

**G E** series

**MONO CILINDRO**

**GE616DF - GE616DF3 - GE516DF - GE516DF3**



# MONO CILINDRO

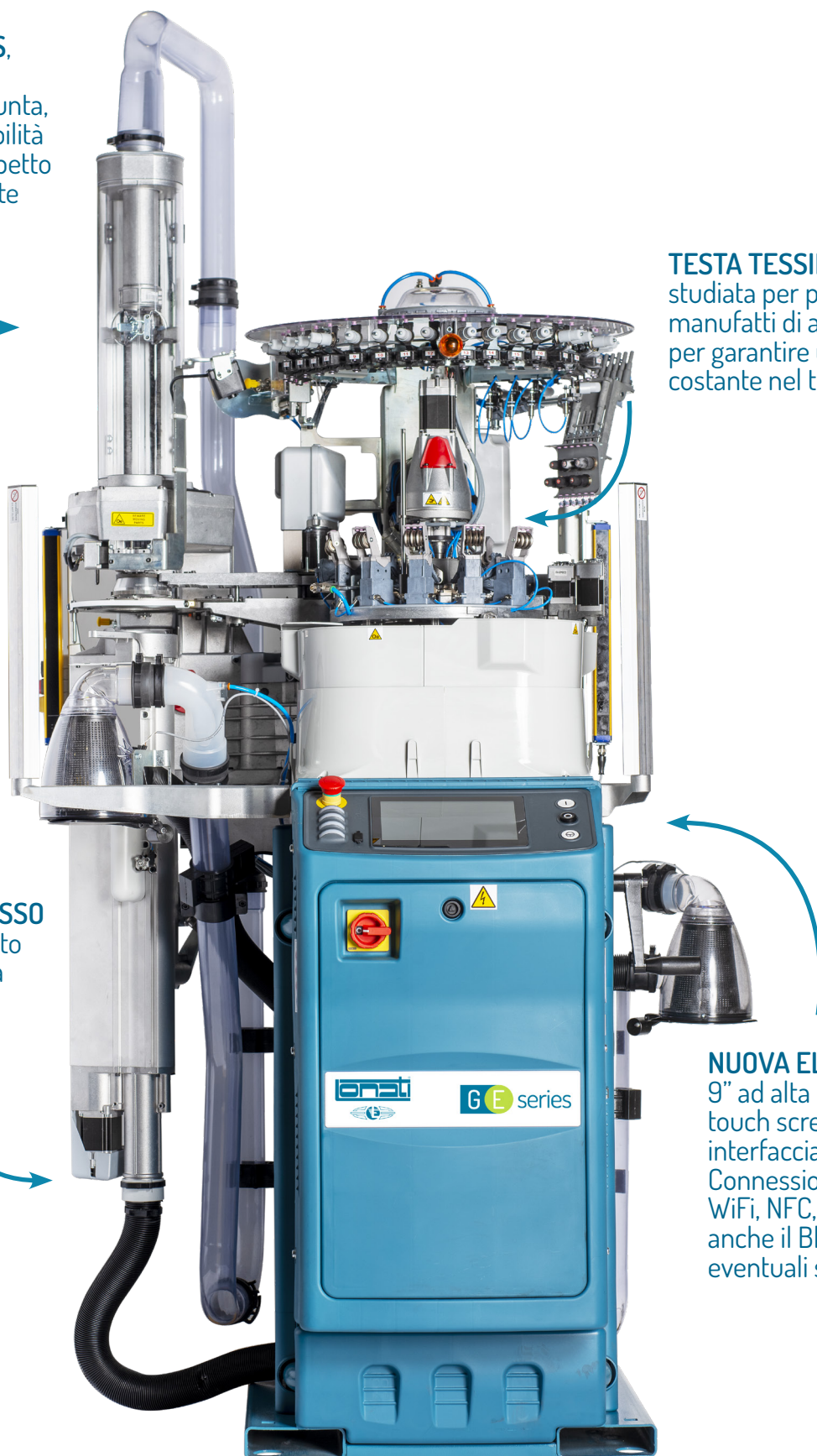
GE616DF - GE616DF3 - GE516DF - GE516DF3

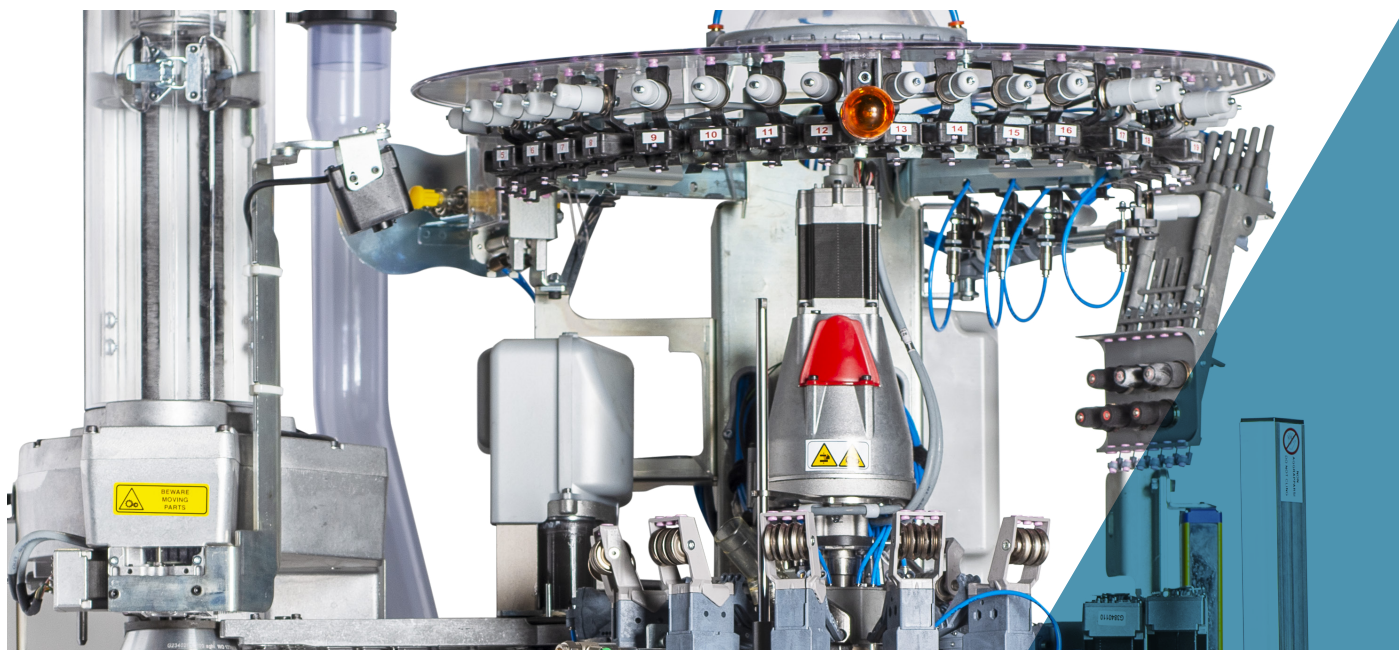
**DISPOSITIVO SBYS,**  
per la cucitura  
automatica della punta,  
aumentata l'affidabilità  
e la produttività rispetto  
alla serie precedente

**TESTA TESSILE**  
studiata per produrre  
manufatti di alta qualità, e  
per garantire un'affidabilità  
costante nel tempo

**MOTORI PASSO PASSO**  
con encoder assoluto  
per il controllo della  
posizione angolare

**NUOVA ELETTRONICA**  
9" ad alta risoluzione  
touch screen, nuova  
interfaccia user friendly.  
Connessione Ethernet,  
WiFi, NFC, è presente  
anche il Bluetooth per  
eventuali sviluppi futuri





Le immagini contenute nel presente depliant hanno natura indicativa e non vincolante.

## MONO CILINDRO

### GE616DF - GE616DF3 - GE516DF - GE516DF3

I modelli ad una caduta sono i più venduti della linea monocilindro per calze da uomo, il merito è della loro versatilità, possono produrre dall'articolo più semplice a quello più complesso, senza perdere in qualità ed efficienza. Sono disponibili in diversi diametri e numeri di aghi. Cucitura automatica della punta, con l'ultima versione del dispositivo automatico SbyS, che utilizza la tecnica del "vero rimaglio", i cui vantaggi sono ampiamente noti: la calza è di qualità superiore per grado di finitura, confort, robustezza, rispetto a quella prodotta con i metodi tradizionali. Il controllo e l'esecuzione di tutti i comandi della macchina, sono affidati ad una nuova elettronica.

La creazione e la gestione dei disegni e degli articoli, avvengono tramite il pacchetto software Digraph 3 Plus, che contiene una libreria di stili, che l'operatore può combinare in diversi modi al fine di ottenere il risultato voluto.

