



Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	ASME V ARTICLE 7:2015, EN ISO	MT		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)		9934-1:2015, ASTM E709-15			
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	ASME V ARTICLE 7:2015, EN ISO 9934-1:2015, ASTM E709-15	MT		III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (= < 80 mm eq. acciaio/steel)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	ASME V ARTICLE 2:2015, EN ISO 5579:2014	RT	≤80 mm eq. acciaio/steel	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	ASME V ARTICLE 2:2015, EN ISO 5579:2014	RT	≤ 80 mm eq. acciaio/steel	III
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels),	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME V ARTICLE 6:2015, UNI EN ISO 3452-1:2013+EC1 -2014, UNI EN ISO 3452-1:2013	PT		0
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic	ESAME CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	ASME V ARTICLE 6:2015, UNI EN ISO 3452-1:2013+EC1 -2014, UNI EN ISO 3452-1:2013	PT		III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic equipment & fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	ESAME VISIVO Visual testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic equipment & fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical	ESAME VISIVO - Visual testing	ASME V ARTICLE 9:2015, EN 13018:2016	VT		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic equipment & fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	ESAME VISIVO - Visual testing	ASME V ARTICLE 9:2015, EN 13018:2016	VT		III
Prova accreditata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
con campo flessibile	Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings),SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)					
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings),SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASME V ARTICLE 4:2015, ASME V ARTICLE 5:2015, UNI EN ISO 16810:2014, ASTM A388/A388M-15	UT		III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASME V ARTICLE 4:2015, ASME V ARTICLE 5:2015, UNI EN ISO 16810:2014, ASTM A388/A388M-15	UT		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing (= < 2500 bar)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED	PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing	- ASTM E1003-13	LT	≤ 2500 bar	III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)					
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	PROVA IDRAULICA - Hydrostatic leak testing	ASTM E1003-13	LT	≤ 2500 bar	0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure	RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing - Tracer gas method ($\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)					
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing - Tracer gas method	UNI EN 13185:2004, ASTM E499/E499M-11, ASME V ARTICLE 10:2015	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s	III
Prova correlata	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger)	RICERCA DELLE PERDITE-Metodo del gas tracciante - Leak Testing - Tracer gas method	UNI EN 13185:2004, ASTM E499/E499M-11, ASME V ARTICLE 10:2015	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), METALLI E LEGHE FERROSE (Metals & Ferrous alloys), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	- APPARECCHIATURE IDRAULICHE ED ACCESSORI (Hydraulic Equipment & Fittings), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Materials & Products), METALLI E LEGHE FERROSE (Metals & Ferrous alloys), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	UNI 3137:1965	MICRO		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	ACCIAIO INOSSIDABILE BIFASICO (AUSTENO-FERRITICO;DUPLEX) (Duplex Austenitic/ Ferritic Stainless Steels)	DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLEX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	ASTM A923-14 Test Method A	MICRO		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat	PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	UNI 6327:1968	REPLICHE METALLOGRAFICHE-metallographic replicas		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	Exchanger), STRUTTURE (Structures) -					
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures) -	PRELIEVO ED ESAME DI REPLICHE METALLOGRAFICHE - Production and evaluation of metallographic replicas	UNI 6327:1968	REPLICHE METALLOGRAFICHE -metallographic replicas		III
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI METALLICI (Metallic Materials), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) Acciai basso legati e legati, leghe di nichel e leghe di cobalto (5) - Positive Material Identification (PMI) -low alloyed and alloyed steel, nickel alloys and cobalt alloys	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical	IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) Acciai basso legati e legati, leghe di nichel e leghe di cobalto (5) - Positive Material Identification (PMI) -low alloyed and alloyed steel, nickel alloys and cobalt alloys	PAC-131 rev.12 2014	(5) QUANTOMETRICA -		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI METALLICI (Metallic Materials), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)			Optical emission spectrometry		
