTIBILI



ATTENZIONE

POICHÈ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, SI RITENGA CHE TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DALLE NORMALI) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE DELLA MACCHINA, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.

Le operazioni fattibili sono quelle indicate nel presente manuale nella sezione **USO PREVISTO**. Tutto ciò che non è fattibile, nonché l'inosservanza parziale o totale delle procedure descritte nei manuali, può essere causa non solo di errori in fase di lavoro, ma anche di incidenti tali da causare gravi danni alla macchina ed ai suoi addetti.



NOTA

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI E NON AUTORIZZATI DELLA MACCHINA.

USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA

Uso previsto

Il prodotto da costruzione in esame può essere utilizzato solo ed esclusivamente come pergola da installare in ambienti esterni per la protezione solare dell'ambiente sottostante e da agenti atmosferici di natura non estrema.

Uso non previsto

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **USO PREVISTO**.

È inoltre assolutamente vietato:

- Utilizzare il prodotto come componente strutturale.
- Utilizzare il prodotto in ambienti/luoghi diversi da quelli indicati in "Ubicazioni".
- Non rispettare i tipi di superficie su cui può essere posato il prodotto.
- Modificare il prodotto.
- Utilizzare metodi di posa diversi da quelli indicati nei successivi paragrafi.
- Utilizzare prodotti per la pulizia diversi da quelli indicati nel presente manuale.
- Camminare sopra la copertura del prodotto.

È tassativamente vietato avvicinarsi a tutto il raggio di azione della macchina durante le fasi di apertura e chiusura delle lamelle.

Il riutilizzo di qualsiasi parte della macchina dopo la messa fuori servizio solleva il fabbricante da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso.



NOTA

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI E DELEGATI DELLA MACCHINA.

RISCHI RESIDUI



ATTENZIONE

NEL CASO SI RISCONTRINO PROBLEMI DERIVANTI DA UN POSSIBILE GUASTO, DISALIMENTARE LA MACCHINA RILASCIANDO I COMANDI AD AZIONE MANTENUTA E SCOLLEGANDO LA SPINA DALLA PRESA DI CORRENTE.

AVVERTENZA! Lavorando con la macchina usare sempre abbigliamento protettivo marcato CE per il pericolo corretto. L'uso di abbigliamento protettivo non elimina i rischi di lesioni, ma riduce gli effetti del danno in caso di incidente.

Sulla **pergola Nettuno** sono installati dei pittogrammi (vedi **PITTOGRAMMI**). Devono essere mantenuti puliti e ripristinati ogni qualvolta vengano tolti o risultino danneggiati.

Nelle operazioni di installazione e manutenzione della **pergola Nettuno** è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

- Abbigliamento:

Idoneo a proteggere da urti meccanici di lieve entità e da residui di lavorazione.

- Guanti:

In grado di proteggere le mani da parti meccaniche mobili e temperature elevate.

- Scarpe antinfortunistiche:

Sono necessari in tutti i lavori in cui è presente il rischio di caduta di un pezzo generico potenzialmente pericoloso e Vi è il pericolo di taglio.

- Occhiali protettivi:

Sono necessari in tutti i lavori in cui Vi è pericolo che un'oggetto e/o del materiale possano essere proiettati negli occhi di un operatore.

- Elmetto:

per proteggere la nuca dell'operatore da cadute durante le operazioni che si eseguono sospesi da terra.

- Imbracatura:

per proteggere gli operatori da possibili cadute dall'alto in caso di scivolamento/inciampo.





PERICOLO

L'ACCESSO ALLE PARTI CHIUSE, PROTETTE O INTERNE DELLA MACCHINA DEVE ESSERE EFFETTUATO SOLTANTO PER OPERAZIONI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, SOLTANTO DA PERSONALE AUTORIZZATO DEL FABBRICANTE.

Attenzione:

Importante:

- Non modificare alcuna componente del prodotto.
- Non allungare le mani, od oggetti tenuti con le mani dove esistono parti in movimento.
- Non bagnare con acqua od altri liquidi le parti elettriche della pergola Nettuno.
- Le manutenzioni devono essere fatte solo ed esclusivamente seguendo le istruzioni nel manuale.
- La pergola Nettuno non è un giocattolo, pertanto non deve mai essere messa a disposizione di bambini per un utilizzo.
- Non dismettere mai i DPI durante l'installazione della pergola Nettuno.

