

# FONDERIE PISANO

DAL 1856



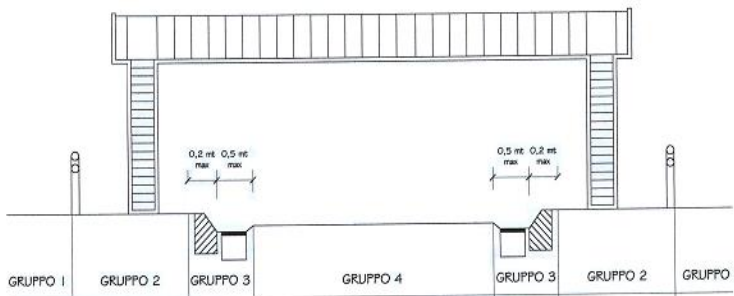
## CATALOGO CHIUSINI E CADITOIE

EDIZIONE 2020

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.  
Via dei Greci, 144 - 84135 Salerno -  
Italy  
Partita IVA: 00181930652  
Telefono: 089 271144 - 089 271166  
Fax: 089 271324  
<http://www.fonderiepisano.it>  
E-mail: [info@fonderiepisano.it](mailto:info@fonderiepisano.it)  
Pec:  
[fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it](mailto:fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it)



La norma UNI EN 124-2 definisce le caratteristiche dei dispositivi di coronamento e di chiusura dei chiusini e delle caditoie, attribuendo la classe in funzione del luogo di impiego



### LUOGO DI IMPIEGO

La classe appropriata dei dispositivi di coronamento e di chiusura da utilizzare dipende dal luogo di impiego. I diversi luoghi di impiego sono stati suddivisi in gruppi numerati da 1 a 6. Una indicazione, relativa a quale classe di dispositivo di coronamento o di chiusura deve essere utilizzata, viene fornita tra parentesi per ciascun gruppo.

La scelta della classe appropriata ricade sotto la responsabilità del progettista.

#### GRUPPO 1 (Classe A 15 minima)

Zone che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti.

#### GRUPPO 2 (Classe B 125 minima)

Marciapiedi, zone pedonali ed assimilabili, aree di sosta e parcheggi multipiano per automobili

#### GRUPPO 3 (Classe C 250 minima)

Per dispositivi di coronamento dei pozzetti di raccolta installati nella zona dei canaletti di scolo lungo il bordo dei marciapiedi che, misurata dal bordo, si estenda per 0,5 m al massimo nella carreggiata e per 0,2 m al massimo sul marciapiede.

#### GRUPPO 4 (Classe D 400 minima)

Carreggiate di strade (comprese le vie pedonali), banchine transitabili ed aree di sosta, per tutti i tipi di veicoli stradali.

#### GRUPPO 5 (Classe E 600 minima)

Aree soggette a forti carichi per asse, per esempio pavimentazione di porti ed aeroporti.

#### GRUPPO 6 (Classe F 900 minima)

Aree soggette a carichi per asse particolarmente elevati e per pavimentazione di aeroporti.

# CHIUSINI STANDARD - CLASSE B 125

## CHIUSINO IDRAULICO - CLASSE B 125



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 B 125
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiodore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA TELAIO m m	LUCE NETTA m m	PESO kg
CSB0030Q*	300 x 300	30	200 x 200	7
CSB0040Q*	400 x 400	35	300 x 300	11
CSB0050Q*	500 x 500	35	400 x 400	17
CSB0060Q*	600 x 600	35	500 x 500	23
CSB0070Q*	700 x 700	40	600 x 600	33

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 2

# CHIUSINI STANDARD - CLASSE C 250

## CHIUSINO IDRAULICO - CLASSE C 250



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 C 250
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiodore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA TELAIO m m	LUCE NETTA m m	PESO kg
CSC0030Q*	300 x 300	35	200 x 200	8
CSC0040Q*	400 x 400	35	300 x 300	12
CSC0050Q*	500 x 500	40	400 x 400	20
CSC0060Q*	600 x 600	45	500 x 500	33
CSC0070Q*	700 x 700	50	600 x 600	41
CSC0080Q	800 x 800	60	700 x 700	55
CSC0090Q	900 x 900	60	800 x 800	77