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), GIUNTI SALDATI (Welded joints), MATERIALI METALLICI (Metallic Materials), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), SCAMBIATORI DI CALORE (Heat Exchanger), STRUTTURE (Structures)	IDENTIFICAZIONE CHIMICA DEI MATERIALI (PMI) Acciai basso legati e legati,leghe di nichel e leghe di cobalto (5) - Positive Material Identification (PMI) -low alloyed and alloyed steel, nickel alloys and cobalt alloys	PAC-131 rev.12 2014	(5) QUANTOMETRICA - Optical emission spectrometry		III
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products)	GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO (Grain size)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA	GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO - Grain size	ASTM E112-13	MICROSCOPIA- Microscopy		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	(Mechanical components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products)					
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement (≥ 0.75 mm)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures)	CONTROLLO SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI - Ultrasonic thickness measurement	ASME V ARTICLE 23,SE797/SE-797M: 2015, ASTM E797/ E797M-15, UNI EN 14127:2011	UT	≥ 0.75 mm	III
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), MATERIALI E PRODOTTI METALLICI (Metallic Material & Products), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), STRUTTURE (Structures) - CONTROLLO	Ultrasonic thickness measurement	ASME V ARTICLE 23,SE797:2015, ASTM E797/E797M-15, UNI EN 14127:2011	UT	≥ 0.75 mm	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	SPESSIMETRICO CON ULTRASUONI					
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), METALLI E LEGHE FERROSE (Metals & Ferrous Alloys)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), METALLI E LEGHE FERROSE (Metals & Ferrous Alloys)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	UNI 3138:1984	MACROSCOPIA- Macroscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), STRUTTURE (Structures)	PROVE ESTENSIMETRICHE - Strain gauge tests	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA,VALVOLE E ACCESSORI (Taps,Valves & Fittings), STRUTTURE (Structures) -	PROVE ESTENSIMETRICHE - Strain gauge tests	ASME VIII div.1 UG 101 (n):2015, UNI 10478-3:1998, UNI 10478-4:1998	ESTENSIMETRIA - Strain gauge		III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA (Mechanical Components), RECIPIENTI A PRESSIONE (Pressure Vessels), RUBINETTERIA, VALVOLE E ACCESSORI (Taps, Valves & Fittings), STRUTTURE (Structures) -	PROVE ESTENSIMETRICHE - Strain gauge tests	ASME VIII div.1 UG 101 (n):2015, UNI 10478-3:1998, UNI 10478-4:1998	ESTENSIMETRA - Strain gauge		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTISTICA MECCANICA-ACCIAIO (Mechanical components-steel)	GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO (Grain size)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	COMPONENTISTICA MECCANICA-ACCIAIO (Mechanical components-steel)	GROSSEZZA APPARENTE DEL GRANO - Grain size	UNI EN ISO 643:2013	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASME V ARTICLE 4:2015, UNI EN ISO 17640:2011	UT		0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	ASME V ARTICLE 4:2015, UNI EN ISO 17640:2011	UT		III
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	UNI EN ISO 17638:2010	RT		III
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	UNI EN ISO 17638:2010	RT		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing (= < 80 mm eq.acciaio/steel)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	UNI EN ISO 17636-1:2013	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/steel	0
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	CONTROLLO RADIOGRAFICO - Radiographic testing	UNI EN ISO 17636-1:2013	RT	≤ 80 mm eq.acciaio/steel	III
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 5 - 10)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	UNI EN ISO 9015-1:2011, EN ISO 9015-2:2016	VICKERS Vickers	HV 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 5 - 10	0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME MACROSCOPICO - Macroscopic Examination	ASME IX QW 183:2015, ASME IX QW 184:2015	MACROSCOPIA-Macroscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME MACROSCOPICO E MICROSCOPICO - Macroscopic and microscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME MACROSCOPICO E MICROSCOPICO - Macroscopic and microscopic Examination	UNI EN ISO 17639:2013	MACROSCOPIA-Macroscopy e MICROSCOPIA-Microscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME VISIVO Visual testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME VISIVO Visual testing	UNI EN ISO 17637:2011	VT		III
