

Sede e Laboratori : Via Puccini, 9 – C.P. 93 19020 – Ceparana (SP) Tel. +39 0187 934 112 Fax +39 0187 940 398 Fax +39 1017 940 398 e-mail: ctssp@ctssp.com Web: www.ctssp.com Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers. C.C.I.A.A. La Spezia N: 68166 Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Sede e Laboratori :

ELENCO DELLE PRINCIPALI APPARECCHIATURE ED ATTREZZATURE

A - REPARTO PROVE MECCANICHE

Matricola	Descrizione
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 " Matr. 99002 / 20
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 Matr. 340188.
A2/1	Estensimetro per misure di deformazione INSTRON DYNAMIC Matr. 2742
A4	Durometro WOLPERT DIA TESTOR 2 RCN. Matr. 7112 anno 1970.
A5	Durometro HECKERT per durezze Vickers e Brinell fino a 250 Kg Matr. 308/177.
A6	Durometro Brinell 3000 WOLPERT DIA TESTOR 3 – A Matr. 3074.
A7	Durometro GALILEO Mod. A 200 per durezze Rockwell Matr. 110258.
A8	Durometro portatile EQUOTIP Mod. DM PA n. SN 920-0008
A9	Pendolo di resilienza WOLPERT tipo PW 30/15 K predisposto per la strumentazione elettronica Matr. 1935 (UNI)
A12	Dispositivi per raffreddamento provette di resilienza.
A24	Calibro SEB 0,01 – 300 mm
A26	Termometro digitale + sonda BORLETTI -80°C ÷ +20 °C Matr. 0404966346
A28	Criostato di circolazione JULABO mod. FP50-MC (-50 ÷ +200 °C) Matr. 10060475
A29	Durometro SHORE D ISO/R 868 DTS Matr. S 5220
A30	Durometro BARCOL GYZJ 934-1
A31	Durometro portatile HB GNEHM
A32	Durometro portatile a spina tarata C.I.S.A.M. Brev. ERNST
A33	Durometro portatile tipo EUMETRON Brev. ERNST s.n. 2469
A34	Camera termostatica a secco T max - 40 °C RE.CO. T
A35	Pendolo di resilienza ZWICK/ROELL tipo BRA342038300 fino a 450J predisposto per la strumentazione elettronica Matr. 180315 (ASTM)
A38	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷150 Matr. 08231676
A40	Termometro analogico ambientale Oterman TBMR150X -10÷+50°C Matr. 0509079.
A41	Termometro analogico ambientale Oterman TBMR150X -10÷+50°C Matr. 0509080.



Matricola

Sede e Laboratori :
Via Puccini, 9 – C.P. 93
19020 – Ceparana (SP)
Tel. +39 0187 934 112
Fax +39 0187 934 112
Fax +39 0187 940 398
e-mail: ctspp@ctssp.com
Web: www.ctsp.com
Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers.
C.C.I.A.A. La Spezia N: 68166
Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia
Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Matricola	Descrizione
A42	Macchina universale per prova di trazione e compressione ZWICK 10 T tipo 147800/1 Matr. 106879 dotata di cella di carico da 100 kN
A43	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, 0÷150 Matr. 500-184-21 (VTR)
A45	Macchina universale per prova di trazione e compressione CERMAC Mod. TM100 con cella di carico da 100 kN Matr. 471112 dotata di forno per prove di trazione a caldo fino a + 1100°C
A46	Estensimetro per misure di deformazione CERMAC EPC Matr. EPC471812 dotato di nr. 2 trasduttori SOLARTRON montati in parallelo
A47	Durometro SHORE A DIN 53505 Gnehm Horgen Matr. 191896
A48	Durometro WOLPERT DIA TESTOR 2 RC Matr. 9004 dotato di telecamera e monitor per la lettura digitale delle impronte
A49	Ultracriostato di circolazione JULABO mod. FP89-ME (-90 ÷ +100 °C) Matr. 10202915
A50	Proiettore di profili Microconsult JT12A-Z Matr. 1058
A51	Set di blocchetti pianparalleli in acciaio Matr. 120036
A52	Set di blocchetti angolari in acciaio Matr. 6099-6166-6095-6074-6087-6164-6174
A53	Macchina universale per prova di trazione e compressione INSTRON/CERMAC Mod. 5581 Matr. 1001 con celle di carico da 5kN e da 50 kN
A54	Macchina per prova di creep CERMAC Mod. CRS-30 Matr. CRS8001 dotata di forno per prove a caldo fino a + 1100°C
A55	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, digitale 0÷200 Matr. 12381862
A56	Termometro digitale XS Instrument Temp6 -80°C ÷ +20 °C Matr. 2149124 dotato di sonda PT56TFE (PT100) Matr. 230-010
A57	Misuratore di espansione laterale per resilienze con comparatore digitale ad asta Filetta Matr. 040073
A58	Calibro MITUTOYO digitale a corsoio, 0÷150 Matr. 15046836
A59	Calibro MITUTOYO a corsoio, 0÷200 Matr. 15112435
A60	Termometro digitale XS Instrument Temp7 -80°C \div +20 °C Matr. 15156228 dotato di sonda PT56TFE (PT100) Matr. 51000252
A61	Minidatalogger HD207 per misurazione di temperatura ambientale Delta Ohm 4°C ÷ 58°C Matr. 15024321
A62	Minidatalogger HD207 per misurazione di temperatura ambientale Delta Ohm 4°C ÷ 58°C Matr. 13038264
C1	Forno per trattamenti termici dei materiali metallici MAB
C2	Forno per trattamenti termici PROTHERM HLF200 Matr. 0611278
C2/1	PicoLog recorder – PLC (forno C2)
C3	Forno per trattamenti termici PROTHERM HLF200 Matr. 0810248

