

Maggio 2016

Guida alla Classificazione dei Regolatori della Direttiva sulle Apparecchiature a Pressione (PED)

Introduzione

La Direttiva sulle apparecchiature a pressione (PED) 2014/68/EU richiede che le apparecchiature a pressione destinate al mercato europeo rechino il marchio CE e siano conformi a tutte le norme della direttiva stessa. La PED è una Direttiva che si applica alla progettazione, fabbricazione e valutazione di conformità delle apparecchiature e degli insiemi a pressione. Tutte le apparecchiature rientranti nel campo di applicazione della Direttiva devono soddisfare i requisiti di sicurezza essenziali e le normative nazionali equivalenti di tutti i Paesi membri.

Classificazione PED

Per assicurare che i prodotti destinati al mercato europeo siano conformi ai requisiti della PED, è necessario determinare la classificazione PED appropriata. Secondo il testo della PED, le apparecchiature a pressione possono rientrare in una delle seguenti categorie.

- SEP (giudiziose pratiche di progettazione)
- Categoria I
- Categoria II
- Categoria III
- Categoria IV (Non applicabile a regolatori, valvole di sfioro o regolatori di contropressione forniti da McKinney).

Prodotti Rientranti nel Campo di Applicazione della SEP

La classificazione della SEP si applica alle apparecchiature a pressione non soggette alla valutazione di conformità delle Categorie I, II, III o IV, ma che devono essere progettate e prodotte mediante "giudiziose pratiche di progettazione" secondo la definizione della PED. I prodotti classificati dalla SEP non ricevono e non possono ricevere un marchio CE.



Figura 1. Machio CE

Classificazione dei Prodotti

Utilizzare le Tabelle da 1 a 5 per trovare la categoria PED di un prodotto specifico.

Nota

Ogni specifico prodotto il cui numero di tipo, dimensione o materiale del corpo non è incluso nella tabella Classificazione PED dei prodotti non può essere venduto in Europa. I prodotti possono essere elaborati soltanto secondo la classificazione indicata nella tabella Classificazione PED dei prodotti.

A causa delle limitazioni previste dalla classificazione della PED, alcuni prodotti non possono essere disponibili alla pressione nominale massima. Assicurarsi di controllare la colonna Limitazione PED nella tabella Classificazione PED dei prodotti.

Documentazione PED

Documentazione

I prodotti Fisher™ destinati all'Europa sono accompagnati da una guida di installazione nella lingua richiesta o nella lingua del Paese di destinazione. Se non è richiesta una lingua specifica o se la destinazione è sconosciuta, sarà inclusa una guida in francese, tedesco e italiano.

Documentazione Online

Le guide di installazione PED nelle lingue desiderate sono disponibili su Internet per essere esaminate e scaricate nel proprio computer. Per accedere: andare a www.emersonprocess.com/regulators, localizzare e cliccare sul pulsante del marchio CE (vedere la Figura 1). Le schermate seguenti visualizzeranno le guide di installazione PED disponibili. Le guide di installazione PED vanno scaricate in formato .pdf. (Per visualizzare il file in .pdf, si deve caricare nel computer un software Acrobat Reader. La più recente versione del software Acrobat Reader è disponibile gratuitamente sul sito web www.adobe.com)

Tabella 1. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati in McKinney o FROMEX⁽¹⁾

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED		CATEGORIA
	DN	NPS			bar	psig	
32A Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
61 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
63EG	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
	50	2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 e 100	3 e 4	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	----	II
	150	6	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	19,0	275	II
	200 x 150	8 x 6	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF	16,0	232	II
66	da 50 a 100	da 2 a 4	Tutti	Tutti	0,50	7.3	SEP
67C/CF	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
67CS/CFS	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
67D/DF	15	1/2	Tutti	Tutti	----	----	SEP
67DS/DFS	15	1/2	Tutti	Tutti	----	----	SEP
92B Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
92B	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
	40 e 50	1-1/2 e 2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	80 e 100	3 e 4	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
92C	da 15 a 25	da 1/2 a 1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
92S/W	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
	40 e 50	1-1/2 e 2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	da 65 a 100	da 2-1/2 a 4	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	----	II
	150 x 100	6 x 4	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL300 RF	19,0	275	II
99	50	2	Ghisa	NPT, CL125 FF, CL250 RF	19,0	275	I
			Acciaio	NPT, CL150 RF, CL300 RF	19,0	275	I
112	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
119	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
133H/HP/L/Z	50	2	Tutti	NPT, CL125 FF	----	----	I
			Acciaio	NPT, CL150 RF	----	----	I
161EB	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
161AY	15	1/2	Tutti	Tutti	----	----	SEP

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.

