

REV. 9 del 30/08/2018

Matricola CTS	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura Descrizione	Matricola costruttore	Campo misura
A1	Macchina universale per prova di trazione, compressione e flessione tipo EDZ 40 – HECKERT da 400 kN con cinque scale, dispositivo per regolare la velocità di applicazione del carico, estensimetro elettronico e dispositivo per il tracciamento dei diagrammi "sforzi – deformazioni "	990022/20	0÷400 kN
A2	Macchina universale per prove di trazione, compressione e flessione tipo A35 RMU da 600 kN con dispositivo per mantenere costante il carico, estensimetro elettronico e dispositivo per la registrazione dei diagrammi sforzi – deformazioni	340188	0÷600 kN
A2/1	Estensimetro per misure di deformazione INSTRON DYNAMIC	2742	0,20÷2,00 %
A4	Durometro WOLPERT DIA TESTOR 2 RCN.	7112/1970	HBW 2,5/187,5; HBW 2,5/62,5
A4/1	Penetratore Europroducts PER DUROMETRO WOLPERT DIA TESTOR 2 RCN	242899	N.A.
A5	Durometro HECKERT per durezze Vickers e Brinell fino a 250 Kg	308/177	HV HBW
A6	Durometro Brinell 3000 WOLPERT DIA TESTOR 3 – A	3074	HBW 10/3000
A7	Durometro GALILEO Mod. A 200 per durezze Rockwell	110258	HRBW: 20-100 HRC: 20-70
A8	Durometro portatile EQUOTIP Mod. DM PA	920-0008	-
A9	Pendolo di resilienza WOLPERT tipo PW 30/15 K predisposto per la strumentazione elettronica.	1935	0÷300 J
A10	Pendolo di resilienza WOLPERT tipo PW 5 con mazze da 15 J e 50 J	1548/613/1975	0÷15 J; 0÷50 J
A11	Dispositivo a brocce per l'intaglio delle provette di resilienza	55481	-
A12	Dispositivi per raffreddamento provette di resilienza.	-	-
A28	Criostato di circolazione JULABO mod. FP50-MC (-50 ÷ +200 °C)	10060475	-
A29	Durometro SHORE D ISO/R 868 DTS	S 5220	0÷100 Shore D
A30	Durometro BARCOL GYZJ 934-1	934-1	0÷80
A31	Durometro portatile HB GNEHM	-	
A33	Durometro portatile tipo EUMETRON Brev. ERNST	2469	-
A34	Camera termostatica a secco T max - 40 °C RE.CO. T	-	-
A35	Pendolo di resilienza ZWICK/ROELL tipo BRA342038300 fino a 450J dotato di interfaccia elettronica (ASTM, ISO $\mathrm{KV_8}$ )	180315	0÷450 J
A38	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷150 mm	08231676	0÷150 mm

Estratto da Mod. M.16 PAG. 1 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola CTS	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura  Descrizione	Matricola costruttore	Campo misura
A40	Termometro analogico ambientale Oterman TBMR150X -10 ÷ +50°C	0509079	-10 ÷ +50°C
A41	Termometro analogico ambientale Oterman TBMR150X -10 ÷ +50°C	0509080	-10 ÷ +50°C
A42	Macchina universale per prova di trazione e compressione ZWICK 10 T tipo 147800/1 dotata di cella di carico da 100 kN	106879	0÷100 Kn
A45	Macchina universale per prova di trazione e compressione CERMAC Mod. TM100 con cella di carico da 100 kN dotata di forno per prove di trazione a caldo fino a + 1100°C e nr. 3 termocoppie matr. TC K1, TC K2, TC K3	471112	0÷100 kN
A46	Estensimetro per misure di deformazione ad elevata temperatura CERMAC EPC dotato di nr. 2 trasduttori SOLARTRON montati in parallelo	EPC471812	0,10÷1,00 %
A47	Durometro SHORE A DIN 53505 Gnehm Horgen	191896	0÷100 Shore A
A48	Durometro WOLPERT DIA TESTOR 2 RC dotato di telecamera e monitor per la lettura digitale delle impronte	9004	HBW 2,5/187,5; HBW 2,5/62,5
A49	Ultracriostato di circolazione JULABO mod. FP89-ME (-90 ÷ +100 °C)	10202915	-
A50	Proiettore di profili Microconsult JT12A-Z	1058	-
A51	Set di blocchetti pianparalleli in acciaio	120036	-
A52	Set di blocchetti angolari in acciaio Matr. 6099-6166-6095-6074-6087-6164-6174	Vd a sinistra	-
A53	Macchina universale per prova di trazione e compressione INSTRON/CERMAC Mod. 5581 con cella di carico da 50 kN	H1001	0÷50 kN
A54	Macchina per prova di creep CERMAC Mod. CRS-30 dotata di forno per prove a caldo fino a + 1100°C	CRS8001	3÷50 kN
A55	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷200 mm	12381862	0÷200 mm
A56	Termometro digitale XS Instrument Temp6 -dotato di sonda PT56TFE (PT100)	Termometro 2149124 Sonda: 230-010	-200°C ÷ +999 °C
A57	Misuratore di espansione laterale per resilienze con comparatore digitale ad asta Filetta	040073	0÷12,5 mm
A58	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, 0÷150 mm	15046836	0÷150 mm
A59	Calibro MITUTOYO a corsoio, 0÷200 mm	15112435	0÷200 mm

