

# Certificato di Approvazione

Si certifica che il sistema di gestione di:

## FONDINOX S.p.A.

Via Marconi, 42/48, 26010 Sergnano - CR, Italia

è stato approvato da Lloyd's Register per conformità alle seguenti norme:

**ISO 9001:2015**

Numeri di Approvazione: ISO 9001 – 0029990

**Lo scopo di questo certificato si applica a:**

Produzione di fusioni e prodotti centrifugati in acciaio, acciaio inossidabile e acciai altamente legati in accordo con le specifiche dei clienti.



**Daniel Oliva Marcilio de Souza**

Area Operations Manager - South Europe

Emesso da: Lloyd's Register Quality Assurance Italy Srl

in nome e per conto di: Lloyd's Register Quality Assurance Limited



001

# Allegato

al certificato di approvazione ISO 9001:2015 N. ISO 9001 – 0029990 del 19 Dicembre 2020, con scadenza al 18 Dicembre 2023 rilasciato a:

## FONDINOX S.p.A.

Via Marconi, 42/48, 26010 Serignano - CR, Italia

Il Sistema di Gestione per la Qualità supporta i requisiti dell'Allegato I par. 4.3 della

### DIRETTIVA 2014/68/EU

Numeri di Approvazione: 0029990 – PED

**L'applicazione del sistema di gestione ai requisiti dell' allegato I par. 4.3 della Direttiva 2014/68/EU é riferita alla fabbricazione di:**

FUSIONI STATICHE fino a 9 tons,  
CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza,  
CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.



**Daniel Oliva Marcilio de Souza**

Area Operations Manager - South Europe

Emesso da: Lloyd's Register Quality Assurance Italy Srl

# Allegato

0029990 – PED - 19 Dicembre 2020

Realizzati in:

TIPO DI MATERIALE	NORMATIVA	MATERIALE	CONDIZIONI DI CONSEGNA	ARTICOLO E TIPO DI PRODOTTO	DIMENSIONI		
<b>ACCIAIO AL CARBONIO E BASSOLEGATI</b>	EN 10213	1.0619	NORMALIZZATO, BONIFICATO, DISTESO, RICOTTO, INVECCHIATO	FUSIONI STATICHE	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.		
		1.0625					
		1.1131					
		1.6220					
		1.5422					
		1.5419					
		1.7357					
		1.7379					
		1.7720					
		1.7706					
	ASTM A216 ASTM A352	WCA					
		WCB					
		WCC					
		LCA					
		LCB					
		LCC					
		LC1					
		LC2					
		LC3					
		LC4					
LC9							
<b>MARTENSITICI</b>	EN 10283 EN 10213	1.4011	NORMALIZZATO, BONIFICATO, DISTESO, RICOTTO, INVECCHIATO	FUSIONI STATICHE	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.		
		1.4008					
		1.4317					
		1.4405					
		1.4411					
		1.4525					
		1.4405					
	ASTM A352 A743 A747 AISI 410	CA15					
		CA40					
		CA6NM					
		CB7Cu-1					
	ASTM A426	CPCA15					CENTRIFUGATI

# Allegato

0029990 – PED - 19 Dicembre 2020

TIPO DI MATERIALE	NORMATIVA	MATERIALE	CONDIZIONI DI CONSEGNA	ARTICOLO E TIPO DI PRODOTTO	DIMENSIONI			
<b>AUSTENITICI</b>	EN 10283 EN 10213	1.4309	SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.			
		1.4308						
		1.4409						
		1.4408						
		1.4412						
		1.4443						
		1.4552						
		1.4581						
	1.4840							
	ASTM A351 A743 A744 AISI 304, 304L, 316, 316L, 317, 317L, 347, 303	CF3				SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.
		CF8						
		CF3M						
		CF8M						
		CF8C						
		CF10						
		CF10SMnN						
		CG3M						
		CG8M						
		CG6MMN						
	ASTM A451	CK20		SOLUBILIZZATO	CENTRIFUGATI	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.		
CPF3								
CPF8								
CPF3M								
CPF8M								
CPF8C								
<b>SUPERAUSTENITICI</b>	EN 10283	1.4446	SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE E CENTRIFUGATI	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.			
		1.4458						
		1.4527						
		1.4416						
		1.4587						
		1.4588						
		1.4584						
		1.4557						
	ASTM A351	CT15C				SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE E CENTRIFUGATI	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.
		CK3MCuN						
		CN3MN						
		CN7M						