- Disegno a sei colori sul rango, in spugna disegnata o maglia liscia, la selezione della spugna, è possibile anche nelle zone in moto alternato.
- Tallone e punta in moto alternato, con dimensioni variabili, ed effetti tridimensionali.
- Numero guida fili: ventotto o ventinove a secondo del modello.
- Dispositivo alza bordo e piatto guida fili, con motore passo passo.
- GE616DF GE516DF nove attuatori a controllo elettronico, per la selezione degli aghi, più attuatore a controllo elettronico per la selezione delle platine.
- GE616DF3 GE516DF3 dieci attuatori a controllo elettronico, per la selezione degli aghi, più attuatore a controllo elettronico per la selezione delle platine.
- Motore brushless per il movimento cilindro, coassiale con il porta cilindro.

#### DIMENSIONI MACCHINA



Base max.: cm 127.3  
Profondità max.: cm 114.8  
Altezza max.: cm 228

#### PESO MACCHINA



ca. 320 Kg

#### CERTIFICAZIONE



Green  
Label

# MONO CILINDRO

GE616DF - GE616DF3 - GE516DF - GE516DF3

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO  | CILINDRI Ø | FINEZZA       | SPESSORE AGO          |
|----------|------------|---------------|-----------------------|
| GE616DF  | 3"3/4      | da 9 a 17     | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GE616DF3 | 3"3/4"     | da 9 a 17     | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GE516DF  | 4"         | da 8 1/2 a 16 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GE516DF3 | 4"         | da 8 1/2 a 16 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

## EQUIPAGGIAMENTO DI BASE

- ➔ Bordo elettrico ad altezza variabile tramite motore passo passo;
- ➔ Camma formazione maglia caduta uno con tre altezze di lavoro;
- ➔ Camma formazione maglia motorizzate, solo per GE616DF3 e GE516DF3;
- ➔ Coperchio platine spugna disegnata, motorizzato, per pressione platine e posizione angolare;
- ➔ Diciotto guida fili colore;
- ➔ Display a colori 9" ad alta definizione touch screen;
- ➔ Dispositivo pulizia carter sensori controllo scorrimento filo;
- ➔ Dispositivo recupera filo tallone a quattro posizioni;
- ➔ Due guida fili sulla caduta elastico tramato, solo per GE616DF3 e GE516DF3;
- ➔ Due valvole parzializzatrici ad apertura variabile tramite motore passo passo;
- ➔ Nove guida fili sulla caduta di maglia;
- ➔ Porta rocche;
- ➔ Porta USB;
- ➔ Seghetta rasa filo con fermo meccanico;
- ➔ Seghetta rasa filo con velocità variabile, solo per GE616DF3 e GE516DF3;
- ➔ Un guida filo sulla caduta elastico tramato;

## SISTEMI OPZIONALI PRINCIPALI

- Alimentatori filo ad accumulo, Eco Power o Eco Compact, by LGL disponibili anche nella versione con freno Attivo
- Alimentatori filo positivi, GRYF by Dinema
- Alimentatori positivi elastico, per calze in compressione
- Alimentatori positivi per elastan, Plus by Dinema
- Camme formazione maglia motorizzate, solo per GE616DF e GE516DF
- Dispositivo alza maglia per prelievo calza motorizzato
- Dispositivo antitwist
- Dispositivo calza salva piede, solo per GE616DF e GE516DF
- Dispositivo espulsione calza in assetto rovescio
- Dispositivo G-Flot
- Dispositivo G-Flot 2
- Dispositivo pinza ausiliaria per elastan
- Dispositivo recupera filo a sei posizioni
- Dispositivo seghetta rasa filo a velocità variabile solo per GE616DF e GE516DF
- Dispositivo rovesciatore inferiore con tubo rotante
- Lampade led ispezione dispositivo di cucitura e zona guidafile
- Predisposizione alimentatori filo ad accumulo, Unifeeder 2 by BTSR
- Scheda ethernet per il collegamento al sistema di raccolta dati, Nautilus by Dinema
- Secondo guida filo elastico, solo per GE616DF
- Sensori controllo scorrimento fili, ISPY by Dinema
- Tensionatori a comando pneumatico per elastan ricoperto
- Ventola aspirazione

## TIPOLOGIE DI MAGLIE OTTENIBILI

La macchina «standard» ha la possibilità di eseguire le seguenti tipologie di maglia

- Disegno a sei colori sul rango, più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato, in maglia liscia o spugna vanise disegnata.
- Nelle zone con elastico tramato, disegno a sei colori sul rango, più il fondo, punto trattenuto e flottato, in maglia liscia o spugna vanise disegnata.
- Nelle zone con elastico tramato, maglia a rete, punto trattenuto, e flottato, con disegno a cinque colori sul rango, più il fondo, in maglia liscia o spugna vanise disegnata. Solo per GE616DF3 e GE516DF3, tallone selezionato, con possibilità di disegno jacquard con due vie a doppio punto in due colori.