Estratto da Mod. M.16 PAG. 2 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura	Matricola	Campo
CTS	Descrizione	costruttore	misura
A60	Termometro digitale XS Instrument Temp7 - dotato di sonda PT56TFE (PT100)	Termometro 15156228 Sonda: 51000252	-200°C ÷ +999 °C
A61	Minidatalogger HD207 per misurazione di temperatura ambientale Delta Ohm con S/W e cavo seriale/USB	14032325	-30°C ÷ +80°C
A62	Minidatalogger HD207 per misurazione di temperatura ambientale Delta Ohm con S/W e cavo seriale/USB	13038264	-30°C ÷ +80°C
A63	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷150 mm	15379688	0÷150 mm
A64	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷150 mm	15379457	0÷150 mm
Ahh	Macchina universale per prova di trazione e compressione CERMAC Mod. TM200-E con cella di carico da 200 kN	610	0÷200 kN
A66	Pendolo di resilienza CERMAC tipo JB-500 B fino a 500J dotato di interfaccia elettronica (ISO KV <sub>2</sub> )	048	0÷500 J
A67	Estensimetro per misure di deformazione INSTRON DYNAMIC 2620-601	136234	0,20÷2,00 %
C1	Forno per trattamenti termici dei materiali metallici MAB	-	-
C2	Forno per trattamenti termici PROTHERM HLF200	0611278	-
C2/1	PicoLog recorder – PLC (forno C2)	HAT 33/222	−270 ÷ +1820 °C
C3	Forno per trattamenti termici PROTHERM HLF200	0810248	-
C3/1	PicoLog recorder – PLC (forno C3)	OOR64/363	−270 ÷ +1820 °C
C4	Registratore di temperatura LINSEIS tipo L 2001 0 ÷1000 °C	J-1002/80	-
C5	N. 03 termocoppie tipo K 300÷800 (forno C3) Matr. 08/35445, 08/35447, 08/35449	Vd a sinistra	300÷800°C
('6	N. 03 termocoppie tipo K 300÷800 (forno C2) Matr. 06/32910, 06/32911, 06/32912	Vd a sinistra	300÷800°C
C7	Forno per trattamenti termici PROTHERM HLF50	1607322	-
C7/1	PicoLog recorder – PLC (forno C7)	AO026/268*	−270 ÷ +1820 °C
C8	N. 03 termocoppie tipo N 300÷800 (forno C7) Matr. TC N1, TC N2, TC N3	Vd a sinistra	0°C÷800°C
F1	Cella di carico CONTROLS tipo E100/C300 3000 kN	90051763	-
F2	Cella di carico CONTROLS tipo E100/CS 600 kN	00600516	-
L13	Bilancia da 20 Kg sensibilità 1 g CONTROLS ART. 11-D0610.	-	-