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	ESAME VISIVO Visual testing	UNI EN ISO 17637:2011	VT		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	FRATTURA - Fracture Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	FRATTURA - Fracture Test	ASME IX QW 182:2015, UNI EN ISO 9017:2013	FRATTURA-Fracture		0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	PIEGA - Bend Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	PIEGA - Bend Test	ASME IX QW 160:2015, UNI EN ISO 5173:2012	PIEGA-Bend		0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (≤ 300 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	ASME IX QW 170:2015	CHARPY-Charpy	≤ 300 J	0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (≤ 450 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	UNI EN ISO 9016:2012, UNI EN ISO 148-1:2011	CHARPY-Charpy	≤ 450 J	0
Prova accreditata con campo flessibile	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	TRAZIONE - Tensile testing (0,4:980 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	GIUNTI SALDATI (Welded joints)	TRAZIONE - Tensile testing	- ASME IX QW 150:2015, ASTM A370-16, UNI EN ISO 5178:2011, UNI EN ISO 4136:2012	TRAZIONE-Tension	0,4:980 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI COMPOSITI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Composite Materials - Cured reinforced resins),	PERDITA AL FUOCO (3) - Ignition loss	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI DI RESINE RINFORZATE INDURITE (Telecommunication Equipment - Cured reinforced resins), PLASTICA E MANUFATTI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Plastic & Products-Cured reinforced resins)					
Prova correlata	MATERIALI COMPOSITI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Composite Materials - Cured reinforced resins), MATERIALI E PRODOTTI PER TELECOMUNICAZIONI DI RESINE RINFORZATE INDURITE (Telecommunication Equipment - Cured reinforced resins), PLASTICA E MANUFATTI - RESINE RINFORZATE INDURITE (Plastic & Products-Cured reinforced resins)	PERDITA AL FUOCO (3) - Ignition loss	ASTM D2584-11	(3) GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	ANALISI CHIMICA DI CARBONIO,ZOLFO (4), AZOTO (7) - Chemical analysis of Carbon,Sulfur and Nitrogen (C 0.005÷4.5%, S 0.002÷0.35%, N 0,0010÷0,2%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	ANALISI CHIMICA DI CARBONIO,ZOLFO (4) - Chemical analysis of Carbon,Sulfur	ASTM E1019-11	(4) FUSIONE E LETTURA INFRAROSSO – Fusion and infrared determination	C 0.005÷4.5%, S 0.002÷0.35%	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DETERMINAZIONE DELLA FRAZIONE DI VOLUME DELLA MICROSTRUTTURA IN ACCORDO A ASTM E562 MEDIANTE ANALIZZATORE COMPUTERIZZATO – Determining volume fraction of microstructure according to ASTM E562 by computerised image analyser	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DETERMINAZIONE DELLA FRAZIONE DI VOLUME DELLA MICROSTRUTTURA IN ACCORDO A ASTM E562 MEDIANTE ANALIZZATORE COMPUTERIZZATO – Determining volume fraction of microstructure according to ASTM E562 by computerised image analyser -	PEM-046 - rev.5 2014	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test	ASTM E10-15A, EN ISO 6506-1:2014	BRINELL-Brinell	carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B,C,T,N)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test	ASTM E18-16, EN ISO 6508-1:2015	ROCKWELL- Rockwell	scale B,C,T,N	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test (HV 0.1-0.3-0.5-1-5-10-30)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	ASTM E384-16	VICKERS Vickers	HV 0.1-0.3-0.5-1	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	DUREZZA VICKERS - Vickers Hardness Test	UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E92-16	VICKERS Vickers	HV 0.1-0.3-0.5-1-5-10-30	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	PIEGA - Bend Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	PIEGA - Bend Test	EN ISO 7438:2016	PIEGA-Bend		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (=< 450J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	- UNI EN ISO 148-1:2011	CHARPY-Charpy	≤ 450J	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (=< 300 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	ACCIAIO INOSSIDABILE BIFASICO (AUSTENO-FERRITICO;DUPLIX) (Duplex Austenitic/ Ferritic Stainless Steels)	DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLIX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	ASTM A923-14 Test Method B	CHARPY-Charpy	0:300 J	0