AVVERTENZA! Evitare assolutamente di modificare la versione originale della macchina senza l'autorizzazione del fabbricante. Usare sempre accessori originali. Modifiche e/o accessori non autorizzati possono causare lesioni gravi o mortali all'operatore o a terzi.

AVVERTENZA! Se usata in modo improprio o non attento, la pergola Nettuno può essere un attrezzo pericoloso, in grado di causare lesioni gravi o addirittura mortali. È di estrema importanza leggere e comprendere il contenuto di questo manuale di istruzioni.

IMPORTANTE!

Non modificare mai la macchina né utilizzarla se sembra essere stata modificata da altri.

Non usare mai una macchina difettosa. Seguire le istruzioni per l'uso e la manutenzione indicate nel presente manuale. Alcuni interventi devono essere eseguiti da personale specializzato.

Impiegare sempre il buon senso!

È impossibile prevedere tutte le situazioni che possono insorgere durante l'utilizzo di una pergola Nettuno. Agire sempre con cautela e impiegare il buon senso, in situazioni per le quali non si ritiene di essere sufficientemente qualificati. Se restano dubbi in merito alle procedure di lavoro, anche dopo aver letto le presenti istruzioni, rivolgersi a un esperto prima di continuare.

Non esitare a contattare il rivenditore o il fabbricante per qualsiasi domanda sull'utilizzo della pergola Nettuno. **GLG Distribuzione S.r.l.** è a disposizione per fornire consigli che permettono di utilizzare la pergola Nettuno in modo migliore e più sicuro.

OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI:

Nelle operazioni di messa in funzione attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego della macchina in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, regolazione, attività e manutenzione. Ciò nonostante non tutti i possibili rischi per gli operatori e per l'ambiente sono stati eliminati, sia per motivi di ordine tecnologico (affidabilità dei dispositivi) che gestionale (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti, es.: , cesoiamento, elettrocuzione, ecc..

Non introdurre le mani, piedi od altre parti del corpo all'interno di una parte in movimento del sistema quando questo è in funzione. Vi è un elevato pericolo rimanere impigliati e ferirsi gravemente.



Alcune parti del sistema raggiungono temperature elevate anche superiori a 50° a seguito di esposizione solare. Non toccarle e non installarle in vicinanza di materiali infiammabili.



Tutte le componenti elettriche sotto tensione del sistema sono isolate e precluse al contatto e non possono mai essere raggiunte da un operatore durante il normale e corretto svolgimento di un'attività operativa. Le componenti elettriche sotto tensione sono segnalate sempre dal pittogramma che segue.



Pronto soccorso

Assicurarsi che nelle vicinanze dell'area di lavoro sia disponibile una cassetta di primo soccorso, in caso di infortuni. Sostituire immediatamente qualunque oggetto prelevato dalla cassetta di primo soccorso.

Nel momento in cui si richiede assistenza, fornire le seguenti informazioni:

- Luogo dell'incidente
- Che cosa è accaduto
- Numero delle persone ferite
- Tipo di ferite
- Nome e cognome



Problema, causa e rimedio

Problema	Causa	Rimedio
Le luci led non si accendono/spengono	Il ricevitore non risponde quando si spinge un tasto	Sostituire le batterie del telecomando
	Mancata alimentazione	Verificare il corretto collegamento delle luci led al trasformatore e all'alimentazione generale.
La macchina non risponde agli input del telecomando	Telecomando non sincronizzato con la pergola.	Riconfigurare il telecomando

Sezione 3

Movimentazione Posa ed installazione

AVVERTENZE



MOVIMENTAZIONE

Controllate al ricevimento l'integrità della **pergola Nettuno** e delle sue parti. Se riscontrate qualsiasi danno, mancanza, deformazione o traccia di urti dovuti al trasporto, datene comunicazione al fabbricante prima di procedere alle operazioni successive.

Peso della macchina

Il peso della macchina viene riportato al paragrafo **DATI TECNICI** del presente manuale e sull'etichetta del prodotto.

