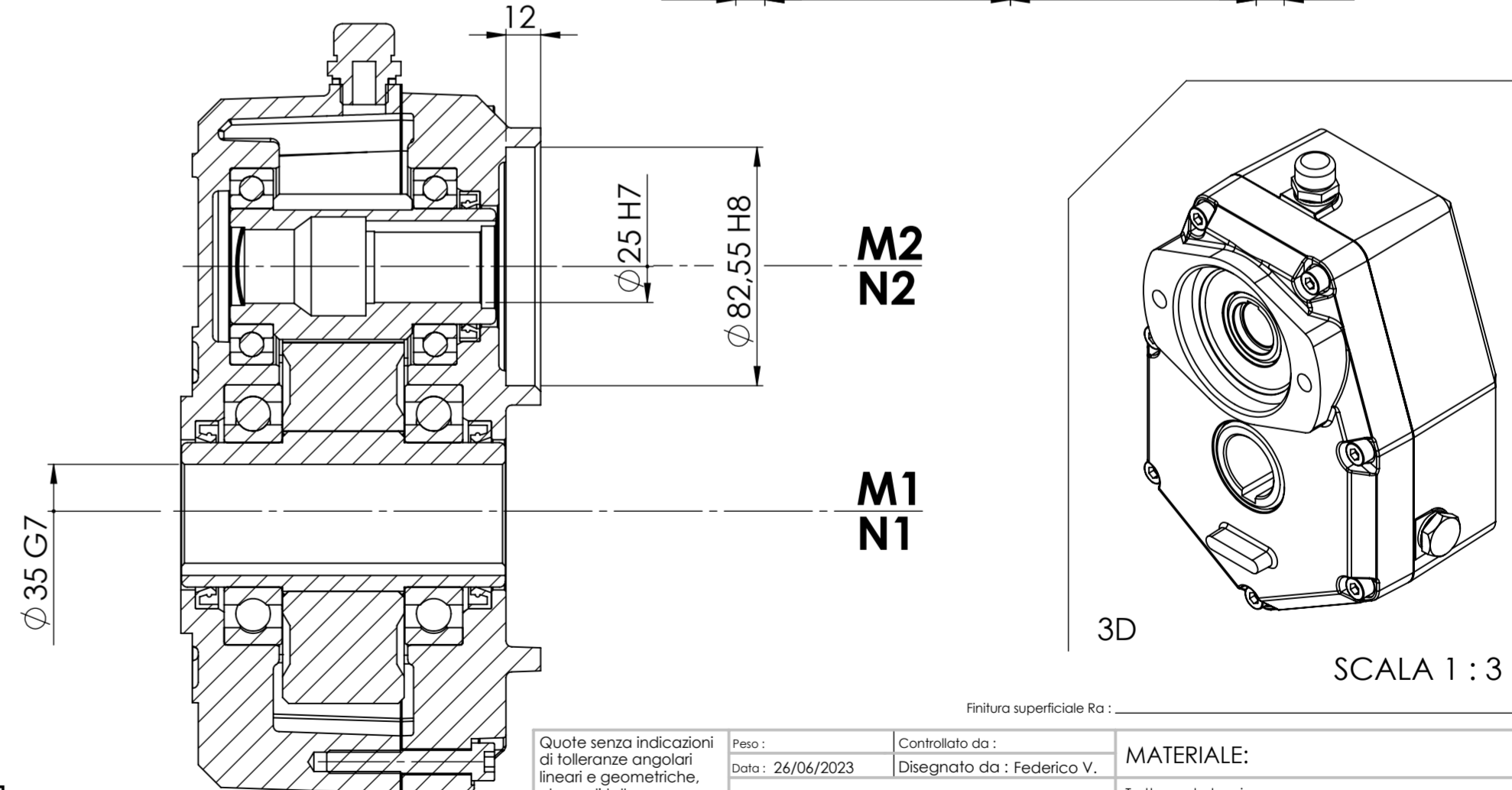


Costant work cycle M1 - M2 (**column only 30%**) =  
Gearbox lifetime 3500 hours and unlimited gears lifetime  
Optimal working temperature 70 °C, maximum 85 °C.  
Ciclo di lavoro costante M1 - M2 (**solo colonna 30%**) =  
Durata di vita moltiplicatore 3500 ore e durata di vita ingranaggi, illimitata  
Temperatura di lavoro ottimale 70 °C, massima 85 °C.