- continua -

Tabella 1. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati in McKinney o FROMEX⁽¹⁾ (continua)

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED		CATEGORIA
	DN	NPS			bar	psig	
167D/DS	15	1/4 e 1/2	Tutti	Tutti	----	----	SEP
167DA/DAS	15	1/4 e 1/2	Tutti	Tutti	----	----	SEP
168/168H/68-2	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
252	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
289A	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
289H	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
	50	2	Tutti	Tutti	----	----	I
289HH	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
289L	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
289P	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
289U	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
299H/HR/HS/HSR	----	1-1/2	Ferro dolce, Ghisa, Acciaio	NPT	----	----	I
	50	2	Ferro dolce, Ghisa	NPT, CL125 FF, CL250 RF, PN 10/16	----	----	I
			Acciaio	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 10/16	----	----	I
310A	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
	da 50 a 100	da 2 a 4	Acciaio	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
	100 x 150	4 x 6	Acciaio	CL300 RF, CL600 RF	----	----	III
627/H/M/R/HM/F/W/WH	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
	50	2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	Nessun getto in alluminio		II
627-109	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
630	25	1	Tutti	Tutti	----	----	SEP
670	----	1/4	Tutti	Tutti	----	----	SEP
912N	----	1/4 e 3/8	Tutti	Tutti	----	----	SEP

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.

- continua -

Tabella 1. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati in McKinney o FROMEX⁽¹⁾ (continua)

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED	CATEGORIA
	DN	NPS				
1098/H-EGR, 1098-63EG	25	1	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 e 100	3 e 4	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	200 x 150	8 x 6	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF	----	II
1190/1290	25	1	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	II
	80 e 100	3 e 4	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
	150	6	Acciaio, Acciaio inossidabile	CL150 RF, CL300 RF, PN 16	----	II
1301/F/G	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
1305	25	1	Tutti	Tutti	----	SEP
1367	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
6351 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
6352 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
6353 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
6354 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
6358 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
6392 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
6492 Pilota	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
ACE95	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
ACE95jr	15 e 25	1/2 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
ACE95Sr	50	2	Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF	----	I
ACE97 ⁽²⁾	15 e 25	1/2 e 1	Acciaio inossidabile	Tutti	----	SEP
	50	2	Acciaio inossidabile	CL150 RF	----	I
CS400, CSB400, CS800 e VS100	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2
EZR	25	1	Tutti	Tutti	----	SEP
	50 e 50 x 25	2 e 2 x 1	Acciaio	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	da 80 a 150	da 3 a 6	Acciaio	NPT, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	III
	200 e 200 x 150	8 e 8 x 6	Acciaio	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	III
Valvola EZR	50, 80, 100 e 150	2, 3, 4 e 6	Ghisa	NPT, CL125 FF, CL250 RF	----	III
	25, 50, 80, 100 e 150	1, 2, 3, 4 e 6	Acciaio	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	III

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.
 2. Le dimensioni si riferiscono alla connessione in ingresso (PAD).

- continua -

Tabella 1. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati in McKinney o FROMEX⁽¹⁾ (continua)

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED	CATEGORIA
	DN	NPS				
H120	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
H200	----	3/4, 1	Ottone	NPT	----	SEP
H800	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
HSR	da 20 a 25	da 3/4 a 1	Tutti	Tutti	----	SEP
MR95H/HD	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2
MR95HP/HT						
MR95L/LD						
MR98H/HD						
MR98HH/HHD						
MR98L/LD						
MR105, MR108	25	1	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16/25/40	----	SEP
	50	2				CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, PN 16
	80 e 100	3 e 4				
Filtro P590	----	1/4	Tutti	Tutti	----	SEP
SR5, SR8	15, 20 e 25	1/2, 3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
	40 x 25, 40 e 50	1-1/2 x 1, 1-1/2 e 2	Tutti	Tutti	----	I
	80	3	Tutti	Tutti	----	II
T205, T205B e T208	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
Y191A Pilota	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
Y291 Pilota	20	3/4	Tutti	Tutti	----	SEP
Y600A	----	3/4 o 1	Ghisa	NPT	----	SEP
Y690A/AH/AHM/AM	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
Y690VB/VBM	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
Y692/VB/VBM	40	1-1/2	Ghisa	NPT	----	I
			Acciaio, Acciaio inossidabile, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Fonte	NPT, CL125 FF	----	I
			Acciaio, Acciaio inossidabile, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y693	40	1-1/2	Ghisa	NPT	----	I
			Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Ghisa	NPT	----	I
			Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
Y695A/AM/VR	20 e 25	3/4 e 1	Tutti	Tutti	----	SEP
Y695RR	----	3/4 o 1	Ferro dolce	NPT	----	SEP
Y696/VR/VRM	40	1-1/2	Ghisa	NPT	----	I
			Acciaio, Acciaio inossidabile, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I
	50	2	Ghisa	NPT	----	I
			Acciaio, Acciaio inossidabile, Hastelloy® C	NPT, CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40	----	I

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.