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	ASTM E23-16	CHARPY-Charpy	≤ 300 J	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	TRAZIONE - Tensile testing (0,4:800 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials) -	TRAZIONE - Tensile testing	ASTM E8/E8M-15A, UNI EN ISO 6892-1:2009	TRAZIONE-Tensile	0,4:800 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	TRAZIONE A CALDO - Tensile testing at elevated temperature (100:1000°C, 0:250 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic Materials)	TRAZIONE A CALDO - Tensile testing at elevated temperature	UNI EN ISO 6892-2:2011, ASTM E21-09	TRAZIONE-Tensile	100:1000°C, 0:250 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI (Metallic materials) RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic Coating), RIVESTIMENTI NON METALLICI (Non Metallic Coating), RIVESTIMENTI	CORROSIONE IN NEBBIA SALINA - Corrosion Test in artificial atmosphere - Salt Spray corrosion test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	PROTETTIVI (Protective Coating)					
Prova correlata	MATERIALI METALLICI (Metallic materials) RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic Coating), RIVESTIMENTI NON METALLICI (Non Metallic Coating), RIVESTIMENTI PROTETTIVI (Protective Coating)	CORROSIONE IN NEBBIA SALINA -Corrosion Test in artificial atmosphere - Salt Spray corrosion test	ASTM B117-11, UNI EN ISO 9227:2012	VISIVO - Visual		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials - Tubes)	ESPANSIONE CON MANDRINO - Drift expanding test ($\emptyset \leq 150\text{mm}$ T $\leq 10\text{mm}$)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials - Tubes)	ESPANSIONE CON MANDRINO - Drift expanding test	UNI EN ISO 8493:2005+EC 1-2005 UNI EN ISO 8493:2005	ESPANSIONE CON MANDRINO-Drift expanding	$\emptyset \leq 150\text{mm}$ T $\leq 10\text{mm}$	0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials - Tubes)	SCHIACCIAMENTO - Flattening Test (N.A.)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	MATERIALI METALLICI-TUBI (Metallic Materials - Tubes) -	SCHIACCIAMENTO - Flattening Test	EN ISO 8492:2013	SCHIACCIAMENTO-Flattening		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI (Metals - Carbon steel low-alloy steels)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE, (2) SILICIO (3),RAME (1), SU ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon and Copper (Cr 0.05÷3.99%, P 0.003÷0.09%, Mn 0.01÷2.50%, Si 0.05÷3.5%, Cu 0.004÷0.5%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI (Metals - Carbon steel low-alloy steels)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE, (2) SILICIO (3),RAME (1), SU ACCIAI AL CARBONIO E BASSO LEGATI - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon and Copper	ASTM E350-12	(6) TITOLAZIONE – Titration (2) COLORIMETRICO – Colorimetric (3) GRAVIMETRICO – Gravimetric (1) ASSORBIMENTO ATOMICO – Atomic absorption	Cr 0.05÷3.99%, P 0.003÷0.09%, Mn 0.01÷2.5%, Si 0.05÷3.5%, Cu 0.004÷0.5%	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENITICI ED AUSTENITICI FERRITICI (DUPLEX) (Metals - austenitic and ferritic - austenitic (duplex) stainless steels)	CORROSIONE HUEY (Huey corrosion test)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENITICI ED AUSTENITICI FERRITICI (DUPLEX) (Metals - austenitic and ferritic - austenitic (duplex) stainless steels)	CORROSIONE HUEY (Huey corrosion test)	UNI EN ISO 3651-1:2000	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI, LEGHE DI NICHEL E DI CROMO (Metals - stainless steel, nickel and chromium alloys)	CORROSIONE IN SOLUZIONE DI CLORURO FERRICO - Corrosion test by use of Ferric Chloride Solution	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	ACCIAIO INOSSIDABILE BIFASICO (AUSTENO-FERRITICO; DUPLEX) (Duplex Austenitic/ Ferritic Stainless Steels)	DETERMINAZIONE DELLE FASI DELETERIE NEGLI ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENO-FERRITICI (DUPLEX)-Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	ASTM A923-14 Test Method C	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova correlata	METALLI - ACCIAI INOSSIDABILI, LEGHE DI NICHEL E DI CROMO (Metals - stainless steel, nickel and chromium alloys)	CORROSIONE IN SOLUZIONE DI CLORURO FERRICO - Corrosion test by use of Ferric Chloride Solution	ASTM G48-11 metodo A	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAI PER UTENSILI E MEDIO ALTO LEGATI (Metals - tool steel and Medium and High-Alloy Steels)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6), FOSFORO, MANGANESE (2), SILICIO (3) SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon (Cr 0.10÷14,00%, P 0,002÷0,05%, Mn 0.10÷5,00%, Si 0.10÷2.50%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	ACCIAI PER UTENSILI E MEDIO ALTO LEGATI (Metals - tool steel and Medium and High-Alloy Steels)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) SU ACCIAI MEDIO ED ALTO LEGATI - Chemical analysis of Chromium,Phosphorus,Manganese,Silicon	ASTM E352-13	(6) TITOLAZIONE – Titration, (2) COLORIMETRICO – Colorimetric, (3) GRAVIMETRICO – Gravimetric	Cr 0.10±14,00%, P 0,002±0,05%, Mn 0.10±5,00%, Si 0.10±2.50%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	ANALISI CHIMICA DEL NICHEL (3) - Chemical analysis of Nickel (0.2±48,0%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	ANALISI CHIMICA DEL NICHEL (3) - Chemical analysis of Nickel	UNI 3106:1950	(3) GRAVIMETRICO – Gravimetric	0.2±48,0%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, BORO, CARBONIO, CROMO, MANGANESE, MOLIBDENO, NICHEL, AZOTO, NIOBIO, FOSFORO, SILICIO, ZOLFO, RAME, STAGNO, VANADIO - TITANIO (5) Optical emission vacuum spectrometric chemical analysis of Aluminium, Boron, Carbon, Chromium, Manganese, Molybdenum, Nickel, Nitrogen, Niobium, Phosphorus, Silicon, Sulfur, Copper, Tin, Vanadium (Al 0.02±0.075%, B 0.002±0.007%, C 0.08±1.1%, Cr 0.02±2.25%, Mn 0.10±2.0%, Mo 0.03±0.6%, Ni 0.02±5.0%, N 0,004±0,015%, Nb 0.02±0.085%, P 0.02±0.085%, Si 0.07±1.15%, S 0.01±0.055%, Cu 0.04±0.5%, Sn 0.01±0.045%, V 0.004±0,3, Ti 0,004±0,2%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, ANTIMONIO, ARSENICO, AZOTO, BORO, CALCIO, CARBONIO, CROMO, COBALTO, FOSFORO, MANGANESE, MOLIBDENO, NICHEL, NIOBIO, RAME, SILICIO, STAGNO, TITANIO, VANADIO, ZIRCONIO, ZOLFO (5) Optical emission vacuum spectrometric chemical analysis of Aluminium, Antimony,Arsenic, Nitrogen ,Boron, Calcium, Carbon, Chromium, Cobalt, Phosphorus, Manganese, Molybdenum, Nickel, Niobium, Copper, Silicon, Tin, Titanium, Vanadium, Zirconium, Sulfur	ASTM E415-15	(5) QUANTOMETRICA - Optical emission spectrometry	Al 0.006±0.093%, Sb 0.006±0.027, As 0.003±0.1, N 0.01±0.055%, B 0.0004±0.007%, Ca 0.002±0.003, C 0.02±1.1%, Cr 0.007±8.14%, Co 0.006±0.20, P 0.006±0.085, Mn 0.03±2.0%, Mo 0.007±1.3%, Ni 0.006±5.0%, Nb 0.003±0.12%, Cu 0.006±0.5%, Si 0.02±1.54%, Sn 0.005±0.061%, Ti 0.001±0.2%, V 0.003±0.3, Zr 0.01±0.05, S 0.001±0.055%.	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test (carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	DUREZZA BRINELL - Brinell Hardness Test	ASTM A370-16	BRINELL-Brinell	carichi 3000-1000-750-500-250-187.5-100-62.5-30-10 kg	0
Prova accreditata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test (scale B,C,T,N)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
con campo flessibile						
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	DUREZZA ROCKWELL - Rockwell Hardness Test	ASTM A370-16	ROCKWELL-Rockwell	scale B,C,T,N	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PIEGA - Bend Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PIEGA - Bend Test	ASTM A370-16	PIEGA-Bend		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PROFONDITA' DI DECARBURAZIONE - Depth of decarburization	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PROFONDITA' DI DECARBURAZIONE - Depth of decarburization	UNI EN ISO 3887:2006	MICROSCOPIA- Microscopy E VICKERS- Vickers		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PROVA JOMINY - Jominy test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	PROVA JOMINY - Jominy test	UNI EN ISO 642:2003	JOMINY-Jominy		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test (=\leq 300 J)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	RESILIENZA CHARPY - Charpy Impact Test	ASTM A370-16	CHARPY-Charpy	\leq 300 J	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	RESISTENZA ALLA CRICCATURA INDOTTA DALL'ASSORBIMENTO DI IDROGENO (HIC) - Resistance to Hydrogen-Induced cracking	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	RESISTENZA ALLA CRICCATURA INDOTTA DALL'ASSORBIMENTO DI IDROGENO (HIC) - Resistance to Hydrogen-Induced cracking	NACE TM0284-2011	HIC-Hic		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	TRAZIONE - Tensile testing (0,4:980kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	TRAZIONE - Tensile testing	ASTM A370-16	TRAZIONE-Tensile	0,4:980kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension testing (0,4:980 kN)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	TRAZIONE NELLA DIREZIONE DELLO SPESSORE - Through Thickness Tension testing	ASTM A770/A770M-03 (2012), UNI 7957:1979	TRAZIONE-Tensile	0,4:980 kN	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE MEDIANTE IMMAGINI TIPO - Rating of Non-Metallic Inclusions in steel with reference pictures	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO (Metals - steel)	VALUTAZIONE DELLE INCLUSIONI NON METALLICHE MEDIANTE IMMAGINI TIPO - Rating of Non-Metallic Inclusions in steel with reference pictures	ASTM E45-13 Metodi A e D, UNI 3244:1980	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO E GHISA (Metals - steel and cast iron)	ANALISI CHIMICA DEL MOLIBDENO (2) - Chemical analysis of molibdenum (0.10÷4,00%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO E GHISA (Metals - steel and cast iron)	ANALISI CHIMICA DEL MOLIBDENO (2) - Chemical analysis of molibdenum	PAC-004 - rev.7 2014	