Descrizione



Sede e Laboratori : Sede e Laboratori : Via Puccini, 9 – C.P. 93 19020 – Ceparana (SP) Tel. +39 0187 934 112 Fax +39 0187 940 398 Fax +39 1017 940 398 e-mail: ctssp@ctssp.com Web: www.ctssp.com Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers. C.C.I.A.A. La Spezia N: 68166 Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Matricola	Descrizione
C3/1	PicoLog recorder – PLC (forno C3)
C4	Registratore di temperatura LINSEIS tipo L 2001 0 ÷1000 °C Matr. J-1002/80
C5	N. 03 termocoppie tipo K 300÷800 (forno C3) Matr. 08/35445, 08/35447, 0/35449
C6	N. 03 termocoppie tipo K 300÷800 Matr. TC K1, TC K2, TC K3
F1	Cella di carico CONTROLS tipo E100/C300 3000 kN Matr. 90051763.
F2	Cella di carico CONTROLS tipo E100/CS 600 kN Matr. 00600516.
L1	Pressa idraulica per prove di compressione su provini di calcestruzzi e laterizi tipo CONTROLS Mod. 303/C93 da 3000 kN, luce verticale max. 400 mm pompa motorizzata ed apparecchio di controllo elettronico DIGIMAX per la visualizzazione del carico applicato e della relativa velocità di applicazione Matr. 85020193.
L2	Apparecchiatura CONTROLS Mod 70 – CO977 per le prove di piegamento e raddrizzamento delle barre per cemento armato Matr. 90040772 completa di serie di portamandrini e mandrini.
L3	Spianatrice per rettifica meccanica dei provini di calcestruzzo a mole abrasive tipo MS 100 Matr. 35626.
L4	Vasca termostatica di stagionatura per provini di calcestruzzo con quadro di comando ed otto vassoi CONTROLS ART. CO191 Matr. 85000072.
L5	Vasca termostatica per la maturazione accelerata dei provini con relativo quadro di comando CONTROLS ART. CO190 Matr. 84090711.
L6	Stufa da 100 L a convezione naturale fino a 230°C per l'essiccazione degli inerti CONTROLS Mod. 10-D1390 Matr. 90030691.
L7	Setacciatore motorizzato con predeterminazione del tempo di setacciatura ed arresto automatico completo di stacci e crivelli CONTROLS ART. D0411 Matr. 85000078.
L8	Betoniera da laboratorio da 115 l. CONTROLS ART. C 0196/1 Matr. 85000097.
L10	Attrezzatura per la prova di abbassamento al cono di ABRAMS in acciaio inox CONTROLS ART. CO150.
L11	Casseforme per cubetti da 150 e 200 mm di lato CONTROLS ART. CO105 e CO107.
L12	Tavolo vibrante per le casseforme L11 CONTROLS ART. CO159 Matr. 85000011.
L13	Bilancia da 20 Kg sensibilità 1 g CONTROLS ART. 11-D0610.
L14	Altre bilance e dinamometri.
L15	Cella di taratura da 300.000 Kg CONTROLS Mod. E 0100/C300.