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 3

# CHIUSINI STANDARD - CLASSE D 400

## CHIUSINO IDRAULICO - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antidore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO mm	ALTEZZA TELAIO mm	LUCE NETTA mm	PESO kg
CSD0040Q*	400 x 400	75	320 x 320	23
CSD0050Q*	500 x 500	75	400 x 400	32
CSD0060Q*	600 x 600	75	500 x 500	45
CSD0070Q*	700 x 700	75	600 x 600	59
CSD0080Q	800 x 800	100	700 x 700	98
CSD0090Q	900 x 900	100	800 x 800	110
CSD0100Q	1000x1000	100	900 x 900	130
CSD0110Q	1100x1100	100	1000x1000	210
CSD0120Q	1200x1200	100	1100x1100	260

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 4

# CHIUSINI SPECIALI - CLASSE C 250

## CHIUSINO PUGLIA - CLASSE C 250



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 C 250
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antidore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
CSC0056R*	500 x 560	45	440 x 440	34

## CHIUSINO MILANO - CLASSE C 250



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 C 250
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antidore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
CSC0056Q*	560 x 560	45	440 x 440	30

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 5

## CHIUSINO RETTANGOLARE - CLASSE C 250



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 C 250
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiodore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA TELAIO m m	LUCE NETTA m m	PESO k g
CSC0070R*	500 x 700	57	400 x 600	42
CSC0080R*	600 x 800	80	500 x 700	60

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 6

# CHIUSINI SPECIALI - CLASSE D 400

## CHIUSINO MILANO - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiodore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
CSD0056Q*	560 x 560	45	440 x 440	45

## CHIUSINO RETTANGOLARE - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiodore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
CSD0080R*	600 x 800	80	500 x 700	66

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 7



## CHIUSINO OTTAGONALE AUTOMATICO - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

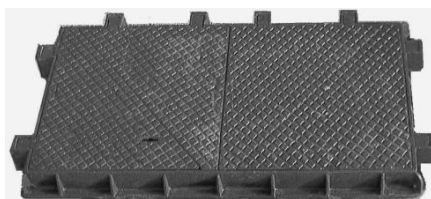
- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiodore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
CSD00800*	800	100	600	58

## CHIUSINO QUATTRO SPORTELLI - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiodore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
CSD0120R	1200 x 890	100	1060 x 700	163

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 8

## CHIUSINO DUE SPORTELLI - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antidore  
Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA TELAIO m m	LUCE NETTA m m	PESO kg
CSD0072R*	670 x 728	111	540 x 540	113
CSD0074R	748 x 736	100	600 X 600	80

## CHIUSINO BOTOLA TONDA - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antidore  
Sistema antiscivolo

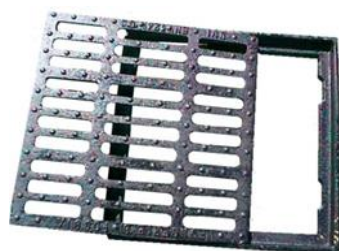
CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA TELAIO m m	LUCE NETTA m m	PESO kg
CSD0085O*	850 x 850	100	600	58

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG.9

# CADITOIE - CLASSE C 250

## CADITOIA PIANA - CLASSE C 250



CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA TELAIO m m	LUCE NETTA m m	PESO kg
GSC0036P*	360 x 360	35	260 x 260	13
GSC0046P*	460 x 460	35	360 x 360	23
GSC0056P*	560 x 560	40	460 x 460	34
GSC0066P*	660 x 660	40	560 x 560	53
GSC0070P*	700 x 700	40	600 x 600	66
GSC0074P*	740 X 740	40	660 x 660	75

### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 C 250
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiscivolo

## GRIGLIA PER CANALETTA - CLASSE C 250



CODICE	LARGHEZZA m m	ALTEZZA m m	LUNGHEZZA m m	PESO kg
GSC5012P*	120	20	500	5
GSC5014P*	140	25	500	7
GSC5023P*	230	30	500	12

### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 C 250
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiscivolo

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 10

## CADITOIA CONCAVA SIFONABILE - CLASSE C 250



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 C 250
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA TELAIO m m	LUCE NETTA m m	PESO kg
GSC0040C*	400 x 400 (I)	40	300 x 300	14
GSC0050C*	500 x 500 (I)	50	400 x 400	23
GSC0060C*	600 x 600 (I)	60	500 x 500	39
GSC0070C*	700 x 700	60	600 x 600	54

