

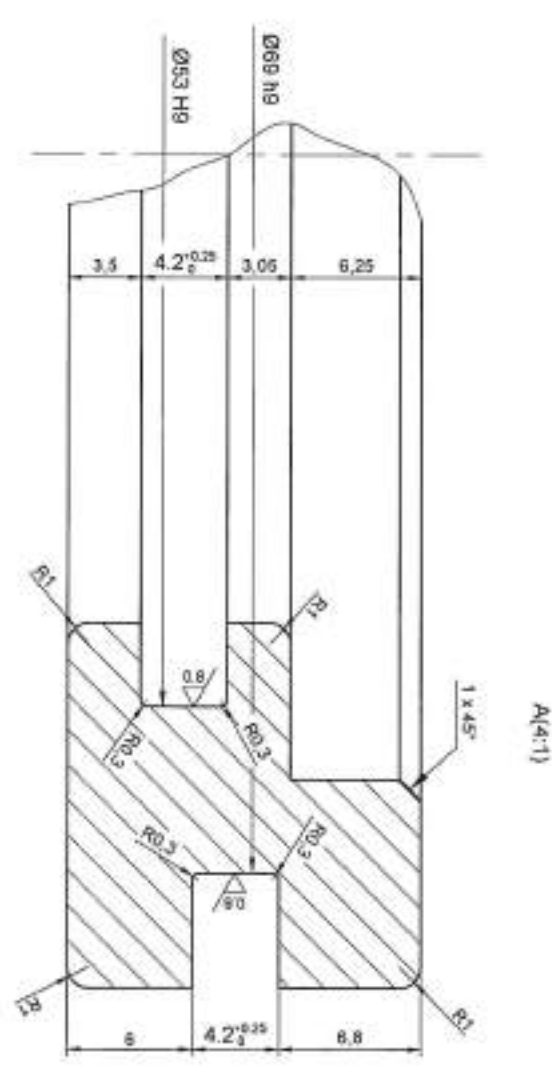
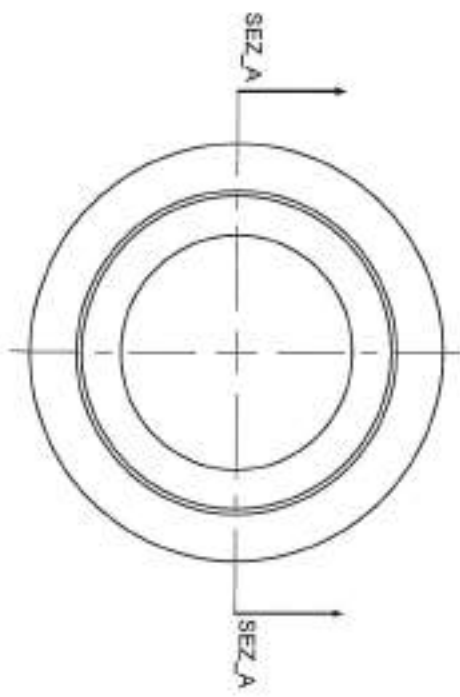
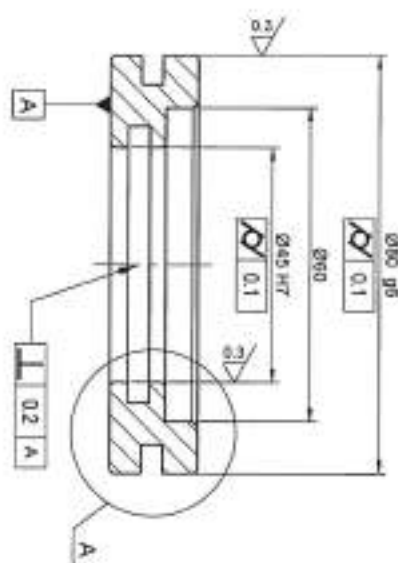
M
EP
ge

Tema 1

1. Si descriva un impianto di prova per macchine idrauliche.
2. Con riferimento al disegno tecnico allegato il candidato formuli un'ipotesi di possibili processi di lavorazione per la sua realizzazione in relazione alle tolleranze prescritte.
3. Quali sono i principali gas tecnici usati nei laboratori? Indicare alcuni criteri di utilizzo in sicurezza e possibili pericoli associati al loro utilizzo?

Handwritten initials and marks at the top right of the page.