B – REPARTO CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

Matricola	Descrizione	
В3	Apparecchio per controlli ultrasonori GILARDONI RDG 400 Matr. 400-230036C	



Sede e Laboratori : Via Puccini, 9 – C.P. 93 19020 – Ceparana (SP) Tel. +39 0187 934 112 Fax +39 0187 940 398 Fax +39 1017 940 398 e-mail: ctssp@ctssp.com Web: www.ctssp.com Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers. C.C.I.A.A. La Spezia N: 68166 Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Spessimetro ad ultrasuoni GILARDONI DG 40 N. serie 95115 analogico digitale. B7 Spessimetro ad ultrasuoni GILARDONI DG 41 N. serie 017744002 analogico digitale B9 N. 1 giogo elettromagnetico portatile in corrente alternata per controlli magnetoscopici NDT SILVER YOKE Matr. 5880. B10 N.2 misuratori di campo magnetico CGM Matr. 5227 e Matr. 3247. B11 Attrezzature per controlli con liquidi penetranti. B12 Attrezzature per esami in luce di WOOD. B13 Apparecchiatura per esami radiografici in sede: B13/1 Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Lunghezza 2600 mm Altezza 2750 mm B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici Marca: GILARDONI Tipo: MONOGIL 350/6-12 Serie N.: 05015036 Tubo N.: 15/531 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 350 kV Corrente massima: 350 kV Corrente massima: 6 mA Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/5 Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 002458 Misuratore istantaneo di radiazioni X e γ tipo RATOGIL della GILARDONI Monitor acustico per radiazioni X e γ B14 Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera: Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001 Tubo N.: 59/122	Matricola	Descrizione
B9 N. 1 giogo elettromagnetico portatile in corrente alternata per controlli magnetoscopici NDT SILVER YOKE Matr. 5880. B10 N.2 misuratori di campo magnetico CGM Matr. 5227 e Matr. 3247. B11 Attrezzature per controlli con liquidi penetranti. B12 Attrezzature per esami in luce di WOOD. B13 Apparecchiatura per esami radiografici in sede: B13/1 Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Langhezza 2100 mm Lunghezza 3600 mm Altezza 2750 mm B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici Marca: GILARDONI Tipo: MONOGIL 350/6-12 Serie N.: 05015036 Tubo N.: 15/531 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 350 kV Corrente massima: 6 mA Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/5 Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 002458 Misuratore istantaneo di radiazioni X e γ tipo RATOGIL della GILARDONI Monitor acustico per radiazioni X e γ Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera: Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001	B6	Spessimetro ad ultrasuoni GILARDONI DG 40 N. serie 95115 analogico digitale.
NDT SILVER YOKE Matr. 5880. B10 N.2 misuratori di campo magnetico CGM Matr. 5227 e Matr. 3247. B11 Attrezzature per controlli con liquidi penetranti. B12 Attrezzature per esami in luce di WOOD. B13 Apparecchiatura per esami radiografici in sede: B13/1 Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Lunghezza 3600 mm Altezza 2750 mm B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici Marca: GILARDONI Tipo: MONOGIL 350/6-12 Serie N.: 05015036 Tubo N.: 15/531 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 350 kV Corrente massima: 6 mA Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/5 Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 002458 Misuratore istantaneo di radiazioni X e γ tipo RATOGIL della GILARDONI Monitor acustico per radiazioni X e γ B14 Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera: Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001	B7	Spessimetro ad ultrasuoni GILARDONI DG 41 N. serie 017744002 analogico digitale
B11 Attrezzature per controlli con liquidi penetranti. B12 Attrezzature per esami in luce di WOOD. B13 Apparecchiatura per esami radiografici in sede: B13/1 Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Lunghezza 3600 mm Altezza 2750 mm Altezza 2050 mm Altezza	В9	
B12 Attrezzature per esami in luce di WOOD. Apparecchiatura per esami radiografici in sede: B13/1 Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Lunghezza 3600 mm Altezza 2750 mm B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici Marca: GILARDONI Tipo: MONOGIL 350/6-12 Serie N.: 05015036 Tubo N.: 15/531 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 350 kV Corrente massima: 6 mA Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/5 Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 002458 Misuratore istantaneo di radiazioni X e γ tipo RATOGIL della GILARDONI Monitor acustico per radiazioni X e γ Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera: Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001	B10	N.2 misuratori di campo magnetico CGM Matr. 5227 e Matr. 3247.
Apparecchiatura per esami radiografici in sede: B13/1 Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Lunghezza 3600 mm Altezza 2750 mm B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici Marca: GILARDONI Tipo: MONOGIL 350/6-12 Serie N.: 05015036 Tubo N.: 15/531 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 350 kV Corrente massima: 6 mA Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/5 Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 002458 Misuratore istantaneo di radiazioni X e γ tipo RATOGIL della GILARDONI Monitor acustico per radiazioni X e γ B14 Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera: Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001	B11	Attrezzature per controlli con liquidi penetranti.
B13/1 Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Lunghezza 3600 mm Altezza 2750 mm B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici Marca: GILARDONI Tipo: MONOGIL 350/6-12 Serie N.: 05015036 Tubo N.: 15/531 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 350 kV Corrente massima: 350 kV Corrente massima: 6 mA Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/5 Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 002458 Misuratore istantaneo di radiazioni X e γ tipo RATOGIL della GILARDONI Monitor acustico per radiazioni X e γ B14 Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera: Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001	B12	Attrezzature per esami in luce di WOOD.
B14 Apparecchiatura portatile per esami radiografici in opera: Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001	B13	Bunker prefabbricato con schermature di piombo con le seguenti dimensioni: Interno Larghezza 2100 mm Lunghezza 3600 mm Altezza 2750 mm B13/2 Apparecchiatura per esami radiografici Marca: GILARDONI Tipo: MONOGIL 350/6-12 Serie N.: 05015036 Tubo N.: 15/531 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 350 kV Corrente massima: 6 mA Camera oscura attrezzatura per sviluppo lastre. B 13/4 Negativoscopio da tavolo e da parete. B 13/5 Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 002458
Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001	R14	· ·
Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 200 kV Corrente massima: 8 mA Attrezzatura per sviluppo in opera	DIT	Marca: GILARDONI Tipo: GMF 208 D Serie N.: 006599001 Tubo N.: 59/122 Con le seguenti caratteristiche tecniche: Tensione massima: 200 kV Corrente massima: 8 mA
B15 Bunker prefabbricato con schermature di piombo	B15	



