

**1 TABLE DES MATIERES**

IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET DU CONSTRUCTEUR  
COPIE SIMILAIRE DE LA DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ  
DESCRIPTION DE LA MACHINE  
CONSIGNES GÉNÉRALES  
NORMES DE SECURITÉ  
CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ  
DONNÉES TECHNIQUES  
CONDITIONS DE TRAVAIL  
10.1 CONDITIONS AMBIANTES  
10.2 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE  
10.3 CYCLE DE TRAVAIL  
10.4 FLUIDES ADMIS ET FLUIDES NON ADMIS  
INSTALLATION  
11.1 POSITIONNEMENT, CONFIGURATIONS ET ACCESSOIRES  
11.2 CONSIDÉRATIONS SUR LES LIGNES DE REFOULEMENT ET D'ASPIRATION  
11.3 DIMINUTION DE LA PRESSION MAXIMUM  
CONNEXIONS ET BRANCHEMENTS  
12.1 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES  
12.2 BRANCHEMENT DES TUYAUX  
PREMIÈRE MISE EN MARCHE  
UTILISATION QUOTIDIENNE  
ENTRETIEN  
NIVEAU DU BRUIT  
PROBLÈMES ET SOLUTIONS  
DEMOLITION ET ELIMINATION  
VUES ECLAIES  
ENCOMBREMENTS

**2 IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET DU CONSTRUCTEUR**

CODE PRODUIT

MODÈLE

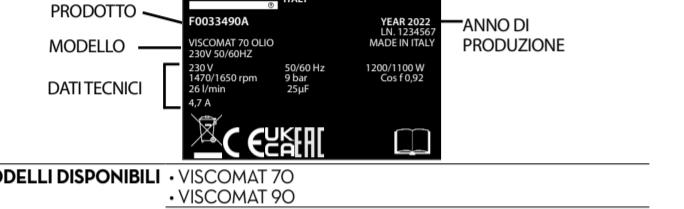
DONNÉES TECHNIQUES

PIUSI SPA SUZARA (MN)  
F003449A  
VISCOMAT 70 QL  
230V 50/60Hz  
1470/1650 rpm  
50/60 Hz  
1200/1100 W  
Cos f 0,92

PIUSI S.p.A.  
Via Pacinotti 16/A z.I.Rangavino - 46029 Suzara (Mantova) Italy

**1 INDICE**

IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE  
COPIA FACSIMILE DI DICHIARAZIONE UUE DI CONFORMITÀ  
DESCRIZIONE DELLA MACCHINA  
AVVERTENZE GENERALI  
ISTRUZIONI DI SOCCORSO  
NORME DI PRONTO SOCCORSO  
NORME GENERALI DI SICUREZZA  
DATI TECNICI  
CONDIZIONI OPERATIVE  
CONDIZIONI AMBIENTALI  
ALIMENTAZIONE ELETTRICA  
CICLO DI LAVORO  
FLUIDI AMMESSI E NON AMMESSI  
POSIZIONAMENTO, CONFIGURAZIONI ED ACCESSORI  
CONSIDERAZIONI SULLE LINEE DI MANDATA ED ASPIRAZIONE  
DIMINUZIONE PRESSIONE MASSIMA  
COLLEGAMENTI E ALLACCIAIMENTI  
COLLEGAMENTI ELETTRICI  
COLLEGAMENTO DELLE TUBAZIONI  
PRIMO AVVIALMENTO  
USO GIORNALIERO  
MANUTENZIONE  
LIVELLO DI RUMORE  
PROBLEMI E SOLUZIONI  
DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO  
VISTE ESPLOSE / VUES ECLATEES  
INGOMBRI / ENCOMBREMENTS

**2 IDENTIFICAZIONE MACCHINA E COSTRUTTORE**

**MODELLI DISPONIBILI -** VISCOMAT 70 · VISCOMAT 90  
**COSTRUTTORE** PIUSI S.p.A.  
Via Pacinotti 16/A, z.Rangavino - 46029 Suzara (Mantova) Italy