## SIFONE PER CADITOIA CONCAVA IN PVC



CODICE	ESTERNO m m
PVC0030A	300 x 300
PVC0040A	400 x 400
PVC0050A	500 x 500

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 11

# CADITOIE - CLASSE D 400

## CADITOIA PER TRAFFICO PESANTE CONCAVA - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	m m	m m	m m	kg
GSD0050C*	500 x 500	75	400 x 400	44
GSD0055C*	550 x 550	75	400 x 400	45
GSD0070C*	700 x 700	75	600 x 600	69

## CADITOIA PER TRAFFICO PESANTE PIANA - CLASSE D 400



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

### Marcatura

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

### Caratteristiche del prodotto

Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	m m	m m	m m	kg
GSD0060P*	600 x 600	85	500 x 500	68

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 12

## GRIGLIA PER CANALETTA - CLASSE D 400


**Materiale**

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

**Marcatura**

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

**Caratteristiche del prodotto**

Sistema antiscivolo

CODICE	LARGHEZZA	ALTEZZA	LUNGHEZZA	PESO
	mm	mm	mm	
GSD5012P*	120	20	500	5
GSD5018P*	190	25	500	8
GSD5019P*	190	25	500	12
GSD5022P*	225	35	500	13
GSD5023P*	230	35	500	16
GSD5033P*	330	40	500	20
GSD7530P*	300	30	750	29
GSD7540P*	400	35	750	41
GSD7550P*	500	35	750	51

← Asola larga

← Asola stretta

## PILETTA


**Materiale**

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

**Marcatura**

- EN124-2 D 400
- Fonderie Pisano Salerno
- Dimensioni esterne
- Marchio di ente di certificazione di prodotto accreditato
- Identificazione del lotto di produzione

**Caratteristiche del prodotto**

Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	
PSC0015P	150 x 150	100	50	2
PSC0020P	200 x 200	100	60	5
PSC0025P	250 x 250	120	95	7
PSC0030P	300 x 300	150	95	11

\* Personalizzabili con scritte e loghi.

PAG. 13

## PEZZI SPECIALI

## GRIGLIA PER ALBERO COMPOSTA DA 4 ELEMENTI

**Materiale**

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

**Caratteristiche del prodotto**

Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
GLC0060P*	600 x 600	30	300	48
GLC0080P*	800 x 800	30	400	64
GLC0100P*	1000 x 1000	30	500	81
GLC0120P*	1200 x 1200	30	600	140

## CHIUSINO PER SARACINESCA

**Materiale**

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

**Caratteristiche del prodotto**

Sistema antiscivolo

CODICE	ESTERNO	ALTEZZA TELAIO	LUCE NETTA	PESO
	mm	mm	mm	kg
CLY00150	150	180	110	11

## PIASTRE PER CAMINO



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

CODICE	ESTERNO m m	ALTEZZA m m	PESO kg
PLY0060Y	500 x 600	10	19
PLY0075Y	500 x 750	10	27
PLY0080Y	600 x 800	10	32
PLY0090Y	800 x 900	10	48

## FONTANA



### Materiale

Ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo EN1563

CODICE	LARGHEZZA m m	ALTEZZA m m	PESO kg
FLY0000P	300	1150	80

Tutti i pesi nel catalogo si intendono approssimativi con una tolleranza del 10% in più o in meno.

Le dimensioni hanno una tolleranza del 6% in più o in meno.

PAG. 15



# PUNTI DI FORZA

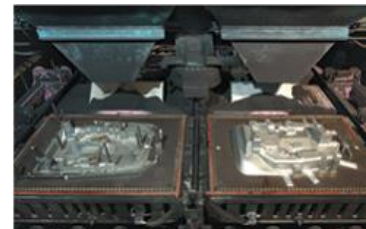
## Qualità della ghisa

Uso di materie prime selezionate (pani di ghisa e rottami di ghisa), attenzione ed esperienza nel miscelare i materiali per la composizione delle leghe in funzione del grado di durezza e di resistenza che si intende ottenere.



## Elevata capacità produttiva

Garanzia di rispetto dei tempi.



## Controllo della qualità

I filtri operano sul materiale in accettazione analizzato dal laboratorio interno (analisi delle terre, analisi metallografiche, prove meccaniche), sullo scarto dei pezzi ritenuti non idonei, sulle fasi di finitura e sbavatura, sul controllo finale prima dell'imballaggio e spedizione merce.