Variable work cycle M1 -M2 (columns 10% + 30% + 60% of total time) =  
Gearbox lifetime 3500 hours (total time)  
Optimal working temperature 70 °C, maximum 85 °C.  
Ciclo di lavoro variabile M1 - M2 (colonne 10% + 30% + 60% del tempo totale) =  
Durata di vita moltiplicatore 3500 ore (tempo totale)  
Temperatura di lavoro ottimale 70 °C, massima 85 °C.

Gear calculation according to UNI ISO 6336; bearing calculation according to ISO 281  
Calcolo ingranaggi secondo la norma UNI ISO 6336; calcolo cuscinetti secondo la ISO 281

series 97001 CODE	M1 (daNm)			M2 (daNm)			N1 RPM Giri/min. Tour/min. U/min.	N2 RPM Giri/min. Tour/min. U/min.	Ratio 1 : X -...	Power (Kw)			Weight (Kg)	Oil quantity (Lt.)
	10%	30%	60%	10%	30%	60%				10%	30%	60%		
97001-2	67.0	<b>44.7</b>	27.9	32.1	<b>21.4</b>	13.4	200	418	1 : 2.1 (-2)	12.7	8.5	5.3	16 / 17	0.300
97001-3	65.5	<b>43.7</b>	27.3	27.5	<b>18.2</b>	11.3		480	1 : 2.4 (-3)					
97001-4	61.2	<b>40.8</b>	25.5	23.1	<b>15.4</b>	15.1		600	1 : 3.0 (-4)					



Quote senza indicazioni di tolleranze angolari lineari e geometriche, classe di tolleranza :

Tolleranze di fusione:

Rev. Descrizione

01 aggiunta seconda pagina (diagrammi)

Disegnato: F.V. Controllato: 14/05/24

Peso :  
Data : 26/06/2023  
Si ricava da/ex. prototipo :

Controllato da :  
Disegnato da : Federico V.

Stato del materiale :  
Formato foglio : A2 Formato foglio : FOGLIO 1 DI 2

MATERIALE:  
Trattamento termico :  
Trattamento superficiale :  
R. non quotati : Sm. non quotati :