SEZIONE
SEZ_A-SEZ_A



1.8 (0.3 0.8)

NOME FILE CAD		MATERIALE		PESO		TRATTAMENTI	
HY_66_75_NF_COMPENSATORE		Briccio Alluminio Cuvati Fedeind		0.34 kg			
Disegnatore Nicola Ferrero		Note Spigoli non giurati 0.3x45°		Scala 1:1		Foglio A3	
Controllore		Data 11/11/2020		N° Parte 7		Descrizione	



Tema 2

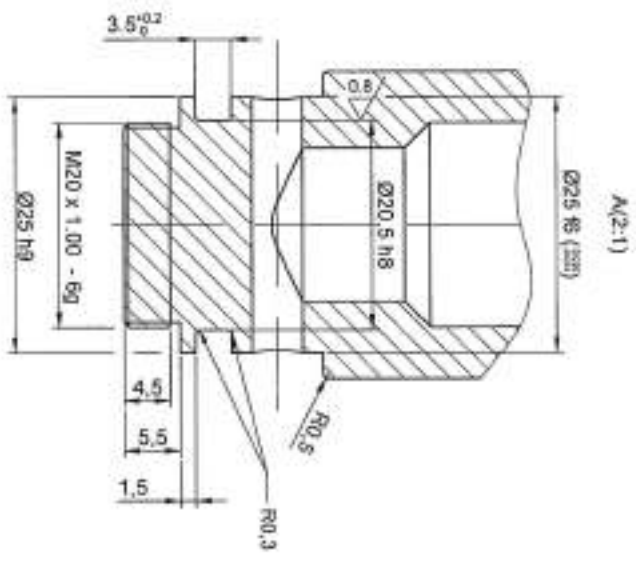
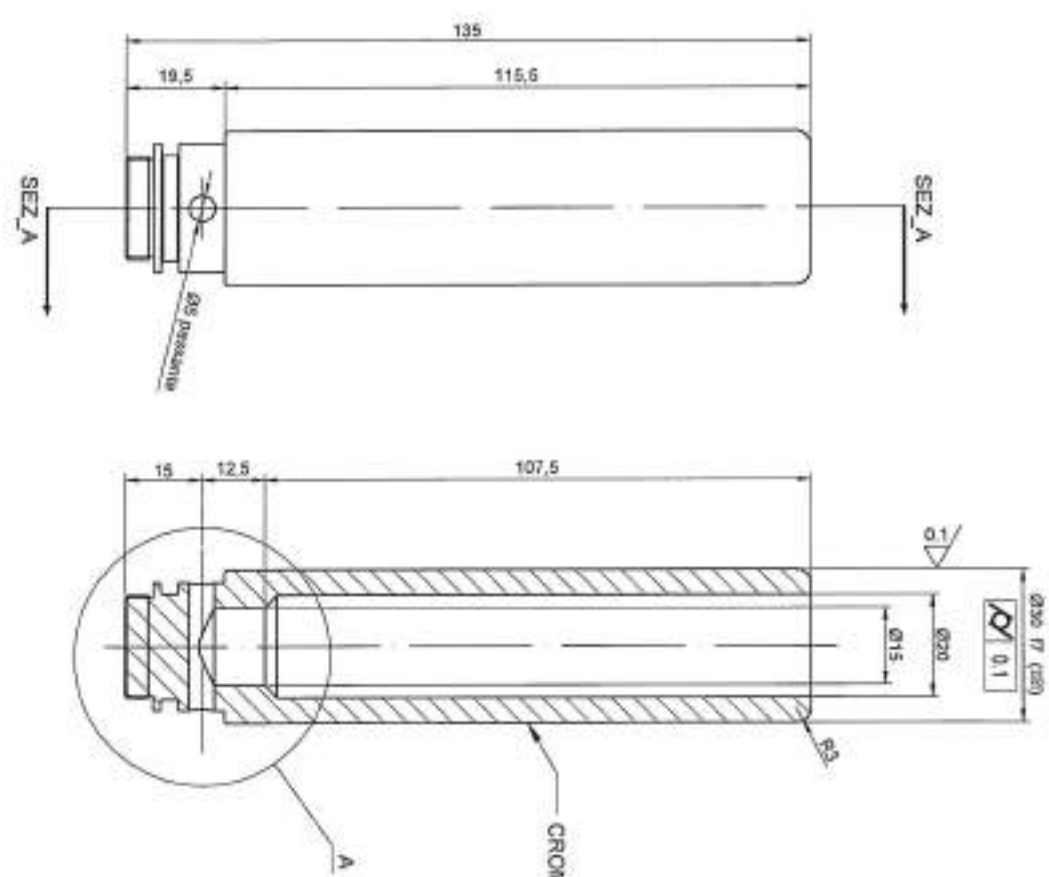
1. Si descrivano il principio di funzionamento di una turbina idraulica e le modalità di collaudo di questa tipologia di macchina.
2. Con riferimento al disegno tecnico allegato il candidato formuli un'ipotesi di possibili processi di lavorazione per la sua realizzazione in relazione alle tolleranze prescritte.
3. Un laboratorio deve acquistare una nuova strumentazione essa deve essere certificata CE? Spiegare cosa significa la certificazione CE.