Sede e Laboratori :
Via Puccini, 9 – C.P. 93
19020 – Ceparana (SP)
Tel. +39 0187 934 112
Fax +39 0187 940 398
e-mail: ctssp@ctssp.com
Web: www.ctssp.com
Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers.
C.C.I.A.A. La Spezia N: 68166
Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia
Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Matricola	Descrizione
B17	Magnetometer Rif. 96.10 Matr. 13443
B19	Apparecchiatura per controlli ultrasonori PANAMETRIC NDT EPOCH 4 Matr. 051389512
B20	Apparecchiatura ad ultrasuoni per spessimetria analogico-digitale Stress Tel mod. T-SCOPE III Matr. 0123cw
B22	Banco per magnetoscopia GIRAUDI RTF-85/4000A Matr. 05898
B23	Apparecchiatura LUCHSINGER Mod. P3 per estensimetria statica Matr. 182125.
B24	Densitometro digitale tipo RITE 301 N. serie 004039.
B25	Apparecchiatura VISHAY Micromeasurement Mod. 7000-16-SM per estensimetria statica e dinamica Matr. 192500 con alimentatore UPS Model MScanwell Matr. 195387
B26	Luxmetro digitale tipo LX421 N. serie 010905145.
B27	Misuratore UVA/UVB digitale tipo UV340A N. serie AE72547.
B28	Endoscopio IMG Matr. F8 02509
B29	Spessimetro ad ultrasuoni digitale Panametric NDT37DL Plus N. serie 016387207
B30	Endoscopio micro rigido a batteria SEESNAKE
B31	Camera di ionizzazione Ludlum mod. 9DP Matr. 48-3742
B32	Giogo magnetico permanente CIGIEMME Matr. 6579
B33	Giogo magnetico permanente MAGNAFLUX Matr. YM51050
B34	Giogo magnetico permanente MAGNAFLUX Matr. 4449
B35	Elettromagnete in corrente alternata/continua tipo CGM YOKE 3 COILS 24V Matr. 7159.
E1	Apparecchiatura BLH per estensimetria statica Matr. 2203/415630.