Spostamento della macchina

La macchina deve essere movimentata smontata nelle sue componenti principali, una singola unità per volta. I dettagli sulle operazioni di movimentazione sono indicati nei paragrafi successivi.



PERICOLO

SEGUIRE LE INDICAZIONI DI SICUREZZA DURANTE LE OPERAZIONI DI MOVIMENTAZIONE DELLA MACCHINA.

Successive movimentazioni

Dopo il primo posizionamento, è possibile spostare la macchina per motivi produttivi, logistici o per lo smaltimento. In tutti i casi, la movimentazione deve essere eseguita seguendo le stesse procedure di movimentazione che verranno indicate nei paragrafi che seguono.



PERICOLO

DURANTE IL TEMPO IN CUI LA MACCHINA È STATA IN FUNZIONE, POSSONO ESSERE STATE EFFETTUATE DELLE MODIFICHE OD AGGIUNTE ALLA CONFIGURAZIONE DESCRITTA NEL PRESENTE MANUALE.

PRIMA DI EFFETTUARNE LA MOVIMENTAZIONE, PRENDETE ATTO DELLE EVENTUALI MODIFICHE TENENDONE CONTO NELLA VALUTAZIONE DEI PESI, NONCHÈ DELLA PROCEDURA DI MOVIMENTAZIONE.

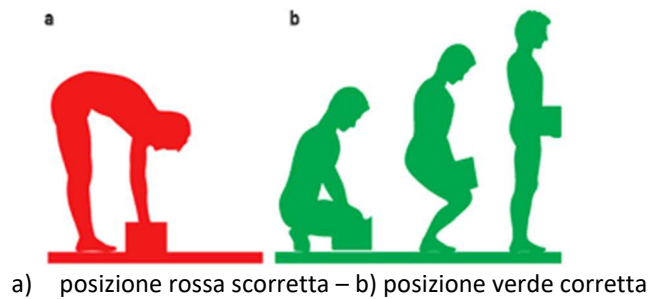
Movimentazione manuale

Il peso della macchina assemblata è riportato nel presente manuale e nella targhetta applicata ad essa. La macchina assemblata, visti il suo peso e dimensioni, non può essere spostata manualmente. Il sollevamento manuale delle sue componenti può essere eseguito purché siano rispettati i requisiti previsti dal D.lgs. 81/08 in merito al peso massimo sollevabile in luogo di lavoro. Di seguito viene riportata la tabella con le indicazioni precise:

Valori indicativi per il peso massimo (in kg), manutenzione frequente o occasionali.				
età	Uomini		Donne	
	Occasionali	Frequenti	Occasionali	Frequenti
16 - 18	19	14	12	9
18 - 20	23	17	14	10
20 - 35	25	19	15	11
35 - 50	21	16	13	10
più di 50	16	12	10	7
Donne incinta				
Primi 6 mesi di gravidanza			10	5
A partire dal 7 mese			0	0

Per eseguire l'operazione di spostamento manuale di una unità è sufficiente:

- Che l'operatore la afferri in modo saldo e sicuro.
- Che l'operatore la sollevi ponendo particolare attenzione a non curvare la schiena (vedi immagine seguente per la corretta postura)



Movimentazione meccanica

Norme di sicurezza

Durante le operazioni di sollevamento e movimentazione delle componenti del sistema, nessuna persona che non sia addetta alle operazioni in corso deve sostare o transitare nella zona di lavoro.

Tutto il personale addetto alla movimentazione deve indossare un abbigliamento antinfortunistico a norme, in particolare guanti, elmetto e scarpe antinfortunistiche.

Durante il sollevamento gli addetti alle operazioni devono restare a distanza di sicurezza e in nessun caso devono trovarsi sotto l'unità sollevata.

Per correggere qualsiasi difetto d'imbragatura o di bilanciamento, o per qualsiasi operazione che richieda anche solo l'avvicinamento di una persona, deponete a terra il carico e ripetete correttamente l'imbragatura/bloccaggio ed il sollevamento.

Tali persone devono operare in zona agevolmente visibile al manovratore del mezzo di sollevamento e devono avere soltanto funzione di segnalazione al manovratore, restando lontane dalla zona di movimentazione, ed in nessun caso devono intervenire manualmente su alcun oggetto sospeso per guidarlo od orientarlo in alcun modo.

