



mager.M2m

10215-438243

EC Epipha
100x

FLUAR

STRUMENTAZIONI

**UN PARCO STRUMENTI TECNOLOGICAMENTE AVANZATO
PER GARANTIRE MASSIMA AFFIDABILITÀ
NEL TESTING E NELLE ANALISI.**

ELENCO STRUMENTAZIONE 2017

REPARTO CHIMICO - MATERIALI METALLICI		
Tipologia di strumento	Modello	Marca
Determinatore C-S	CS 744	LECO
Determinatore O-N	ON-736	LECO
Determinatore O-N-H	ONH836	LECO
Spettrometro Plasma ICP	ICAP6300	FLUKE
Spettrometro Plasma ICP	ICAP7200	THERMO FISHER
Mineralizzatore a microonde	DISCOVER	CEM
Mineralizzatore a forno di grafite	DIGIPREP	SCP SCIENCE
Granulometro	HYDRO EV	MALVERN
Fluorescenza A Raggi X	ZETIUM	PANALYTICAL
Microtrancatrice	MICROMET M	FRAISA
Hall flowmeter funnel	NA	AIM SIZER

REPARTO CHIMICO - MATERIALI POLIMERICI		
Tipologia di strumento	Modello	Marca
Analizzatore Dinamico-Meccanico	DMA1	METTER TOLEDO
Calorimetro Differenziale a Scansione (DSC)	STAR SYSTEM1	METTER TOLEDO
Termobilancia TGA/DSC	STAR SYSTEM1	METTER TOLEDO
FT IR con TGA	NICOLET IS10	THERMO
Colorimetro	CO7500B	BIOCROM-WPA
Cromatografia Liquida HPLC	UV/VIS PD	THERMO ELECTRON
Cromatografo a Scambio Ionico	761 COMPACT	METROHM
Durometro Shore A	3002	AFFRI
Durometro Shore D	3002	AFFRI
Spettrometro FT IR	AVATAR 360	THERMO
Piastre Compression Set	NA	NA
Stufa a ventilazione naturale	STF-N 80 Lt	FALC INSTRUMENTS
Camera di condizionamento	NA	NABERTHERM

REPARTO CHIMICO – ANALISI PARTICELLE E CONTAMINAZIONI		
Tipologia di strumento	Modello	Marca
Titolatore Karl Fisher	831KF	METROHM
Contatore di particelle	NA	LPA
Analizzatore di particelle	AXIO IMAGER M2	ZEISS
Analisi chimico morfologica particelle Smart PI	ZEISS EVO MA15	ZEISS
Stazione per lavaggi ed estrazione particelle contaminanti	NA	LABOSYSTEM

REPARTO METALLURGIA E CORROSIONE		
Tipologia di strumento	Modello	Marca
Durometro Buchholtz	263	ERICHSEN
Forno a muffola	NA	NABERTHERM
Forno	N60/45HA	FLUKE
Muffola	FM-74	FORNO MAB
Muffola prove Jominy	E-79	FORNO MAB
Glossmetro	NOVOGLOSS	RHOPOINT
Strumento per prova d'urto su vernici	304 ECCA	ERICHSEN
PIG-misuratore spessore vernici	DUALSCOPE MPOR-FP USB	FISCHER
Quadrettatore	295	ERICHSEN
Spessimetro	456	ELCOMETER
Spettrometro emissione ottica	3460	THERMO
Durometro Vickers Brinell	HP0250	HECKERT
Durometro Brinell	309	VEB
Durometro Rockwell	DG201	OFFICINE GALILEO
Microdurometro	FM700	FUTUR TECH
Durometro Brinell Rockwell Vickers	KB250	KB PRUFTECHNIK
Metallizzatore	K450X	EMITECH
Microscopio ottico con telecamera	SZX12+GP- KR222+IMAGE/VGA0	OLYMPUS
Microscopio ottico	AXIO	ZEISS

Stereo microscopio	DISCOVERY V12	ZEISS
Stereo microscopio	SZX2-ZB10	OLYMPUS
pH-metro	MULTIMETER MM41	CRISON
Set di presse inglobatrici a caldo	IPA 30/40/60	REMET
Inglobatrice	CITOPRESS-30	STRUERS
Set di lucidatrici metallografiche	LS2A	REMET
Lucidatrice automatica	HEXAMATIC	STRUERS
Attrezzatura lavaggio provini inglobati	LAVAMIN	STRUERS
Microtroncatrice automatica	SECOTOM-50	STRUERS
Troncatrice automatica	DISCOTOM 100	STRUERS
Set di microtroncatrici manuali	MICROMET	REMET
Set di troncatrici manuali	TR.80 E TR.250	REMET
Microscopio elettronico a scansione con microanalisi	EVO/MA15	ZEISS
Conducimetro	C821-5	PAV
Camere nebbia salina	DCTC 1200P	ANGELANTONI
Camera nebbia salina	DCTC600P WETTING	ANGELANTONI
Camera nebbia salina	CC450XP	ASCOTT
Camera climatica	CHALLENGE 340	ANGELANTONI
Camera climatica	GENVIRO060	GENVIRO
Camera per test di invecchiamento accelerato	QUV/SE	Q-LAB
Camere per Xenon test	QSUN Xe-3	Q-LAB