Tema 3

1. Si descriva la strumentazione da utilizzare in un impianto di prova per macchine idrauliche, il loro posizionamento nell'impianto e le modalità di installazione degli strumenti per una misurazione più accurata.
2. Con riferimento al disegno tecnico allegato il candidato formuli un'ipotesi di possibili processi di lavorazione per la sua realizzazione in relazione alle tolleranze prescritte.
3. Nella valutazione dei rischi sui luoghi di lavoro per quali dispositivi di protezione viene prevista l'adozione e l'utilizzo in via prioritaria?

M. T. G. C.



1.6 / (0.3 / 0.8)

PRODOTTORE		MATERIALE		PESO		TRATTAMENTI	
Stato interno cilindro HY_66_75_NF_V2.0		C40 - UNI 7945		0.42 kg		Cromatura (25 ± 5µm)	
Nome File CAD		Note		Scala		Disegno	
HY_66_75_NF_STELO_INT		Sequit non quotati 0.3x45°		1:1		 	
Disegnatore		Data		N° Pagine		Foglio	
Nicola Fasano		1/1/1/2020		4		A3	
Controllore		Descrizione					



Tema 4

1. Si descriva la procedura di avvio di un impianto di prova per turbo-pompe.
2. Con riferimento al disegno tecnico allegato il candidato formuli un'ipotesi di possibili processi di lavorazione per la sua realizzazione in relazione alle tolleranze prescritte.
3. Indicare i principali soggetti e il loro ruolo nella gestione della sicurezza previste dal D.Lgs. 81 del 2008.



Tema 5

1. Si descrivano le modalità di controllo e gestione di un impianto di prova per una pompa centrifuga.
2. Con riferimento al disegno tecnico allegato il candidato formuli un'ipotesi di possibili processi di lavorazione per la sua realizzazione in relazione alle tolleranze prescritte.
3. Quali sono i principali DPI usati nei luoghi di lavoro e quali caratteristiche devono avere? Il candidato porti qualche esempio di attività in officina meccanica dove è necessario il loro utilizzo.

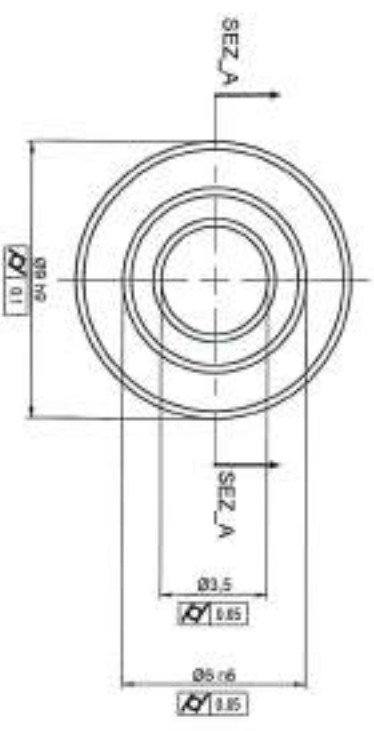
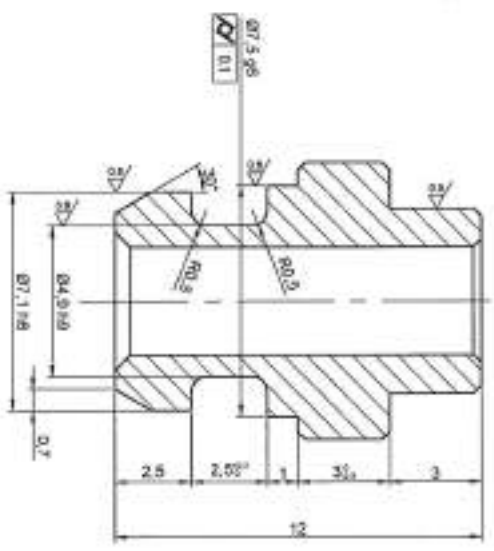


Tema 6

1. Si descrivano le modalità di gestione e controllo di un impianto di prova per una turbina idraulica.
2. Con riferimento al disegno tecnico allegato il candidato formuli un'ipotesi di possibili processi di lavorazione per la sua realizzazione in relazione alle tolleranze prescritte.
3. Quali sono i principali obblighi previsti per i lavoratori dal D.Lgs. 81 del 2008?

Handwritten signature

SEZIONE
SEZ_A-SEZ_A



1.6 / (0.3 / 0.8)

NOME FILE CAD		NOTE		SCALA	
HY_06_75_NF_spina_1		Spigoli non quotati 0.3x45°		8:1	
Disegnatore		Data		N° Parte	
Nicola Fazio		15/11/2020		9	
Controllore		Descrizione		Foglio	
				A4	

Materiale		Peso		Trattamenti	
EN 1.4401 (AISI 316)		0.003 kg			

TITOLO		MATERIALE		PESO		TRATTAMENTI	
Spina carta cilindro HY_06_75_NF_V2.0		EN 1.4401 (AISI 316)		0.003 kg			

MATERIALE		PESO		TRATTAMENTI	
EN 1.4401 (AISI 316)		0.003 kg			