# Allegato

0029990 – PED - 19 Dicembre 2020

TIPO DI MATERIALE	NORMATIVA	MATERIALE	CONDIZIONI DI CONSEGNA	ARTICOLO E TIPO DI PRODOTTO	DIMENSIONI
AUSTENO/FERRITICI	EN 10283 EN 10213	1.4474	SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE E CENTRIFUGATI	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.
		1.4347			
		1.4470			
		1.4468			
		1.4517			
		1.4417			
		1.4469			
	ASTM A890 A995, AISI 329	CD4MCu			
		CD4MCuN			
		CD3MCuN			
		CE8MN			
		CD6MN			
		CD3MN			
		CE3MN			
CD3MWCuN					
LEGHE BASE NICKEL	DIN	2.4066	SOLUBILIZZATO, INVECCHIATO	FUSIONI STATICHE E CENTRIFUGATI	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.
		2.4367			
		2.4365			
		2.4816			
		2.4610			
		2.4856			
		2.4686			
		2.4607			
		2.4882			
	ASTM A494 A990	CZ100			
		M25S			
		M30C			
		M30H			
		M35-1			
		M35-2			
		CY40			
		CU5MCuC			
		CW2M			
		CW6MC			
		CW12MW			
		CX2MW			
		CX2M			
		N3M			
N7M					
N12MV					

# Allegato

0029990 – PED - 19 Dicembre 2020

TIPO DI MATERIALE	NORMATIVA	MATERIALE	CONDIZIONI DI CONSEGNA	ARTICOLO E TIPO DI PRODOTTO	DIMENSIONI
<b>LEGHE RESISTENTI AL CALORE</b>	EN 10295	1.4825	AS-CAST, SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE E CENTRIFUGATI	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.
		1.4826			
		1.4832			
		1.4837			
		1.4848			
		1.4855			
		1.4805			
		1.4806			
		1.4807			
		1.4865			
		1.4849			
		1.4859			
		1.4857			
		1.4852			
	1.4889				
	ASTM A297, AISI 308, 309, 310, 330, 331, 446	HC			
		HD			
		HF			
		HH			
		HI			
		HK			
		HL			
		HN			
		HP			
		HT			
		HU			
HW					
HX					



# Allegato

0029990 – PED - 19 Dicembre 2020

TIPO DI MATERIALE	LICENZA DI	TRADENAME	CONDIZIONI DI CONSEGNA	ARTICOLO E TIPO DI PRODOTTO	DIMENSIONI
<b>LEGHE PER NUCLEARE</b>	RCC-M M3402	Z3 CND 19-10 M	SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.
<b>LEGHE PRODOTTE CON LICENZA ORIGINALE</b>	FONDINOX S.p.A.	316HP	SOLUBILIZZATO	FUSIONI STATICHE E CENTRIFUGATI	- FUSIONI STATICHE fino a 9 tons, - CENTRIFUGATI ORIZZONTALI fino a 5300 Kg. e 5000 mm di lunghezza, - CENTRIFUGATI VERTICALI fino a 32" e 5300 Kg.
		316LHP			
		ALLOY 25-5LC			
		ALLOY 25-5Cu			
	SANDVIK STEELS	SAF 2304			
		SAF 2205			
		SAF 2507®			
		2RK65			
		Sanicro 28			
	OUTOKUMPU OY	254SMO®			
		654SMO®			
		153MA™			
		253MA®			
		353MA®			
	HAYNES INTL. INC.	Hastelloy® C-276			
		Hastelloy® C-4			
		Hastelloy® C-22			
		Hastelloy® B-2			
		Hastelloy® G-3			
		Hastelloy® G-30			
Hastelloy® C-2000					
Hastelloy® B-3					
Hastelloy® C-22HS					
Hastelloy® G-35					