

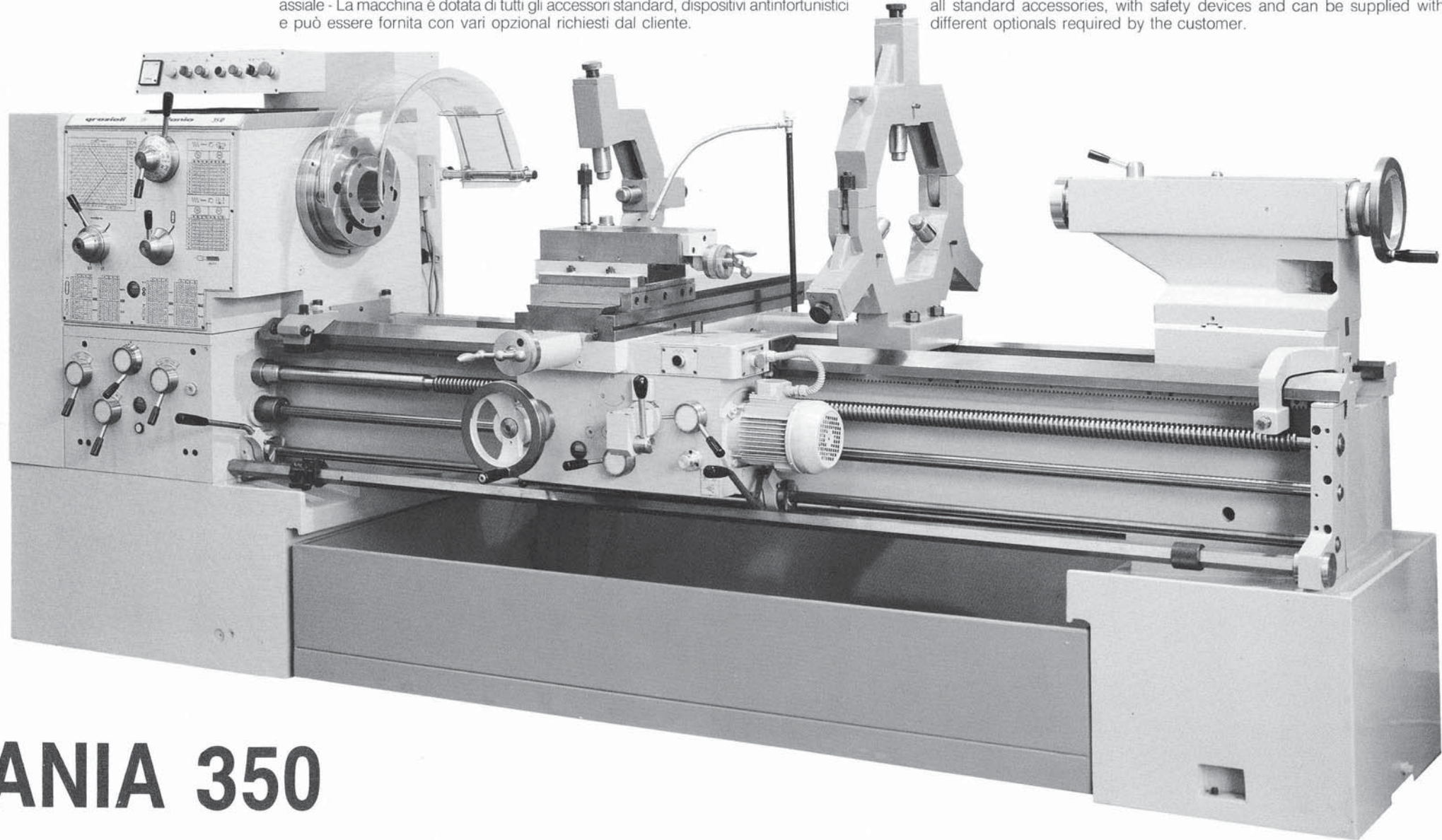


TORNIO DI GRANDE POTENZA E PRECISIONE PER PRODUZIONE PESANTE

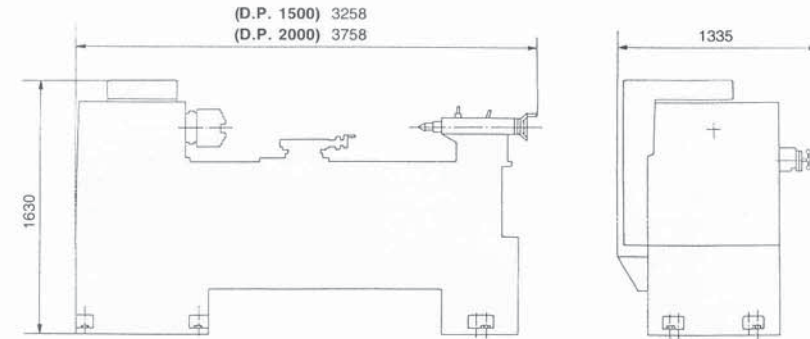
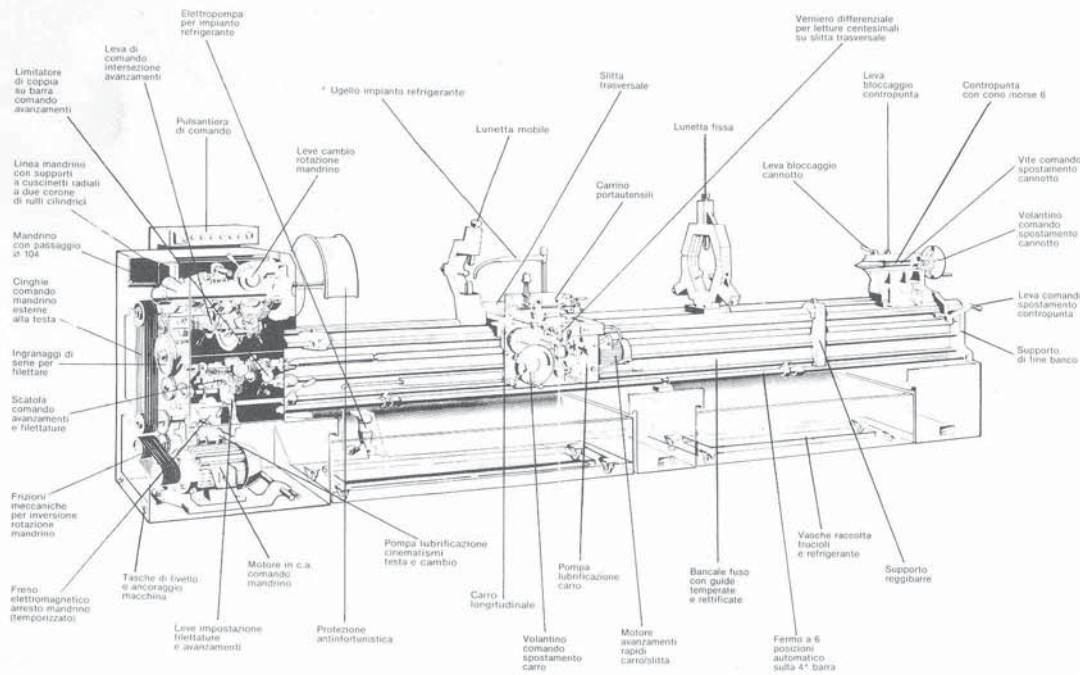
Bancale con guide temperate e rettificate - Il cambio di velocità del mandrino è meccanico con frizione e freno elettromagnetico - Arresto a scatto sul movimento longitudinale del carro - La slitta trasversale è stata prolungata per l'applicazione di un utensile posteriore - È stata adottata la graduazione differenziale per le letture centesimali sul nonio trasversale - Il limitatore di coppia è incorporato nel comando per gli avanzamenti - Tutti i passi di filettatura sono ottenuti senza alcun cambio di ingranaggi; è possibile l'inserimento del rapporto di filettatura $8 \div 1$ - La salvaguardia dei ruotismi per filettare è garantita da un perno di rottura - Contropunta con bloccaggio rapido a leva - Le viti di trasporto sono provviste di reggispinta a sfera per la spinta assiale - La macchina è dotata di tutti gli accessori standard, dispositivi antinfortunistici e può essere fornita con vari opzionali richiesti dal cliente.