TITOLO:  
Riduttore Gr. 2.5 SAE A 2 fori albero ø25 ch.8, PTO ø35 ch.10

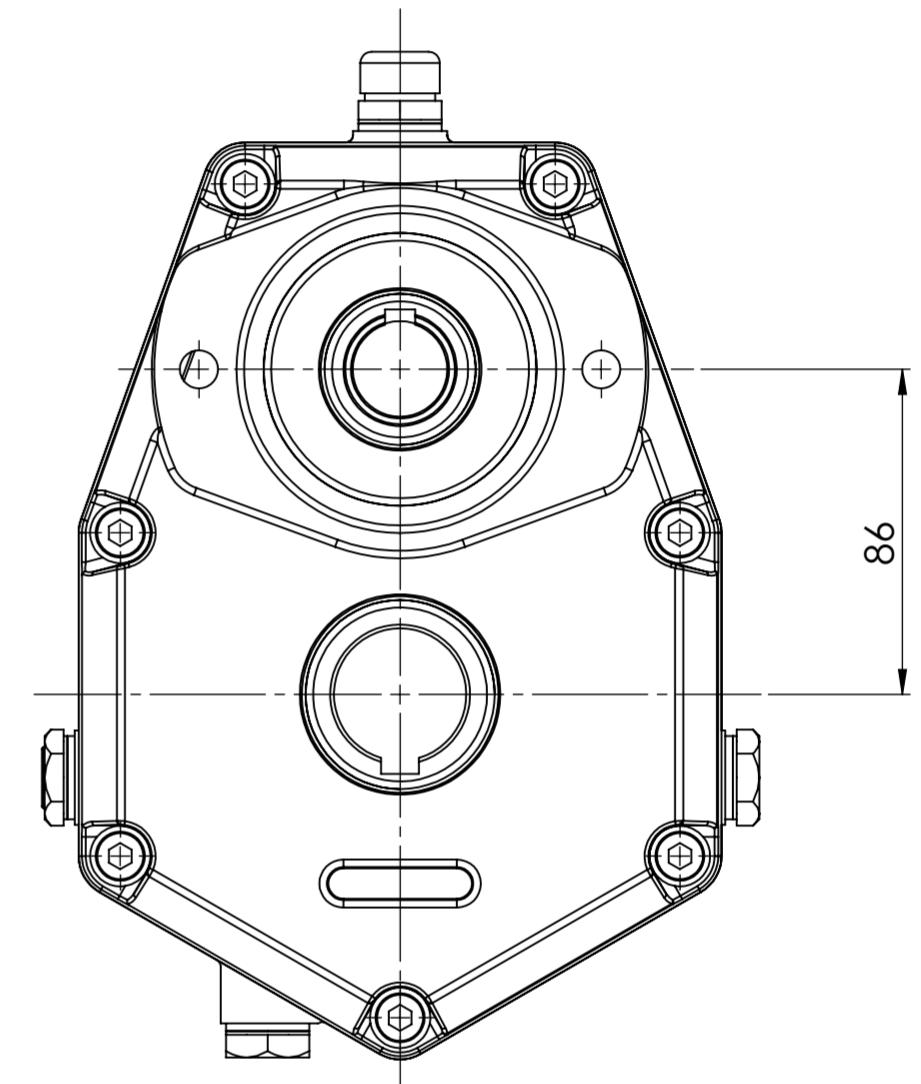
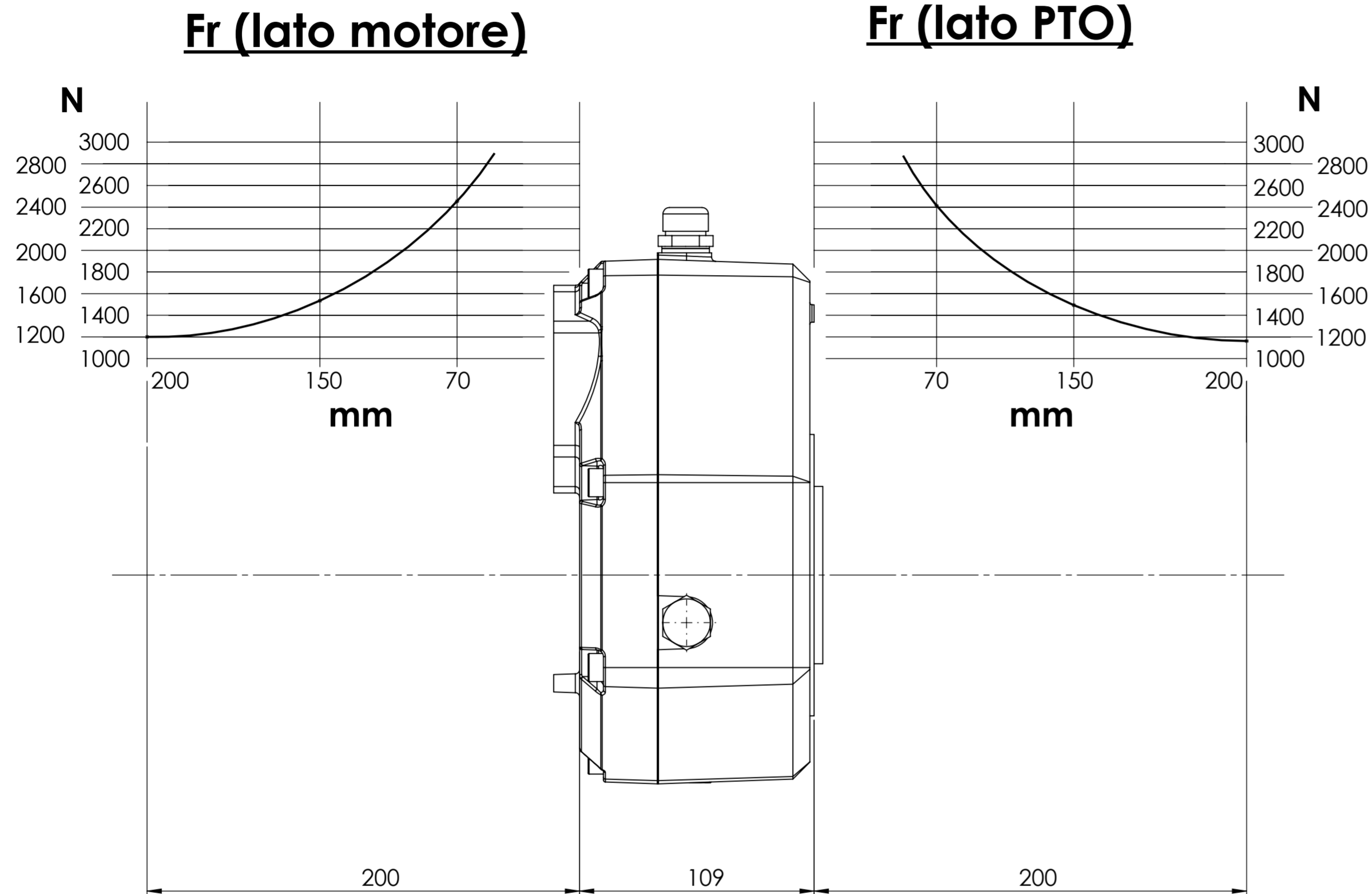
SCALA = 1 : 2 CODICE : 97001