Estratto da Mod. M.16 PAG. 3 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura	Matricola	Campo
CTS	Descrizione	costruttore	misura
L14	Altre bilance e dinamometri.	-	-
L15	Cella di taratura da 300.000 Kg CONTROLS Mod. E 0100/C300.	-	-
В9	N. 1 giogo elettromagnetico portatile in corrente alternata per controlli magnetoscopici NDT SILVER YOKE	5880	-
B11	Attrezzature per controlli con liquidi penetranti.	-	-
B12	Lampada luce di WOOD 250 P/N 80.028M	10487	-
	Apparecchiatura per esami radiografici in sede: <u>B13/1</u> Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni (mm):  Interno: Larghezza 2100; Lunghezza 3600, Altezza 2750;  Portone ingresso: Larghezza 1200, Altezza 2050.	-	-
B13	B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici GILARDONI Tipo MONOGIL 350/6-12 Tubo 15/531 e seguenti caratteristiche tecniche:  - Tensione massima: 350 kV  - Corrente massima: 12 mA  - Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre.	05015036	-
	B13/4 Negativoscopio da tavolo.	130901	-
	B 13/5 Densitometro digitale tipo X-RITE 301 N. serie	002458	0÷5.0 unità di densità
	Misuratore istantaneo di radiazioni X e $\gamma$ tipo RATOGIL della GILARDONI	-	-
	Monitor acustico per radiazioni X e $\gamma$	-	-
B14	Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera GILARDONI Tipo GMF 208D tubo N. 59/122 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Tensione massima: 200 kV - Corrente massima: 8 mA - Attrezzatura per sviluppo in opera	006599001	-
B15	Bunker prefabbricato con schermature di piombo	-	-
B17	Magnetometer Cigiemme	Nd013	-20G÷+20G
B19	Apparecchiatura per controlli ultrasonori PANAMETRICS NDT EPOCH 4	051389512	-
B20	Apparecchiatura ad ultrasuoni per spessimetria analogico-digitale Stress Tel mod. T-SCOPE III	0123cw	2,5÷20 mm
B22	Banco per magnetoscopia GIRAUDI RTF-85/4000A	05898	-
B23	Apparecchiatura LUCHSINGER Mod. P3 per estensimetria statica	182125	-

Estratto da Mod. M.16 PAG. 4 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura	Matricola	Campo
CTS	Descrizione	costruttore	misura
B24	Densitometro digitale tipo X-RITE 301	004039	0÷5.0 unità di densità
B25	Apparecchiatura VISHAY Micromeasurement Mod. 7000-16-SM per estensimetria statica e dinamica con alimentatore UPS Model Mscanwell	Apparecchiatura: 192500 Alimentatore: 195387	-
B26	Luxmetro digitale tipo LX421	010905145	14÷12000 lux
B27	Misuratore UVA/UVB digitale tipo UV340A	AE72547	290÷390 nm
B28	Endoscopio IMG	F8 02509	-
B29	Spessimetro ad ultrasuoni digitale Panametric NDT37DL Plus	061387207	2,5÷20 mm
B30	Endoscopio micro rigido a batteria SEESNAKE	-	-
B31	Camera di ionizzazione Ludlum mod. 9DP	48-3742	-
B32	Giogo magnetico permanente CIGIEMME	6579	-
B35	N. 1 giogo elettromagnetico portatile in corrente alternata/continua per controlli magnetoscopici CGM YOKE	7159	-
B36	Apparecchio per controlli ultrasonori GE KRAUTKRAMER USM 36 DAC/AWS	15057631	-
B37	Termocamera a infrarossi Testo 885 Microgeo	3014648	Fino a 1200 °C
B38	Spessimetro ad ultrasuoni digitale NDT Union Test ST-4D	5001043	2,5÷20 mm
B39	Lampada portatile led UV LCNDT UV-100B	400 118	-
B40	Misuratore di ferrite HELMUT FISCHER mod. Feritscope FMP30	Strumento: 000080073 Sonda dritta: 0616E00010 Sonda 90°: 0915E00003	Ferrite 0% ÷ 83,8% 0 FN ÷ 121,4 FN
B41	Peso 4,5 kg per controllo gioghi MT	CTS MT 4.5	-
B42	Peso 18,1 kg per controllo gioghi MT	CTS MT 18.1	- -
B43	Termometro/termostato in dotazione ai bagni sviluppo RT SEMAT TP SE13	130301	0 ÷ 100°C
B44	Blocco di calibrazione UT V1 (acciaio carbonio)	V1 1018 Steel PRO NDT 17-018	-
B45	Blocco di calibrazione UT V2 (acciaio carbonio)	V2 1018 Steel PRO NDT 17-010	-