REPARTO CONTROLLI DIMENSIONALI

Tipologia di strumento	Modello	Marca
Proiettore di profili	V-12BD	NIKON
Rugosimetro	M3A	MAHR
C.M.M Macchina di misura 3D	PRISMO	ZEISS
Macchina ottica	CNC300	OGP
Braccio antropomorfo tastatura 3D	FARO	FARO

Rotondimetro	F1003-550	HOMMEL WERKE
Profilometro rugosimetro	T8000	ULTRA PRAZION
Rugosimetro portatile + testina	SJ-210	MITUTOYO
Braccio antropomorfo con scansione laser e tastatore a contatto	PLATINUM ARM	FARO
Set di calibri	NA	MITUTOYO
Alesometro	NA	ZEISS
Altimetro tesa micro Hite 600	NA	TESA
Comparatore centesimale	NA	JEWELS
Set di comparatori millesimali	NA	MITUTOYO
Set di micrometri per interno ed esterno	NA	KENNON / MITUTOYO

REPARTO PROVE MECCANICHE

Tipologia di strumento	Modello	Marca
Banco torsionometro digitale 0-25 Nm	BTR527R9	AEP TRANSDUCERS
Banco torsionometro digitale 0-5 Nm	BTR527R9	AEP TRANSDUCERS
Banco torsionometro digitale 0-250 Nm	BTR527R9	AEP TRANSDUCERS
Set di chiavi dinamometriche	NA	PANTER
Indicatore di permeabilità	NA	SEVERN ENGINEERING CO
Macchina universale prova materiali Z600	Z600	ZWICK ROELL
Macchina universale prova materiali Z250 con estensimetro elettronico	Z250	ZWICK ROELL
Macchina universale prova materiali Z100	Z100	ZWICK ROELL
Camera climatica per macchina universale prova materiali Z100	NA	OLAC

Macchina universale prova materiali 100kN	3382	INSTRON
Pendolo di resilienza Charpy per materiali metallici	RKP450	ZWICK ROELL
Pendolo di resilienza Charpy ed Izod per materiali polimerici e compositi	HIT25P	ZWICK ROELL
Determinatore conduttività elettrica su materiali metallici non ferrosi	SIGMASCOPE SMP350	HELMUT FISCHER

REPARTO CENTRO PROVE AFFIDABILITA'

Tipologia di strumento	Modello	Marca
Vibroforo per prove di fatica e meccanica della frattura	AMSLER 100	ZWICK ROELL
Vibroforo per prove di fatica e forno per prove in temperatura	VIBROPHORE 100	ZWICK ROELL
Acquisitore estensimetrico	S5000 60 canali	VISHAY
Acquisitore estensimetrico	S7000 24 canali	VISHAY
Attuatori pneumatici per prove di fatica	NA	ENGINLAB
Attuatore elettromeccanico 5kN	CABH051	STEPLAB
Attuatore elettromeccanico 15kN	CABH051	STEPLAB

REPARTO PROVE NON DISTRUTTIVE

Tipologia di strumento	Modello	Marca
Magnetoscopio da banco	DFM/FB6.00	DELTA FLUX
Tunnel di smagnetizzazione	2005	FLUKE
Set di giochi elettromagnetici	MAGISFLUS	CGM e MAGNAFLUS
Vasche per liquidi penetranti	AT28	UESSETTI
Vasche per controlli ultrasuoni	NA	NA
Apparecchi a correnti indotte	SMART-301 DEFETTOSCOPE EV	EDDYSUN FOERST
Set di strumenti ad ultrasuoni	USM G0 UMS35- UMS 25	GE INSPECTION TECNOLOGIES

Phased Array	PHASOR XS	PANAMETRICS NDT
Phased Array e Tofd	OMNISCAN MX2	OLYMPUS
Set di misuratori di spessore UT	DMV DL POCKET MIKE	TESA GILARDONI
Buncker e tubo sorgente radiogena RX	ERESCO42MF	BOSELLO E SAIFERT
Microscopio metallurgico portatile	BXJ2000	CGM
Gaussmetro	GM07	HIRST MAGNETIC INSTRUMENTS LTD
Luxmetro e radiometro	HD2302.01	FERVI
Set di durometri portatili	35159 DMV DL EQUOTIP 3	TESA PROCEQ
Endoscopio e boroscopio ottico	XLPRO	EVEREST
PMI – Positive Material Identification	S1 TITAN LE	BRUKHER
Radiografia digitale	CRxVision	GE INSPECTION TECHNOLOGIES
Tomografo CT 3D NSI	X5000 XView CT	NSI
Tomografo CT 3D NSI	X7000 XView CT	NSI