G – REPARTO ANALISI CHIMICHE E FISICHE

Matricola	Descrizione
G1	Quantometro SPECTROLAB (120 – 800) dotato di standard dei principali tipi di acciai e delle principali leghe non ferrose.
G4	Spettrofotometro CINTRA 202 – GBC s.n. V 3748
G5	Spettrofotometro ad assorbimento atomico GBC 905 AA Matr. 2140
G6	Apparecchio BICASA Mod. B.E.9 per la determinazione dell'azoto negli acciai.
G7	Apparecchio per elettrolisi CARLO ERBA Matr. 85094.
G7/1	Capillari per viscosimetria PSL ASTM-IP: 200 – 300 – 350 - 400
G9	Bilancia da laboratorio SARTORIUS da 200 g Matr. 118341.
G10	Bilancia tecnica digitale Kern EMB 2200-0 da 2000 g Matr. WD100062343.



Sede e Laboratori :
Via Puccini, 9 – C.P. 93
19020 – Ceparana (SP)
Tel. +39 0187 934 112
Fax +39 0187 940 398
e-mail: ctssp@ctssp.com
Web: www.ctssp.com
Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers.
C.C.I.A.A. La Spezia N: 68166
Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia
Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Matricola	Descrizione
G11	pHmetro HANNA HI8417 Matr. 40772.
G12	Centrifuga ALC 4233 ECT.
G13	Termostato HAAKE DC 30 Matr. 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% Matr. 0598052
G20	Spettrofotometro IR PERKIN ELMER Mod. SPECTRUM ONE Matr. 57918 dotato di accessorio ATR Universale.
G21	Conduttimetro Mod. XS Cond. 6 84 µS ÷111 mS a 25 °C Matr. 1279339
G22	Bilancia tecnica ADVENTURER PRO OHAUS AV 2101 Matr. 8728141626
G24	Fonometro LARSON DAVIS LABS 831 Matr. 0001680.
G25/1÷7	Set di masse campione da 0.001, 5, 10, 50, 100, 500 e 1000 g Matr. 4627÷4631, 4651, 5436
G26	Bilancia elettronica OHAUS mod. Discovery 215CD n. serie 1123260462
G27	Calorimetro a scansione differenziale DSC1 – Mettler-Toledo per scansioni da -85°C Matr. S131056095
G28	Stufa termostatica per temperature fino a +300 °C BINDER tipo ED 53 Matr. 11-06826.
G29	Apparecchio LECO CS-200 per la determinazione del carbonio e dello zolfo negli acciai Matr. 4925.
G30	Manovuotometro Mod. MV100BMX -1÷5 bar classe 1% Matr. 1110237
G31	Manometro Mod. Oterman 0÷1.6 bar classe 1% Matr. 1011256
G32	pHmetro EUTECH pH6+ MATR. 791829
G33	Stufa da vuoto BICASA Vuotomatic 50 Matr. BE 00273
G34	Analizzatore XRF portatile per controllo PMI su leghe metalliche suoli e minerali Mod. NITON XL3t 980 Goldd+ Matr. 83128
G35	Cronometro digitale Oxylane J5203 Matr. 1291970
G36	Cronometro digitale Bino
D1	Camera a nebbia salina WEISS TECHNIK S400 Matr. 5998/80.
H11	Misuratore di spessore per pitture ARROWELD ARW-8826 s.n. N480031
I1	Fonometro LARSON DAVIS LABS 710C Matr. 2137.
I1/1	Calibratore LARSON DAVIS CA 250 Matr. 1800
12	Pompa automatica DRAGER ACCURO 2000 Matr. 6400200 per controllo emissioni.