Estratto da Mod. M.16 PAG. 5 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura	Matricola	Campo
CTS	Descrizione	costruttore	misura
D.4.C	Please di selibrazione UTV2 (essisia in ev. 21CL)	V2 SS316	
B46	Blocco di calibrazione UT V2 (acciaio inox 316L)	PRO NDT 17-026	-
B47	Blocco di calibrazione UT V2 (acciaio duplex)	V2 duplex 2205	
D47		PRO NDT 17-028	-
B48	Blocco di calibrazione UT V2 (lega leggera)	V2 AL 6063-T6	_
D40	landeed of Cambrazione of V2 (lega leggera)	PRO NDT 17-031	-
B49	Campione a gradini per verifica spessimetri	1018 Steel	2,5-5-10-20 mm
D43	Campione a gradini per vernica spessimetri	PRO NDT 50434	2,5 5 10 20 11111
B50	Calibro multifunzione per verifica saldature (tipo Cambridge)	IIS 20592/150	L=25 mm, a=20 mm, 0°÷60°
	Camara manara par tamaa caraatara (apa camaraga)	= 555 = 7 = 55	
B51	Calibro multifunzione per verifica saldature (tipo Cambridge)	IIS 50423/709	L=25 mm, a=20 mm, 0°÷60°
252	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	0.450
B52	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷150 mm	A17208528	0÷150 mm
B53	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷150 mm	A17207948	0÷150 mm
	Misuratore di campo magnetico GM07	S.N. Elettronica F15662;	
B54		Sonda Trasversale: BH00789;	0÷200mT
		Sonda Assiale D1211311	
255	D:	14711245007	
B55	Disco per controlli MT	MTU 3 15 087	
B56	Reference Test Panel Tipo 2 (EN)	2017-0376	2,5÷15 μm
B57	Reference Test Panel (ASTM)	P5188	-
B58	Lampada portatile led UV Labino BigBeam Duo	29184	-
B59	Reference Test Panel Tipo 1 (EN)	213B	30 μm
B60	Pannello fluorescente per verifica dimensioni difetti TAM-135273	_	Ø=0,2÷4,6 mm
500	ameno naorescente per vernica annensioni anetti raivi-155275	_	L=0,8÷4,6 mm
B61	Campione a gradini per verifica spessimetri	PRO NDT 17S-01	6,25-12,5-18,75-25 mm
B62	Giogo magnetico permanente CIGIEMME	14585B	-
G1	Quantometro SPECTROLAB (120–800 ) dotato di standard dei principali tipi di acciai e delle principali leghe	14477/99	leghe di Al, Cu, Fe, Ni in
01	non ferrose.	14477/33	varie composizioni
G4	Spettrofotometro CINTRA 202 – GBC	V3748	cationi metallici in varie