(2) COLORIMETRICO - Colorimetric	0.10÷4,00%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE (Metals - stainless steel)	ANALISI CHIMICA DI CARBONIO, MANGANESE, SILICIO, FOSFORO, ZOLFO,CROMO, NICHEL, MOLIBDENO E RAME (5) - Chemical analysis of Carbon,Manganese,Silicon,Phosphorus,Sulfur,Chrome,Nickel,Molybdenum,Copper (Chemical Analysis of C 0.005÷0.25%, Mn 0.01÷2.0%, Si 0.01÷0.90%, P 0.003÷0.15%, S 0.003÷0.065%, Cr 17.0÷23.0%, Ni 7.5÷13.0%, Mo 0.01÷3.0%, Cu 0,01÷0,30%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE (Metals - stainless steel)	ANALISI CHIMICA DI CARBONIO, MANGANESE, SILICIO, FOSFORO, ZOLFO,CROMO, NICHEL, MOLIBDENO E RAME (5) - Chemical analysis of Carbon,Manganese,Silicon,Phosphorus,Sulfur,Chrome,Nickel,Molybdenum,Copper	ASTM E1086-14	(5) QUANTOMETRICA - Optical emission spectrometry	C 0.005÷0.25%, Mn 0.01÷2.0%, Si 0.01÷0.90%, P 0.003÷0.15%, S 0.003÷0.065%, Cr 17.0÷23.0%, Ni 7.5÷13.0%, Mo 0.01÷3.0%, Cu 0,01÷0,30%	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE (Metals - stainless steel)	CORROSIONE IN AMBIENTI CONTENENTI ACIDO SOLFORICO - Corrosion test in media containing sulfuring acid	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE (Metals - stainless steel)	CORROSIONE IN AMBIENTI CONTENENTI ACIDO SOLFORICO - Corrosion test in media containing sulfuring acid	UNI EN ISO 3651-2:2000+EC1-2002 UNI EN ISO 3651-2:2000	VISIVO-Visual		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE IN ACIDO NITRICO (Nitric acid corrosion test)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE IN ACIDO NITRICO (Nitric acid corrosion test)	ASTM A262-15 Practice C	(3) GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE IN SOLUZIONE ACIDA DI SOLFATO DI RAME (STRAUSS) - Intergranular Corrosion:Copper-Copper sulfate-sulfuric acid Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE IN SOLUZIONE ACIDA DI SOLFATO DI RAME (STRAUSS) - Intergranular Corrosion:Copper-Copper sulfate-sulfuric acid Test	ASTM A262-15 Practice E	VISIVO - Visual		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE IN SOLUZIONE DI SOLFATO FERRICO E ACIDO SOLFORICO - Intergranular Corrosion: Ferritic sulfate sulfuric acid test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	CORROSIONE IN SOLUZIONE DI SOLFATO FERRICO E ACIDO SOLFORICO - Intergranular Corrosion: Ferritic sulfate sulfuric acid test -	ASTM A262-15 Practice B	(3) GRAVIMETRICO – Gravimetric		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ACCIAIO INOSSIDABILE AUSTENITICO (Metals - austenitic stainless steel)	ESAME MICROSCOPICO - Microscopic Examination -	ASTM A262-15 Practice A	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ALLUMINIO E LEGHE DI ALLUMINIO (Metals - Aluminium and Aluminium alloys)	ANALISI CHIMICA DI NICHEL, MANGANESE, PIOMBO, MAGNESIO, ZINCO, FERRO, RAME (1), - Chemical analysis of Nickel, Manganese, Lead, Magnesium, Zinc, Iron, Copper and Silicon (Ni 0.01÷4%, Mn 0.01÷2.0%, Pb 0.01÷1.0%, Mg 0.002÷5,0%, Zn 0.003÷10%, Fe 0.02÷2.0%, Cu 0.01÷10%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ALLUMINIO E LEGHE DI ALLUMINIO (Metals - Aluminium and Aluminium alloys)	ANALISI CHIMICA DI NICHEL, MANGANESE, PIOMBO, MAGNESIO, ZINCO, FERRO, RAME (1), - Chemical analysis of Nickel, Manganese, Lead, Magnesium, Zinc, Iron, Copper	ASTM E34-11e1	(1) ASSORBIMENTO ATOMICO – Atomic absorption	Ni 0.01÷4%, Mn 0.01÷2.0%, Pb 0.01÷1.0%, Mg 0.002÷5,0%, Zn 0.003÷10%, Fe 0.02÷2.0%, Cu 0.01÷10%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	UNI EN 10228-2:2000	PT		0
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO CON LIQUIDI PENETRANTI - Penetrant testing	UNI EN 10228-2:2000	PT		III
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	UNI EN 10228-1:2001	MT		0
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO (Metals - steel forgings)	CONTROLLO MAGNETOSCOPICO - Magnetic particle testing	- UNI EN 10228-1:2001	MT		III

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO AUSTENITICO E AUSTENITICO FERRITICO (Metals - austenitic and austeno-ferritic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO AUSTENITICO E AUSTENITICO FERRITICO (Metals - austenitic and austeno-ferritic steel forgings -	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	UNI EN 10228-4:2000,ASTM A388/A388M-15,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2015	UT		III
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO AUSTENITICO E AUSTENITICO FERRITICO (Metals - austenitic and austeno-ferritic steel forgings -	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	UNI EN 10228-4:2000,ASTM A388/A388M-15,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2015	UT		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO FERRITICO O MARTENSITICO (Metals - ferritic or martensitic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO FERRITICO O MARTENSITICO (Metals - ferritic or martensitic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	UNI EN 10228-3:2000,ASTM A388/A388M-15,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2015	UT		0