# MONO CILINDRO

## GE616DF - GE616DF3 - GE516DF - GE516DF3



### NUMERO COLORI OTTENIBILI

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Numero colori ottenibili | Sei colori sul rango, più il fondo. |
|--------------------------|-------------------------------------|

### PRESTAZIONI

|                       | CILINDRI Ø 3"3/4 - 4"                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| TIPOLOGIA LAVORAZIONE | Disegno o selezioni 250 rpm                                           |
| VELOCITÀ MASSIMA      | Maglia liscia, con coperchio platine alta velocità 250 rpm<br>250 rpm |

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

**AVVERTENZA:** Le velocità massime raggiungibili dipendono da diversi fattori quali: Filati, tipi di lavorazioni, lubrificanti ecc.

### FINEZZE

|          | FINEZZA |                      |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|----------|---------|----------------------|---|----|---|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-----|----------------------|------------|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| Modello  | ø       | 6½                   | 7 | 7½ | 8 | 8½         | 9   | 9½         | 10  | 10½        | 11  | 11½ | 12                   | 12½        | 13  | 13½ | 14  | 14½                  | 15  | 15½ | 16  | 16½ | 17  |  |  |  |  |
| GE516DF  | 4"      |                      |   |    |   | 108<br>112 |     | 116<br>120 |     | 128<br>132 | 136 | 144 |                      | 156<br>160 |     | 168 | 176 | 180                  | 188 | 192 | 200 |     |     |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.85 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.70 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     | Spessore ago 0.70 mm |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |                      |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     | Spessore ago 0.60 mm |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| GE516DF3 | 4"      |                      |   |    |   | 108<br>112 |     | 116<br>120 |     | 128<br>132 | 136 | 144 |                      | 156<br>160 |     | 168 | 176 | 180                  | 188 | 192 | 200 |     |     |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.85 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.70 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     | Spessore ago 0.70 mm |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |                      |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     | Spessore ago 0.60 mm |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| GE616DF  | 3"3/4   |                      |   |    |   |            | 108 | 112        | 116 | 120<br>128 | 132 | 136 | 144                  |            | 156 | 160 | 168 |                      | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.85 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.70 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     | Spessore ago 0.70 mm |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |                      |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     | Spessore ago 0.60 mm |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| GE616DF3 | 3"3/4   |                      |   |    |   |            | 108 | 112        | 116 | 120<br>128 | 132 | 136 | 144                  |            | 156 | 160 | 168 |                      | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.85 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         | Spessore ago 0.70 mm |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     | Spessore ago 0.70 mm |            |     |     |     |                      |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|          |         |                      |   |    |   |            |     |            |     |            |     |     |                      |            |     |     |     | Spessore ago 0.60 mm |     |     |     |     |     |  |  |  |  |

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

### AVVERTENZA:

Le caratteristiche descritte nel presente depliant sono indicative e potrebbero subire variazioni senza alcun preavviso.

Per la lista completa degli opzionali rivolgersi alla rete di vendita Lonati.

Si esclude ogni responsabilità derivante dall'uso improprio dei macchinari.