Rev. 01

il presente disegno è di proprietà della ditta "oleodinamica Borelli s.r.l.", pertanto non può essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, ne venire comunicato a terzi o riprodotto, senza l'autorizzazione scritta della ditta "oleodinamica Borelli s.r.l.".

HYDRAULIC COMPONENTS  
OLEODINAMICA BORELLI s.r.l. (italy)

# Carichi radiali massimi ammessi, dai due lati (mai tutti e due contemporaneamente).



Questi dati si intendono per coppia massima a tabella, e per una durata del gruppo di circa 3500 ore, con temperature di lavoro di 80° gradi, e contaminazione all'interno del gruppo, pari a 0.4.

Nota : i valori riportati, valgono per **tutti** i rapporti.

Quote senza indicazioni di tolleranze angolari lineari e geometriche, classe di tolleranza :		Peso :	Controllato da :	MATERIALE:
Tolleranze di fusione:		Data : 26/06/2023	Disegnato da : Federico V.	Trattamento termico :
Rev. Descrizione		Stato del materiale :		Trattamento superficiale :
01 aggiunta seconda pagina (diagrammi)		Formato foglio : A2	Formato foglio : FOGLIO 2 DI 2	R. non quotati : Sm. non quotati :
Il presente disegno è di proprietà della ditta "oleodinamica Borelli s.r.l.", pertanto non può essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, né venire comunicato a terzi o riprodotto, senza l'autorizzazione scritta della ditta "oleodinamica Borelli s.r.l.".		Disegnato	Controllato	Data
HYDRAULIC COMPONENTS		F.V.	14/05/24	TITOLO:
OLEODINAMICA BORELLI s.r.l. (italy)				Riduttore Gr. 2.5 SAE A 2 fori albero ø25 ch.8, PTO ø35 ch.10
SCALA = 1 : 2		CODICE :		Rev.
97001		97001		01