Sede e Laboratori : Via Puccini, 9 – C.P. 93 19020 – Ceparana (SP) Tel. +39 0187 934 112 Fax +39 0187 940 398 e-mail: ctssp@ctssp.com Web: www.ctssp.com Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers. C.C.I.A.A. La Spezia N: 68166 Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Matricola	Descrizione
13	Campionatore personale GIL AIR per polveri con preselettore IOM TCR TECORA

H - REPARTO METALLOGRAFICO

Matricola	Descrizione
H1	Sistema di archiviazione, elaborazione ed analisi immagini NIKON "SM.G." Screen measurement – 24 BIT
H2	Telecamera colore digitale CCD ½ 460 Linee TV JVC Mod. TK – C1380 E
H4	Microscopio metallografico tipo EPIPHOT della NIKON completo di obiettivi per esami fino a 1000x sistema fotografico doppio a controllo automatico, telecamera e monitor HITACHI Matr. 260421.
H5	Macroscopio stereoscopico WILD M420 Matr. 196601.
H6	Microdurometro tipo M – SHIMADZU Matr. 77906.
H7/1÷H7/4	Apparecchiature ed attrezzature per il prelevamento e la preparazione dei campioni micrografici.
H7/1	Troncatrice metallografica Struers – Labor3 Tp. 05326146 n. serie 5321284
H7/2	Lucidatrice Hitech Europe Part. N° 02-03-030V-C n. serie 1100047 Tecmet 2000
H7/3	Inglobatrice Buehler/Metaserv Pneumet II n. serie 462-PNN2974 mod. 20-1395-220
H7/4	Inglobatrice Hitech Europe Part. N° 02-22-0A12-C n. serie 1100016 Tecmet 2000
H8	Fornetto per valutazione grano austenitico MAC-QUAID Matr. 2474.
H9	Pulitrice portatile per repliche metallografiche Matr. 2283.
H10	Sistema universale per attacco elettrolitico Matr. 0310RM17
H12	Pulitrice metallografica automatica STRUERS TEGRAPOL 11 Matr. 5510296
H13	Sistema di archiviazione, elaborazione ed analisi immagini NIKON "NIS Elements."
H14	Telecamera colore digitale Nikon Digital Sight Mod. DSFi1 – Matr. 122598 corredata da interfaccia USB Nikon Digital Sight Mod. DSU2 – Matr. 223329
H15	Microscopio ottico tipo Olympus BH2-UMA Matr. n. 4F06732
H16	Durometro FUTURE-TECH Mod. FV-300 per durezze Vickers a doppia lettura (oculare o telecamera e monitor) Matr. FV3377
H16/1	Penetratore per durometro Vickers Future-Tech Matr. 93154
H16/2	Penetratore per durometro Vickers Future-Tech Matr. 134858
H17	Stage micrometer Nikon MBM 13100 Type C Metric – 1 mm, steps 0.01 mm
H18	Minidatalogger HD207 per misurazione di temperatura ambientale Delta Ohm 4°C ÷ 58°C Matr. 14032328

M - OFFICINA



Sede e Laboratori :
Via Puccini, 9 – C.P. 93
19020 – Ceparana (SP)
Tel. +39 0187 934 112
Fax +39 0187 934 112
Fax +39 0187 940 398
e-mail: ctssp@ctssp.com
Web: www.ctssp.com
Cap. Soc. Euro 31.199 int. vers.
C.C.L.A.A. La Spezia N: 68166
Reg. Soc. N. 4263 Trib. La Spezia
Cod. Fisc. / Part. IVA 00715110110

Matricola Descrizione Dispositivo a brocce per l'intaglio delle provette di resilienza Matr. 55481. A11 Apparecchiatura segna provette di trazione AMSLER Matr. 5248. A14 A16 Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. GALACTIC Matr. 51123 Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. HERCULES Matr. A00331 A17 Calibro SEB 0,01 - 300 mm Matr. A 24 A24 A36 Centro di lavoro EMCO VMC 200 s.n. F5A D1-D2 003 M1 Pressa elettroidraulica O.M.C.N. art. 164 portata 100 tonnellate M2 Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. OLIMPUS1 Matr. L02781 M4 Tornio parallelo GRAZIOLI tipo Dania 180 Segatrice a nastro semiautomatica FMB Mod. HERCULES Matr. P00052 M5 Troncatrice Thomas Swing 201 Matr. 010122 M6 Troncatrice FEMI 780 Matr. 8480122 M7 M8 Fresa TIGER FV 130 Fresa DETA M9 Centro di lavoro EMCO VMC 200 s.n. F5A D4 D6 013 M₁₀ M11 Fresa INDUMA M12 Fresa SUPERVETTA M13 Sabbiatrice Lampugnani Lampoblast LC/2TR SAB Matr. 10096/14 con Filtro SE1 Matr. 05057/14 Sega verticale Makita LB1200F Matr. 2013-10808 M14