Lonati raccomanda aghi  
**GROZ-BECKERT®**

# MONO CILINDRO

GE616DF - GE616DF3 - GE516DF - GE516DF3

## RUMOROSITÀ (Massima emissione acustica per modelli serie GE)

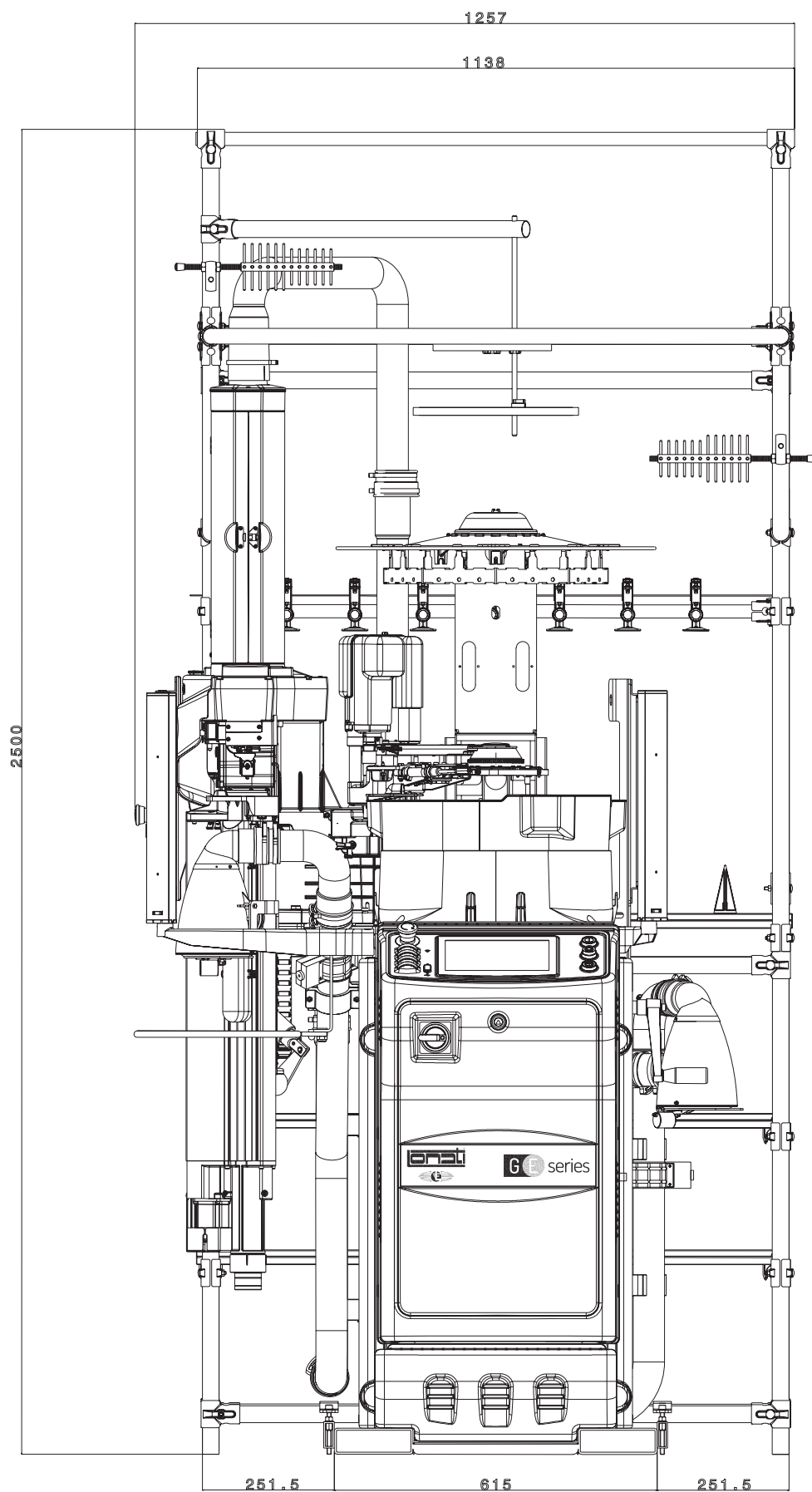
Livello della pressione acustica sulla superficie di riferimento = LPA 79,5 dB - Livello intensità acustica = LWA 96,6 dB - Peak = 109,3 dB