Prova correlata	METALLI - FUCINATI IN ACCIAIO FERRITICO O MARTENSITICO (Metals - ferritic or martensitic steel forgings)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	UNI EN 10228-3:2000,ASTM A388/A388M-15,ASME V ARTICLE 23,SA-388/SA-388M:2015	UT		III
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - GHISA (Metals - cast Iron)	ANALISI CHIMICA DI FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) - Chemical Analysis of Phosphorus,Manganese,Silicon (P 0.02÷0.90%, Mn 0.10÷2,00%, Si 0.1÷6,1%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - GHISA (Metals - cast Iron)	ANALISI CHIMICA DI FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) - Chemical Analysis of Phosphorus,Manganese,Silicon	ASTM E351-13	(2) COLORIMETRICO - Colorimetric (3)	P 0.02÷0.90%, Mn 0.10÷2,00%, Si 0.1÷6,1%	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
				GRAVIMETRICO – Gravimetric		
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - GHISA (Metals - cast iron)	DESIGNAZIONE DELLA MICROSTRUTTURA DI GRAFITE - Designation of graphite microstructure	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - GHISA (Metals - cast iron)	DESIGNAZIONE DELLA MICROSTRUTTURA DI GRAFITE - Designation of graphite microstructure	UNI EN ISO 945-1:2009+EC1-2011 UNI EN ISO 945-1:2009	MICROSCOPIA- Microscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - LAMIERE IN ACCIAIO (Metals - Steel plates)	CONTROLLO CON ULTRASUONI - Ultrasonic testing	UNI EN 10160:2001, UNI EN 10307:2003,ASTM A435/A435M-90 (2012),ASTM A578/A578M-07(2012),ASTM A577/A577M-90(2012),ASME V ARTICLE 23, SA-435/SA-435M:2015, ASME V ARTICLE 23, SA-577/SA-577M:2015, ASME V ARTICLE 23, SA 578/SA-578M:2015	UT		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - LEGHE DI CROMO, NICKEL E FERRO (Metals - chromium nickel and iron alloys)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon (Cr 0.10÷35.00%, P 0.002÷0.35%, Mn 0.01÷5.00%, Si 0.05÷4.00%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - LEGHE DI CROMO, NICKEL E FERRO (Metals - chromium nickel and iron alloys)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) - Chemical analysis of Chromium, Phosphorus, Manganese, Silicon	ASTM E353-14	(6) TITOLAZIONE – Titration (2) COLORIMETRICO – Colorimetric (3) GRAVIMETRICO – Gravimetric	Cr 0.10÷35.00%, P 0.002÷0.35%, Mn 0.01÷5.00%, Si 0.05÷4.00%	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - LEGHE DI FERRO, NICHEL, COBALTO E SIMILI (Metals - Iron, Nickel, cobalt alloys and similar)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) - Chemical analysis of Chromium,Phosphorus,Manganese,Silicium (Cr 0.10÷33.00%, P 0.002÷0.08%, Mn 0.01÷5.00%, Si 0.05÷4.00%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - LEGHE DI FERRO, NICHEL, COBALTO E SIMILI (Metals - Iron, Nickel, cobalt alloys and similar)	ANALISI CHIMICA DI CROMO (6),FOSFORO,MANGANESE (2),SILICIO (3) - Chemical analysis of Chromium,Phosphorus,Manganese,Silicium	ASTM E354-14	(6) TITOLAZIONE – Titration (2) COLORIMETRICO – Colorimetric (3) GRAVIMETRICO – Gravimetric	Cr 0.10÷33.00%, P 0.002÷0.08%, Mn 0.01÷2.00%, Si 0.05÷5.00%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - LEGHE FERROSE (Metals - ferrous alloys)	SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI - Hardened surface layers thickness	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - LEGHE FERROSE (Metals - ferrous alloys)	SPESSORE DI STRATI SUPERFICIALI INDURITI - Hardened surface layers thickness	UNI 11153-1:2006, UNI 11153-2:2006, UNI 11153-3:2006	VICKERS Vickers		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - RAME E LEGHE DI RAME (Metals - Copper and copper alloys)	ANALISI CHIMICA DI ARGENTO (1),RAME (3+2),ZINCO,PIOMBO (1),NICHEL (3) - Chemical analysis of Silver,Copper,Zinc,Lead,Nickel (Ag 0.01-0.12%, Cu >50%, Zn 0.02÷2%, Pb 0.002÷15%, Ni 4÷50%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - RAME E LEGHE DI RAME (Metals - Copper and copper alloys) -	ANALISI CHIMICA DI ARGENTO (1),RAME (3+2),ZINCO,PIOMBO (1),NICHEL (3) - Chemical analysis of Silver,Copper,Zinc,Lead,Nickel	ASTM E478-08	(1) ASSORBIMENTO ATOMICO – Atomic absorption (3+2) GRAVIMETRICO – Gravimetric + COLORIMETRICO – Colorimetric (1) ASSORBIMENTO ATOMICO – Atomic absorption (3) GRAVIMETRICO – Gravimetric	Ag 0.01-0.12%, Cu >50%, Zn 0.02÷2%, Pb 0.002÷15%, Ni 4÷50%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - RAME E LEGHE DI RAME (Metals - Copper and Copper alloys)	DIMENSIONE MEDIA DEI GRANI - Average grain size	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	METALLI - RAME E LEGHE DI RAME (Metals - Copper and Copper alloys) -	DIMENSIONE MEDIA DEI GRANI - Average grain size	UNI EN ISO 2624:1997	MICROSCOPIA - Microscopy		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - RAME