Prima di iniziare le operazioni liberate l'area da tutti gli oggetti estranei alla movimentazione e pulite bene il pavimento in modo tale che acqua, unto od altro non lo rendano scivoloso od insicuro.

Verificate le misure in altezza dell'organo di sollevamento che utilizzerete e verificate che abbia spazio sufficiente ai movimenti necessari considerando la lunghezza delle funi, l'altezza dell'unità da sollevare e la posizione in cui deve essere piazzata.

Verificate che il sistema di sollevamento sia in grado di supportare il peso del carico.

Verificate che la pavimentazione in cui verrà poggiato il carico, sia in grado di supportare il peso.

Controllate in particolare che non vi siano linee elettriche in tensione che possano interferire con la movimentazione.

Verifiche preliminari

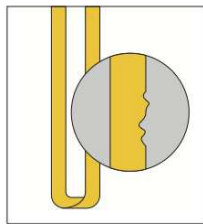
Prima di iniziare la movimentazione di una unità, verificate:

- Che non vi siano parti non fissate che possono cadere durante il sollevamento.

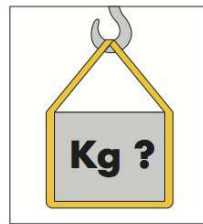
- Che non vi siano oggetti appoggiati sopra da movimentare e non fissati ad essa.
- Che la zona di utilizzo sia sufficientemente grande da consentire di posizionare il sistema e successivamente far lavorare l'operatore in massima sicurezza.
- Che la superficie d'appoggio supporti il peso del sistema (vedi **DATI TECNICI**).

Sollevamento di una unità (in fase di primo posizionamento e manutenzione)

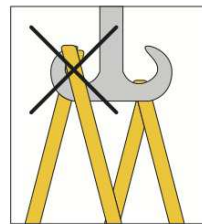
- Utilizzate quattro funi ed agganciatele ai supporti in acciaio (od ai supporti dedicati), presenti sulla parte superiore dell'unità da movimentare.
- Assicuratevi che le funi abbiano un carico di rottura minimo tale da garantire un sollevamento sicuro dell'unità da sollevare.
- È ora possibile sollevare l'unità e posizionarla nella posizione desiderata.



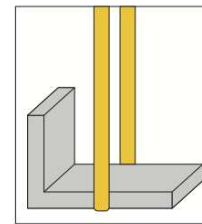
Controllare l'integrità delle fasce prima di ogni utilizzo



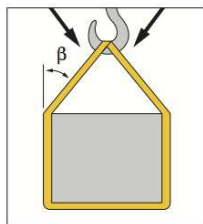
Controllare il peso del carico



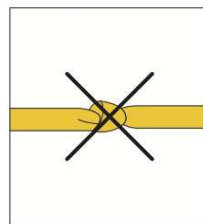
Non agganciare sulla punta del gancio



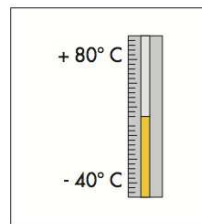
Tenere in considerazione il centro di gravità del carico



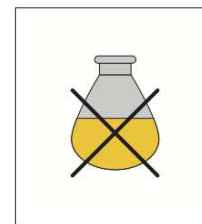
Tenere conto del modo d'imballaggio e dell'angolo di inclinazione



Non accorciare le brache annodandole poiché la portata diminuirebbe enormemente



Utilizzare a temperature comprese tra -40°C e +80°C



In caso di esposizione ad agenti chimici verificare la compatibilità

Sarà possibile movimentare l'unità sfruttando un carro ponte e/o un carrello elevatore in grado di supportare il carico e rispettando i criteri di sicurezza necessari per questi mezzi.

Danni all'unità causati da una movimentazione mal effettuata o causati da personale non abilitato ad eseguire l'operazione, non sono imputabili alla ditta produttrice, la quale non si assume alcuna responsabilità.

CONDIZIONI AMBIENTALI SUPPORTATE

Temperatura

- In funzione: da -30°C a 60°C.
- Durante lo stoccaggio: da -5°C a 40 °C.