**3 COPIA FACSIMILE DI DICHIARAZIONE UUE DI CONFORMITÀ'**

La sottoscritta PIUSI S.p.A.  
Via Pacinotti 16/A, z.Rangavino - 46029 Suzara - Mantova - Italy  
DICHIARA sotto la propria responsabilità che l'apparecchiatura descritta in appresso:

Descrizione: Pompa destinato al travaso di lubrificanti

Modello: Viscomat 70 · Viscomat 90

Matricolo riferito al Lot Number riportato sulla targa CE apposta sul prodotto

Annali di costruzione: riferirsi all'anno di produzione riportato sulla targa CE apposta sul pro-

dotto, conforme alla seguente legislazione:

- Regolamento Macchine

- Compatibilità Elettromagnetica

Il fascicolo tecnico è a disposizione dell'autorità competente su richiesta motivata presso PIUSI S.p.A. o a seguito di richiesta inviata all'indirizzo e-mail: doc\_tec@piusi.com.

LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ORIGINALE È FORNITA SEPARATAMENTE A CORRENDO DEL PRODOTTO

**4 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA**

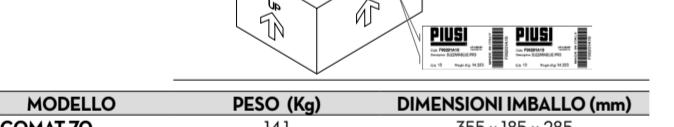
**PCPMA** Elettropompa rotativa autoadescente di tipo volumetrico a palette, equipaggiata con valvola di bypass.  
**MOTORE** Motore asincrone trifase, a 2 o 4 poli, di tipo chiuso (classe di protezione IP55 secondo la normativa EN 60034-5-86) autoventilato, direttamente flangiato al corpo pompa.

**4.1 MOVIMENTAZIONE E TRASPORTO**

Dato il limitato peso e dimensione delle pompe, la movimentazione non richiede l'utilizzo di mezzi di sollevamento. Prima della spedizione le pompe vengono accuratamente imballate. Controllare l'imballo al ricevimento ed immagazzinare in luogo sicuro.

L'eletropompa è fornita con imballo idoneo alla spedizione. Sull'imballo, viene applicata una etichetta riportante le seguenti informazioni sul prodotto:

- nome  
- codice  
- peso

**5 AVVERTENZE GENERALI**

Avvertenze importanti Per salvaguardare l'incolumità degli operatori, per evitare possibili danneggiamenti e prima di compiere qualsiasi operazione, è indispensabile aver preso conoscenza di tutto il manuale istruzione.

**ATTENZIONE** Questo simbolo indica norme antinfortunistiche per gli operatori e/o eventuali persone esposte.

**AVVERTENZA** Questo simbolo indica che esiste la possibilità di arrecare danni alle apparecchiature e/o ai loro componenti.

**NOTA** Questo simbolo segnala informazioni utili.

Il presente manuale deve essere integro e leggibile in ogni sua parte, l'utente finale ed i tecnici specializzati autorizzati all'installazione e alla manutenzione, devono avere la possibilità di consultarlo in ogni momento.

Tutti i diritti di riproduzione di questo manuale sono riservati alla Piusi S.p.A.

Il testo non può essere usato in altri stampati senza autorizzazione scritta della Piusi S.p.A.

IL PRESENTE MANUALE È PROPRIETÀ DELLA PIUSI S.p.A. OGNI RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA.

Il presente manuale è di proprietà di Piusi S.p.A., la quale è esclusivo titolare di tutti i diritti previsti dalle leggi applicabili, ivi compresa e titolo esemplificativo le norme in materia di diritto d'autore. Tutti i diritti derivanti da tali norme sono riservati a Piusi S.p.A. la riproduzione anche parziale del presente manuale, la sua pubblicazione, modifica, trascrizione, comunicazione al pubblico, distribuzione, commercializzazione in qualsiasi forma, traduzione e/o elaborazione, prestito, ed ogni altra attività riservata per legge a Piusi S.p.A.