## Rispetto dell'ambiente

Fonderie Pisano, sempre più attenta alla salvaguardia ambientale, ricicla in produzione rottami di ghisa e recupera e riutilizza le sabbie silicee per la creazione delle forme. Lo stabilimento opera in conformità alla certificazione UNI EN ISO 14001:2015.



# Certificazioni



CERTIFICATO n. **7871/11**  
 CERTIFICATE No. **7871/11**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ È  
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

**FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**

UNITÀ OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

Via dei Greci, 144 - 84135 Salerno (SA)  
 Italia

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

**UNI EN ISO 9001:2015**

Sistema di Gestione per la Qualità / Quality Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 17 - 22 - 29

Fusioni in ghisa lamellare e in ghisa sferoidale. Produzione di materiale ferroviario e relativi accessori. Distribuzione commerciale di prodotti in ghisa.  
 Gray iron and nodular iron castings. Production of railway material and relevant accessories. Commercial distribution of iron products.

Il presente certificato è valido in conformità con i requisiti del regolamento di certificazione di cui al presente certificato, per le attività di cui è oggetto. Per informazioni e aggiornamenti, si prega di contattare il numero di telefono o l'indirizzo email indicato.

Data emissione / First issue	Emissione corrente / Current issue	Data di scadenza / Expiry date
23/08/1998	01/11/2018	30/08/2021

*[Signature]*  
**ICIM S.p.A.**  
 Piazza Don Enrico Mattei, 11 - 20090 Sesto San Giovanni (MI)  
 www.icim.it



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

## CERTIFICATE

CISQ/ICIM SPA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

**FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**

Via dei Greci, 144 - I-84135 Salerno (SA)

has implemented and maintains a  
**Quality Management System**

for the following scope:

**Gray iron and nodular iron castings. Production of railway material and relevant accessories. Commercial distribution of iron products.**

which fulfills the requirements of the following standard:

**ISO 9001:2015**

Issued on: **2018-10-01**  
 First issued on: **1998-09-23**  
 Expires on: **2021-09-30**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

Registration Number: **IT-102686**



*[Signature]*  
 Alex Stoichitola  
 President of IQNET



*[Signature]*  
 Ing. Claudio Provetti  
 President of CISQ

**IQNet Partners\***

AENOR, Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CSQ Italy  
 CQC China CQM China CQS Czech Republic Cio Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCV Austria  
 FONDONORMA, Indonesia ISONTEC Colombia Inspectoria Serificadora Oy Finland BUREAU Veritas Group  
 IRAM Argentina IQA Japan KPCQ Korea MBRTREC Greece MSZT Hungary NENKO AS Norway NSAI Ireland  
 NYCE-SICE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RQ, Russia SRI Israel SIQ Slovenia  
 SIRIM QAS International Malaysia IQS Switzerland SRAC Romania TEST S1, Frankfurt, Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

## CERTIFICATE

CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.

has issued an IQNet recognised certificate that the organization:

**FONDERIE PISANO & C. - S.P.A.**

IT - 84135 SALERNO (SA) - VIA DEI GRECI, 144

for the following scope

Manufacturing of products in lamellar cast iron and spherical cast iron through second casting processes

has implemented and maintains a  
**Environmental Management System**  
 which fulfills the requirements of the following standard  
**ISO 14001:2015**

Issued on: **2018-09-11**  
 First issued on: **2018-01-25**  
 Expires on: **2021-01-24**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration number: **IT-108500**



*[Signature]*  
 Alex Stoichitola  
 President of IQNET



*[Signature]*  
 Ing. Claudio Provetti  
 President of CISQ

**IQNet Partners\***

AENOR, Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CSQ Italy  
 CQC China CQM China CQS Czech Republic Cio Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCV Austria  
 FONDONORMA, Indonesia ISONTEC Colombia Inspectoria Serificadora Oy Finland BUREAU Veritas Group  
 IRAM Argentina IQA Japan KPCQ Korea MBRTREC Greece MSZT Hungary NENKO AS Norway NSAI Ireland  
 NYCE-SICE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RQ, Russia SRI Israel SIQ Slovenia  
 SIRIM QAS International Malaysia IQS Switzerland SRAC Romania TEST S1, Frankfurt, Russia TSE Turkey YUQS Serbia  
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)