## LUBRIFICANTI

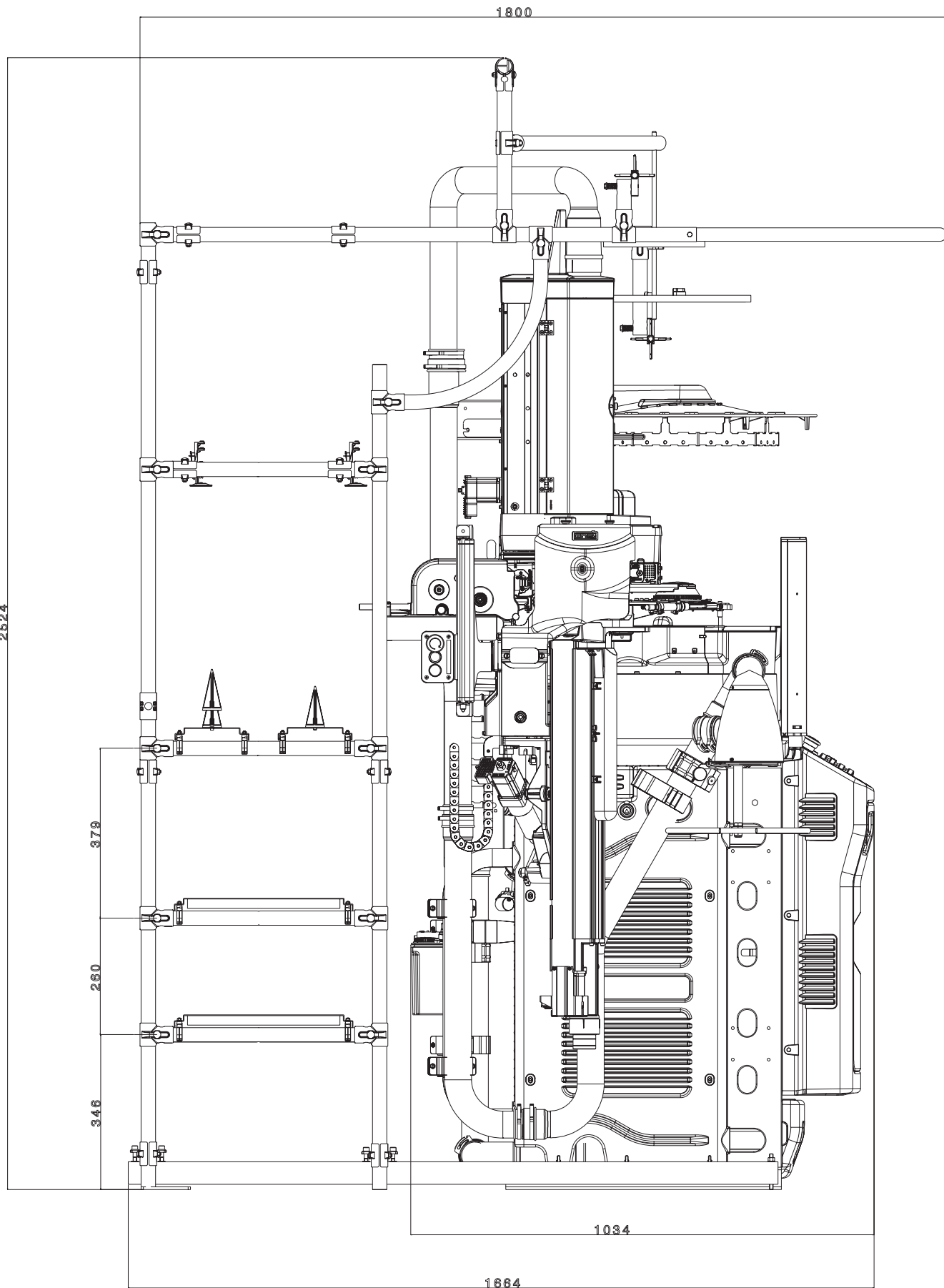
Consumo medio per 100 dozzine = 270 gr. Lonati consiglia: Kluber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C - VICKERLUBE SOCK 46

## GRASSO

Lonati consiglia: per guarnizioni, cuscinetti ecc.: TechnolubeSeals Damping grease Nyogel 774F-1



| DESCRIZIONE  | CODICE   | NR. ROCHE | PESO KG. | NOTE                             |
|--------------|----------|-----------|----------|----------------------------------|
| Porta rocche | G3930706 | 23        | 51       | Versione standard                |
| Porta rocche | G3930707 | 23        | 51       | Versione con antistrappo by BTSR |



| DESCRIZIONE  | CODICE   | NR. ROCHE | PESO KG. | NOTE                             |
|--------------|----------|-----------|----------|----------------------------------|
| Porta rocche | G3930706 | 23        | 51       | Versione standard                |
| Porta rocche | G3930707 | 23        | 51       | Versione con antistrappo by BTSR |







**LONATI SPA**

Via Francesco Lonati, 3 | 25124 Brescia (Italy)  
Tel. +39 03023901 | Fax +39 030 2310024  
C.F.: 01469680175 | P.iva: 02096730961  
info@lonati.com - www.lonati.com