Conservazione del manuale

Diritti di riproduzione

**6 ISTRUZIONI DI SICUREZZA****ATTENZIONE**

Evitare assolutamente il contatto tra l'alimentazione elettrica e il liquido da pompare.

**INTERVENTI DI CONTROLLO MANUTENZIONE**

**INCENDIO E ESPLOSIONE**

Quando presenti indumenti elettrici nell'area di lavoro, possono essere presenti vapori che durante l'uso della stazione possono provocare incendi o esplosione.

**SHOCK ELETTRICO**

Folgorazione o morte

Spennare e staccare il cavo di alimentazione dopo l'utilizzo.

Collegare solo a presa con messa a terra.

Assicurarsi che spina e prese delle prolunghe siano intatte.

Prolunga non addite possono risultare pericolose.

In esterno, utilizzare solo prolunghe addite allo specifico utilizzo, in base alle normative vigenti.

L'accalcolatore tra spina e presa deve rimanere lontano dall'acqua.

Non toccare mai la spina e la presa con mani bagnate.

Non accendere l'apparecchio nel caso il livello di alluminamento alla rete o parte importanti dell'apparecchio per es. il tubo di aspirazione/mandata, la pistola, oppure i dispositivi di sicurezza sia dimessi. Sostituire immediatamente il tubo danneggiato dal suo.

Collegare sempre la linea di alimentazione.

Come norma generale di sicurezza elettrica si consiglia sempre di alimentare il dispositivo proteggendo la linea con:

- interruttore/sezionatore magnetotermico di portata di corrente adeguata alla linea elettrica;

- interruttore differenziale (Residual Current Device) da 30 mA.

Il collegamento elettrico deve avere un interruttore salvataggia.

Le operazioni di installazione sono effettuate con scatola operativa e attrezzi elettrici accessibili. Tutte queste operazioni devono essere fatte con apparecchio isolato dalla rete elettrica per evitare pericoli di folgorazione!

Non mettere in funzione l'unità quando si è affaticati o sotto l'influenza di droga o alcol.

Non lasciare l'area di lavoro mentre l'apparecchio è acceso o in funzione.

Spegnere l'apparecchio quando non in uso.

Non alterare o modificare l'apparecchiatura. Alterazioni o modifiche all'apparecchiatura possono rendere nelle omologazioni e causare pericoli per la sicurezza.

Disporre tubo flessibile e cavi di alimentazione lontano da zone di passaggio, spigoli vivi, parti in movimento e superfici calde.

Non attorcigliare il tubo e usare un tubo più resistente.

Tenere bambini e animali lontano dall'area di lavoro.

Rispettare tutte le normative di sicurezza vigenti.

Per evitare gravi ustioni, non toccare liquidi o apparecchiature

**USO IMPROPRI DELL'APPARECCHIO RECCHIO**

In uso improprio dell'apparecchio può causare seri danni o morte.

**PERICOLO DI INCENDIO DELL'APPARECCHIO**

In uso improprio dell'apparecchio può causare seri danni o morte.

**PERICOLO DI FUMI E FLUIDI TOXICI.**

Per problematiche derivanti dal prodotto trattato con occhi, pelle, inalazione e ingestione fare riferimento alla scheda di sicurezza del fluido utilizzato.

Conservare i liquidi trattati in contenitori adatti e conformi alle normative applicabili.

Il contatto prolungato con il prodotto trattato può provocare irritazione alla pelle; durante l'erogazione, utilizzare sempre i guanti di protezione.

**10 CONDIZIONI OPERATIVE**

**10.1 CONDIZIONI AMBIENTALI**

**TEMPERATURA UMIDITÀ RELATIVA ATTENZIONE**

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.

Le temperature limite indicate si applicano ai componenti della pompa e a quanto rispetto alle eventuali condizioni di temperatura ambiente.