Umidità relativa (senza condensazione)

- In funzione: da 20% a 95% ±5 %.
- Durante lo stoccaggio: 20% a 80% ±5 %.

POSA ED INSTALLAZIONE

Avvertenza

Tutte le macchine sono collaudate e messe a punto dal fabbricante prima della spedizione e della consegna all'utilizzatore.

Prima di iniziare ad utilizzare la **pergola Nettuno**, rimuovete completamente eventuali protezioni e qualsiasi materiale di imballaggio.

La pergola Nettuno non va utilizzata in ambienti con atmosfera esplosiva.

Condizioni d'illuminazione

Il sistema d'illuminazione (naturale e/o artificiale) della zona dove viene configurata e utilizzata la **pergola Nettuno** deve assicurare i seguenti valori minimi d'illuminamento: 200 lux.

Caratteristiche zona di posa

La zona di posa deve essere sufficientemente grande per permettere ai pali di essere appoggiati completamente al terreno. Il pavimento deve avere una portata sufficiente per sostenere il peso della pergola stessa. La pavimentazione (cemento, mattonelle, pavimenti in pvc o legno e altro..) devono essere a livello. Il livello deve essere costante per tutti i piedi di appoggio della pergola. Non montare la pergola su superfici morbide (erba, terra, sabbia ecc..). In quest'ultimo caso è necessario predisporre per tempo un sostegno in cemento sufficientemente grande per ospitare tutta la dimensione della base del palo.

Non installare la pergola su piani con pendenza (anche minima)

Procedura operativa di posa

Le procedure operative per la posa della macchina sono indicate nel documento allegato "libretto di montaggio".

Collegamento elettrico

Il collegamento del sistema alla linea di alimentazione elettrica deve essere disposto in modo tale da non creare interferenza con gli spazi di manovra degli utilizzatori.

Predisponete sulla linea di alimentazione elettrica un interruttore differenziale di portata adeguato alle potenze installate.



I lavori di collegamento, controllo e manutenzione ordinaria e/o straordinaria vanno eseguiti in assenza di corrente di rete.

Verificare che l'impianto sia adeguato alla potenza massima assorbita dal sistema, sia nella sezione dei cavi che nella conformità degli stessi alla normativa vigente. **Il collegamento a terra è obbligatorio**; è vietato utilizzare i tubi dell'impianto idrico, di riscaldamento o del gas per il collegamento di terra del sistema.

Il collegamento del prodotto alla rete elettrica deve essere eseguita solo ed esclusivamente da un elettricista professionista o da un tecnico incaricato da GLG Distribuzione S.r.l..

Per eseguire le procedure di collegamento elettrico della macchina, seguire le indicazioni del seguente schema elettrico seguenti step:

- Accertarsi che l'alimentazione principale sia scollegata.
- Collegare il motore al cavo del trasformatore tramite connettore già preinstallato.
- Collegare le luci led alla prolunga in dotazione e poi al trasformatore tramite l'apposito cavo.
- Collegare poi il trasformatore alla prolunga che corre dentro al palo della pergola.
- Collegare la prolunga ad un cavo terminale con attacco 220v.

Sezione 4

Uso

USO DELLA MACCHINA



ATTENZIONE

DANNI A PERSONE A SEGUITO DI UN UTILIZZO DELLA MACCHINA IN MODALITÀ DIVERSE DA QUELLE INDICATE NEI MANUALI NON SONO IMPUTABILI AL FABBRICANTE.

Sicurezza dell'area di lavoro e sicurezza personale

- Fare regolarmente la manutenzione su questa macchina. Verificare che le parti in movimento non siano disallineate o bloccate, che non vi siano parti rotte o altre condizioni che potrebbero influire sul funzionamento di questa macchina. Quando la macchina è danneggiata, ripararla prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da macchine mal tenute.
- Verificare che la macchina non presenti parti allentate (bulloni, dadi, alloggiamenti, ecc) e danni. Stringere, riparare o sostituire le parti che si sono trovate in cattive condizioni. Non utilizzare la macchina se è danneggiata o impostata in modo errato.

Procedure di utilizzo

Dopo aver posato la pergola non ci sono altre particolari procedure di utilizzo da indicare nel manuale. Sarà possibile stazionare sotto ad essa. Per la parte di motorizzazione ed illuminazione seguire le indicazioni riportate sul telecomando (vedi paragrafo **Dispositivi di comando**).