Estratto da Mod. M.16 PAG. 6 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura	Matricola	Campo
CTS	Descrizione	costruttore	misura
G5	Spettrofotometro ad assorbimento atomico GBC 905 AA	2140	cationi metallici in varie
G6	Apparecchio BICASA Mod. B.E.9 per la determinazione dell'azoto negli acciai.	-	azoto in soluzione acida
G7	Apparecchio per elettrolisi CARLO ERBA	85094	Cu e Pb
G7/1	Capillari per viscosimetria PSL ASTM-IP: 200 – 300 – 350 - 400	-	oli e gasoli
G9	Bilancia da laboratorio SARTORIUS da 200 g	118341	0,0001÷200g
G10	Bilancia tecnica digitale Kern EMB 2200-0 da 2000 g	WD100062343	0÷2000g
G11	pHmetro HANNA HI8417	40772	0÷14
G12	Centrifuga ALC 4233 ECT.	-	-
G13	Termostato HAAKE DC 30	198002341/005.	-
G14	Apparecchio CLEVELAND ASTM D 92.	-	-
G15	Apparecchio PENSKY MARTENS Mod. 6000-6002.	-	-
G16	Apparecchio CONRADSON.	-	-
G17	Forno elettrico MAB FM 74/S	-	-
G19	Manometro Mod. MC 24 0÷50 bar classe 0,25%	0598052	0÷50 bar
G20	Spettrofotometro IR PERKIN ELMER Mod. SPECTRUM ONE dotato di accessorio ATR Universale.	57918	-
G21	Conduttimetro Mod. XS Cond. 6	1270220	94 uC :111 mC
GZI	84 μS ÷111 mS a 25 °C	1279339	84 μS ÷111 mS
G22	Bilancia tecnica digitale ADVENTURER PRO OHAUS AV 2101	8728141626	0÷2000g
G24	Fonometro LARSON DAVIS L&D 831 dotato di calibratore L&D CA 250	Fonometro: 1680	-
005/4:0	5 - 1 - 40 - 50 400 - 500 4000 - 14 - 4507 - 4504 4554	Calibratore: 1800	
	Set di masse campione da 5, 10, 50, 100, 500 e 1000 g Matr. 4627÷4631, 4651	Vd a sinistra	-
	Massa campione da 0.001 g	5436	-
	Bilancia elettronica OHAUS mod. Discovery 215CD	1123260462	0,00001÷200g
G27	Calorimetro a scansione differenziale DSC1 – Mettler-Toledo per scansioni da -85°C a 700 °C	S131056095	-85°C ÷ 700 °C
G28	Stufa termostatica per temperature fino a +300 °C BINDER tipo ED 53	11-06826	-
G29	Apparecchio LECO CS-200 per la determinazione del carbonio e dello zolfo negli acciai	4925	C% e S% in varie matrici
	Manovuotometro Mod. MV100BMX -1÷5 bar	1110237	-1÷5 bar
	Manometro Mod. Oterman 0÷1.6 bar classe 1%	1011256	0÷1,6 bar
G32	pHmetro EUTECH pH6+	791829	0 ÷ 14
G33	Stufa da vuoto BICASA Vuotomatic 50	BE 00273	-

Estratto da Mod. M.16 PAG. 7 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola CTS	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura Descrizione	Matricola costruttore	Campo misura
CIS	Descrizione	costruttore	
G34	Analizzatore XRF portatile per controllo PMI su leghe metalliche, suoli e oli Mod. NITON XL3t 980 Goldd+	83128	cationi metallici in varie conc.
G35	Cronometro digitale Oxylane J5203	1291970	0,01s +
- 555	eronometro digitale oxylane sozoo	1231370	10 μg ÷
G37	Titolatore Karl Fischer Mitsubishi Chemical Analytech CA-31	H3M11185	999.9999 mg
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		H2O
			Brix: 0÷32%
G38	Rifrattometro Digitale DBR salt DBS1 cod. 44000053	DBR 049	Salinity: 0÷28%
			R.I: 1,3330÷1,3900
		Termometro:	
G39	Termometro digitale Delta Ohm HD 8802 + sonda BORLETTI	0404966346	-60÷1200 °C
		Sonda:	
G40	Cronometro digitale AnyTime	110517 XL-013	0,01s +
040	Cronometro digitale Anythine	ΛL-013	0,005 mg KOH÷
G41	Titolatore potenziometrico automatico per misura di TAN e TBN negli oli	1772011036153	9 mg KOH
D1	Camera a nebbia salina WEISS TECHNIK S400	5998/80	-
l1	Fonometro LARSON DAVIS LABS 710C	2137	-
11/1	Calibratore LARSON DAVIS CA 250	1800	-
12	Pompa automatica DRAGER ACCURO 2000 per controllo emissioni.	6400200	-
H4	Microscopio metallografico tipo EPIPHOT della NIKON completo di obiettivi per esami fino a 1000x sistema	260421	
114	fotografico doppio a controllo automatico		-
H5	Macroscopio stereoscopico WILD M420	196601	-
	Microdurometro tipo M – SHIMADZU	77906	HV
H7/1÷	Apparecchiature ed attrezzature per il prelevamento e la preparazione dei campioni micrografici.	-	_
H7/4			
H7/1	Troncatrice metallografica Struers – Labotom Tp. 05326146	5321284	-
	Lucidatrice Hitech Europe Part. N° 02-03-030V-C Tecmet 2000	1100047	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Inglobatrice Buehler/Metaserv Pneumet II mod. 20-1395-220	462-PNN2974	-
H7/4	Inglobatrice Hitech Europe Part. N° 02-22-0A12-C - Tecmet 2000	1100016	-