NON LEGATO (Metals - unalloyed copper)	ANALISI CHIMICA DEL RAME (3+1) - Chemical analysis of Copper (99.75÷99.95%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - RAME NON LEGATO (Metals - unalloyed copper)	ANALISI CHIMICA DEL RAME (3+1) - Chemical analysis of Copper	ASTM E53-07 (2013)	(3+1) GRAVIMETRICO – Gravimetric +ASSORBIMENTO ATOMICO – Atomic absorption	99.75÷99.95%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - TITANIO E LEGHE DI TITANIO (Metals - titanium and titanium alloys)	ANALISI CHIMICA DELL' IDROGENO (7) - Chemical analysis of Hydrogen (6÷260ppm)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - TITANIO E LEGHE DI TITANIO (Metals - titanium and titanium alloys)	ANALISI CHIMICA DELL' IDROGENO (7) - Chemical analysis of Hydrogen	ASTM E1447-09	(7) FUSIONE E LETTURA CONDUCIBILITA' – Fusion and conductivity measurement	6÷260 ppm	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals - steel tubes)	ESPANSIONE CON MANDRINO - Drift expanding test ($\emptyset \leq 150\text{mm}$ T $\leq 10\text{mm}$)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals - steel tubes) -	ESPANSIONE CON MANDRINO - Drift expanding test	ASTM A370-16	ESPANSIONE CON MANDRINO-Drift expanding	$\emptyset \leq 150\text{mm}$ T $\leq 10\text{mm}$	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals - steel tubes)	SCHIACCIAMENTO - Flattening Test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - TUBI IN ACCIAIO (Metals - steel tubes)	SCHIACCIAMENTO - Flattening Test	ASTM A370-16	SCHIACCIAMENTO- Flattening		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI - ZINCO E LEGHE DI ZINCO (Metals - Zinc and Zinc alloys)	ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, PIOMBO, MAGNESIO, CADMIO, RAME, FERRO (1) - Chemical analysis: Aluminium, Lead, Magnesium, Cadmium, Copper and Iron (Al 0.002±0,5%, Pb 0.002±1.6%, Mg 0.001±0.1%, Cd 0.001±0.5%, Cu 0.001±1.3%, Fe 0.003±0.1%)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI - ZINCO E LEGHE DI ZINCO (Metals - Zinc and Zinc alloys) -	ANALISI CHIMICA DI ALLUMINIO, PIOMBO, MAGNESIO, CADMIO, RAME, FERRO (1) - Chemical analysis: Aluminium, Lead, Magnesium, Cadmium, Copper and Iron	ASTM E536-16	(1) ASSORBIMENTO ATOMICO – Atomic absorption	Al 0.002±0,5%, Pb 0.002±1.6%, Mg 0.001±0.1%, Cd 0.001±0.5%, Cu 0.001±1.3%, Fe 0.003±0.1%	0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI -LEGHE DI NICHEL E CROMO (Metals - Nickel and chromium alloys)	CORROSIONE INTERGRANULARE - Intergranular Corrosion	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI -LEGHE DI NICHEL E CROMO (Metals - Nickel and chromium alloys)	CORROSIONE INTERGRANULARE - Intergranular Corrosion	ASTM G28-02 (2008)	GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	METALLI-ACCIAIO FERRITICO Metals-ferritic steel	TEMPERATURA DI TRANSIZIONE A DUTTILITA' NULLA MEDIANTE URTO PER CADUTA- Nil-ductility transition temperature by drop weight test	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	METALLI-ACCIAIO FERRITICO Metals-ferritic steel	TEMPERATURA DI TRANSIZIONE A DUTTILITA' NULLA MEDIANTE URTO PER CADUTA- Nil-ductility transition temperature by drop weight test	ASTM E208-06 (2012)	-		0
Prova accreditata con campo flessibile	RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic coatings)	MASSA DI RIVESTIMENTO DI ZINCO PER UNITA' DI AREA (3) - Zinc coating mass per unit area	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	RIVESTIMENTI METALLICI (Metallic coatings)	MASSA DI RIVESTIMENTO DI ZINCO PER UNITA' DI AREA (3) - Zinc coating mass per unit area	UNI EN ISO 1460:1997	(3) GRAVIMETRICO – Gravimetric		0
Prova accreditata con campo flessibile	RIVESTIMENTI METALLICI E STRATI DI OSSIDO (Metallic and oxide coatings)	SPESSORE DEL RIVESTIMENTO - METODO MICROSCOPICO - Coating Thickness- Microscopical Method	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	RIVESTIMENTI METALLICI E STRATI DI OSSIDO (Metallic and oxide coatings)	SPESSORE DEL RIVESTIMENTO - METODO MICROSCOPICO - Coating Thickness- Microscopical Method	UNI EN ISO 1463:2006	MICROSCOPIA- Microscopy		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	VALVOLE (Valves)	PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak Test on Valves for cryogenic service ($\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s; ≤ 10000 cc/min)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	VALVOLE (Valves)	PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak Test on Valves for cryogenic service	BS 6364 App.A:1984	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s; ≤ 10000 cc/min	III
Prova correlata	VALVOLE (Valves)	PROVA DI TENUTA SU VALVOLE PER SERVIZIO CRIOGENICO - Leak Test on Valves for cryogenic service	BS 6364 App.A:1984	LT	$\geq 2 \times 10^{-10}$ mbar.l/s; ≤ 10000 cc/min	0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
23-06-2016 - Revisione 13