HIGH-POWER AND PRECISION LATHE FOR HEAVY PRODUCTION

Bed with hardened and ground guideways - Mechanical speed change with friction and electromagnetic brake - Release stop on the longitudinal traverse of the carriage - The cross saddle has been extended for the application of a back tool - The differential graduation had been adopted in order to carry out the centesimal reading on the cross vernier scale - The torque limiting device is incorporated into the feed motion control unit - All pitches can be obtained without changing gears - Possibility of using pitch $8 \div 1$ - The protection of gears is guaranteed by a pin - Tailstock with rapid lever clamp - Setscrews with thrust ball bearing for the axial thrust - The machine is equipped with all standard accessories, with safety devices and can be supplied with different optionals required by the customer.



DANIA 350



DIMENSIONI/DIMENSIONS

DANIA 350

Altezza punte sul banco / Height of centres	350	mm
Distanza fra le punte / Distance between centres	1500/2000/3000/4000/5000	mm
Larghezza del banco / Width of bed	450	mm
Massimo Ø a tornire / Swing diameter:		
sul banco / over bed	700	mm
sul carro / over carriage	445	mm
sulla lunetta fissa / on the stationary steady	350	mm
sulla lunetta mobile / on the travelling steady	250	mm
INCAVO / GAP		
Larghezza dell'incavo / Width of gap	300	mm
Larghezza utile davanti alla piattaforma / Useful width in front of platform	185	mm
Massimo diametro ammissibile / Maximum diameter allowed	930	mm
MANDRINO / SPINDLE		
Naso del mandrino / Nose	11" D1	CAM LOCK
Foro del mandrino / Bore	104	mm
Cono del mandrino Conicità 1/16 / Taper 1/16		
CONTROPUNTA / TAILSTOCK		
Diametro del cannetto / Diameter of tailstock spindle	90	mm
Corsa del cannetto / Travel of tailstock spindle	300	mm
Cono del cannetto / Tailstock spindle taper	6	Morse
SLITTE / SADDLE		
Corsa slitta trasversale / Cross saddle travel	400	mm
Corsa slitta portautensili / Toolholder saddle travel	230	mm
VELOCITÀ ROTAZIONE DEL MANDRINO / SPINDLE ROTATION SPEED		
Velocità / Speeds	18	

Giri/min. / Revolutions per minute	14-22-28-36-45-56-71-90-110 150-170-210-270-330-420-530 670-1000
------------------------------------	--

AVANZAMENTI / FEED RANGE		
Avanzamenti longitudinali e trasversali / Number of longitudinal-cross feeds	72	
Gamma avanzamenti longitudinali / Longitudinal feed range	0,05 ÷ 1,2	mm/giro
Gamma avanzamenti trasversali / Cross feed range	0,025 ÷ 0,6	mm/giro
Avanzamento rapido longitudinale / Quick longitudinal feed	4100	mm/min
Avanzamento rapido trasversale / Quick cross feed	1800	mm/min

FILETTATURE / THREADS		
Diametro e passo della vite madre / Diameter and pitch of lead screw	45x12	mm
Filetti metrici n. 58 / Metric threads n. 58	0,5 ÷ 56	mm
Filetti Whitworth n. 72 / Whitworth threads n. 72	56 ÷ 1/2	spire x 1"
Filetti modulari n. 48 / Modular threads n. 48	0,25 ÷ 28	Mod
Filetti D.P. n. 72 / Diametral pitch threads n. 72	112 ÷ 1	

COMANDI / CONTROLS		
Motore asincrono trifase per mandrino / Three-phase asynchronous spindle motor	15	HP
Motore asincrono per avanzamenti rapidi / Asynchronous motor for quick feeds	0,75	HP
Elettropompa centrifuga / Centrifugal electropump	0,2	HP

PESO / WEIGHT		
Peso netto con accessori standard / Net weight with standard accessories	d.p. 1500 mm	3750 kg
	d.p. 2000 mm	4000 kg
	d.p. 3000 mm	4500 kg
	d.p. 4000 mm	4750 kg
	d.p. 5000 mm	5560 kg