Estratto da Mod. M.16 PAG. 8 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Matricola	Campo
CTS	Descrizione	costruttore	misura
H8	Fornetto per valutazione grano austenitico MAC-QUAID	2474	-
H9	Pulitrice portatile per repliche metallografiche	2283	-
H10	Sistema universale per attacco elettrolitico	0310RM17	-
H11	Misuratore di spessore per pitture ARROWELD ARW-8826	N480031	-
H12	Pulitrice metallografica automatica STRUERS TEGRAPOL 11	5510296	-
H13	Sistema di archiviazione, elaborazione ed analisi immagini NIKON "NIS Elements."	-	-
H14	Telecamera colore digitale Nikon Digital Sight Mod. DSFi1 corredata da interfaccia USB Nikon Digital Sight Mod. DSU2	Telecam.: 122598 Interfaccia: 223329	-
H15	Microscopio ottico tipo Olympus BH2-UMA	4F06732	-
H16	Durometro FUTURE-TECH Mod. FV-300 per durezze Vickers a doppia lettura (oculare o telecamera e monitor)	FV3377	HV0,3; HV0,5; HV1; HV5; HV10; HV30
H16/1	Penetratore Europroducts PER DUROMETRO Vickers Future-Tech	93154	N.A.
H16/2	Penetratore Europroducts PER DUROMETRO Vickers Future-Tech	134858	N.A.
H17	Stage micrometer Nikon MBM 13100 Type C Metric – 1 mm, steps 0.01 mm	-	1 mm
H18	Minidatalogger HD207 per misurazione di temperatura ambientale Delta Ohm con S/W e cavo seriale/USB	14032328	-30°C ÷ +80°C
H19	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷150 mm	15379465	0÷150 mm
H20	Microscopio SEM JEOL GSM IT 500	MP1383000330033	-
H21	Microscopio metallografico portatile Tecmet 2000 completo di obiettivi per esami fino a 500x e telecamera Blue Fox-IGC con interfaccia digitale e software di acquisizione Architech LbCode ver. 7.0.0.19	Microscopio: BXJ2000 Telecamera: IGC205C-2111	-
A16	Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. GALACTIC	51123	-
A17	Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. HERCULES	A00331	-
A36	Centro di lavoro EMCO VMC 200	F5A D1-D2 003	-
M1	Pressa elettroidraulica O.M.C.N. art. 164 portata 100 tonnellate	-	-
M2	Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. OLIMPUS1	L02781	-
M4	Tornio parallelo GRAZIOLI tipo Dania 180	-	-

Estratto da Mod. M.16 PAG. 9 DI 10



REV. 9 del 30/08/2018

Matricola CTS	Nome Apparecchiatura/Attrezzatura Descrizione	Matricola costruttore	Campo misura
M5	Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. HERCULES	P00052	-
M6	Troncatrice Thomas Swing 201	010122	-
M7	Troncatrice FEMI 780	8480122	-
M8	Fresa TIGER FV 130	-	-
M9	Fresa DETA	-	-
M10	Centro di lavoro EMCO VMC 200 s.n. F5A D4 D6 013	-	-
M11	Fresa INDUMA	-	-
M12	Fresa SUPERVETTA	-	-
M13	Sabbiatrice Lampugnani Lampoblast LC/2TR SAB con Filtro SE1	Sabbiatrice: 10096/14 Filtro: 05057/14	-
M14	Sega verticale Makita LB1200F	2013-10808	-

Estratto da Mod. M.16 PAG. 10 DI 10