Sezione 5

**Manutenzione
Disattivazione
Smaltimento**

MANUTENZIONI

Sicurezza



Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato ed autorizzato.

Osservate le indicazioni sulle norme di sicurezza specifiche da applicarsi all'uso e alla manutenzione della **pergola Nettuno** contenute nel capitolo **NORME GENERALI DI SICUREZZA**.

Qualsiasi tipo d'intervento, anche di manutenzione, deve sempre essere effettuato con la **pergola Nettuno** spenta e completamente raffreddata. Nell'eseguire tali interventi, attenetevi scrupolosamente alle istruzioni riportate sul manuale d'istruzioni.

PERICOLO



DISALIMENTARE LA MACCHINA PRIMA DI FARE UN QUALSIASI INTERVENTO DI MANUTENZIONE E/O CONTROLLO FISICO



PERICOLO



PRIMA DI INTERVENIRE FISICAMENTE SULLA PERGOLA NETTUNO ATTENDERE CHE SI SIA COMPLETAMENTE RAFFREDDATO. IL CALORE DERIVA DALL'IRRAGGIAMENTO DIRETTO.



Per qualsiasi intervento di manutenzione, messa a punto, smontaggio e rimontaggio etc. oltre alle indicazioni contenute nel presente manuale, devono essere rispettate le norme di sicurezza generali sul lavoro vigenti nel luogo in cui tali operazioni vengono svolte.

- La macchina deve essere riparata esclusivamente da un centro assistenza autorizzato con l'uso di ricambi originali. Operazioni improprie di riparazione e manutenzione possono ridurre la durata della macchina e aumentare i pericoli che ne derivano dall'utilizzo.
- Non tentare di eseguire operazioni di manutenzione o riparazione diverse da quelle descritte nelle istruzioni per l'uso. Rivolgersi al centro di assistenza autorizzato per tali operazioni.

- Pulire regolarmente la macchina e controllare che tutte le viti e i dadi siano correttamente serrati.

Manutenzioni periodiche

Si consiglia di effettuare la seguente manutenzione periodica:

- pulizia della struttura generale con un panno umido. Non usare detergenti.
- Pulizia delle lamelle e delle gronde per liberare da eventuali foglie o altri residui le lamelle per facilitare lo scorrimento dell'acqua.
- Verificare che lo scolo alla base del palo non sia otturato e blocchi la fuoriuscita dell'acqua.
- Verificare che non ci siano oggetti (rami, arbusti o altro) che potrebbero interferire con la corretta apertura/chiusura delle lamelle.

Manutenzioni straordinarie

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in casi di guasti o rotture dovuti ad un intenso sfruttamento, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato della **pergola Nettuno**.

Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità consultate il servizio tecnico per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

In ogni caso, prima di iniziare un intervento straordinario, consultate sempre il fabbricante perché venga confermata la correttezza dell'intervento previsto.

Tutti gli interventi straordinari devono comunque essere effettuati da personale specializzato (vedi ASSISTENZA AUTORIZZATA).

MESSA FUORI SERVIZIO

Disattivazione della macchina

La **pergola Nettuno** in oggetto è prodotta e costruita secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che consentono di utilizzarla per numerosi anni. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica ed operativa, deve essere messa fuori servizio e in condizioni di non poter essere comunque più utilizzata per gli scopi per cui a suo tempo era stata progettata e costruita, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che la costituiscono.

Smaltimento

I materiali di costruzione della macchina non richiedono particolari procedure di smaltimento. In caso fate riferimento alle norme locali per lo smaltimento dei suoi materiali e delle sue componenti. La possibilità di riutilizzare alcune parti della macchina, sia come unità meccaniche che come materie prime per altre costruzioni, è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.

Smaltite la macchina in modo ecologico. Non gettate la macchina insieme ai rifiuti domestici.

Rivolgersi per lo smaltimento ai centri specializzati di raccolta rifiuti. Ci sono componenti RAEE.

NOTA



IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DALLA MACCHINA SE NON UTILIZZATA NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DELLA MACCHINA UTILIZZATE DOPO IL SUO SMALTIMENTO.