Tabella 2. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati in FROMEX⁽⁴⁾ o a Cluj, Romania⁽¹⁾

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED	CATEGORIA
	DN	NPS				
CS400 e CS404	32, 40 e 50	1-1/4, 1-1/2 e 2	Ghisa duttile	NPT, Rp	----	I (senza molla di chiusura) IV (con molla di chiusura)
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
CSB400, CSB410, CSB420, CSB430, CSB450, CSB404, CSB414, CSB424, CSB434 e CSB454	32 e 40	1-1/4 e 1-1/2	Ghisa Acciaio	NPT, Rp	----	I (senza molla di chiusura) IV (con molla di chiusura)
	25, 32, 40 e 50	1, 1-1/4, 1-1/2 e 2	Ghisa duttile	NPT	----	
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 e 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 e 1 x 2-1/4		Rp	----	
	50	2		CL125 FF/CL150 FF, PN 10/16	----	
	40	1-1/2	Acciaio	PN 16 Slip-On	----	
	25, 32 e 40	1, 1-1/4 e 1-1/2		NPT, Rp	----	
CS800, CS820 e CS850	40	1-1/2	Ghisa duttile, Ghisa acciaio	NPT, Rp	----	I
	50	2	Ghisa duttile, Ghisa acciaio	NPT, Rp, PN 10/16, CL125 FF/CL150 FF, CL150 RF	----	
MR95H/HD	da 15 a 25	da 1/4 a 1	Tutti	Tutti	----	SEP
	40 e 50	1-1/2 e 2	Ghisa	NPT	----	I ⁽³⁾
			Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
MR95HP/HT	da 15 a 25	da 1/4 a 1	Tutti	Tutti	----	SEP
	40 e 50	1-1/2 e 2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
MR95L/LD	da 15 a 25	da 1/4 a 1	Tutti	Tutti	----	SEP
MR98H/HD	da 15 a 25	da 1/4 a 1	Tutti	Tutti	----	SEP
	40 e 50	1-1/2 e 2	Acciaio, Acciaio inossidabile	NPT, CL150 RF, CL300 RF, SWE, PN 16/25/40	----	II ⁽²⁾
MR98HH/HHD	da 15 a 25	da 1/4 a 1	Tutti	Tutti	----	SEP
MR98L/LD	da 15 a 25	da 1/4 a 1	Tutti	Tutti	----	SEP
VS111 e VS112	25, 32, 40 e 50	1, 1-1/4, 1-1/2 e 2	Ghisa duttile	NPT	----	IV
	25, 32, 40, 50, 25 x 32 e 25 x 57	1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 1 x 1-1/4 e 1 x 2-1/4		Rp		
	50	2		CL125 FF, CL150 FF, PN 10/16		
	40	1-1/2		PN 16 Slip-On		
	25, 32 e 40	1, 1-1/4 e 1-1/2	Acciaio	NPT, Rp		

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.
2. Prodotto solo a Cluj, Romania.
3. Materiali del corpo in ghisa disponibili solo in FROMEX.
4. FROMEX può produrre esclusivamente classificazioni SEP e PED Categoria I per tutte le serie MR95 e MR98

Tabella 3. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati a Gallardon, Francia o Cluj, Romania⁽¹⁾

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED	CATEGORIA
	DN	NPS				
B	20 x 32	3/4 x 1-1/4	Lega Zinco/ Alluminio	Ingresso: connessione sfero-conica o piana Uscita: connessione piana con misuratore	----	SEP
B NG	20 x 25, 32	3/4 x 1, 1-1/4	Alluminio	Ingresso: connessione sfero-conica o piana Uscita: BS746, ISO228	----	SEP
BPZ-MPZ	25 x 57	1 x 2-1/4	Ferro dolce	Interno x Esterno (GAS)	----	Relativo all'articolo 3.3
EZH	25, 50, 80 e 100	1, 2, 3 e 4	Acciaio WCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHOSX	25, 50, 80 e 100	1, 2, 3 e 4	Acciaio LCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHSO	25, 50 e 80	1, 2 e 3	Acciaio WCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
EZHSO-OSX	25, 50 e 80	1, 2 e 3	Acciaio LCC	NPT, SWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF, BWE	----	IV
OSE	25, 50, 80, 100, 150, 200 e 250	1, 2, 3, 4, 6, 8 e 10	Acciaio	PN 100 B / PN 50 B / PN 20 B	----	IV
REGAL 3	50	2	Ferro dolce	PN 10/16, PN 20 o CL150 RF	----	I
RPE	----	1/4	Acciaio	NPT	----	II

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.

Tabella 4. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati a Bologna, Italia o Cluj, Romania⁽¹⁾

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED	CATEGORIA
	DN	NPS				
971	250	10	Acciaio	CL300 RF, CL600 RF	----	III
A/100	50	2	Ghisa	BSP, PN 16 UNI/EN - CL150 RF (a richiesta)	----	I
A/140	50	2	Alluminio pressofuso	PN 16 UNI/EN	----	I (senza molla di chiusura) IV (con molla di chiusura)
B/240	40	1-1/2	Alluminio pressofuso	BSP, PN 16 UNI/EN	----	I (senza molla di chiusura) IV (con molla di chiusura)
BLE/BLX	25, 50 e 80	1, 2 e 3	Acciaio	ISO PN 100 B (CL600 RF), ISO PN 50 B (CL300 RF), ISO PN 20 B (CL150 RF), ISO PN 16 B, 25 B, 40 B	----	IV
BM5	25, 40, 50, 65, 80, 100 e 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 e 6	Acciaio	PN 16, 25 UNI/EN CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM6X	80, 100, 150, 200, 250 e 300	3, 4, 6, 8, 10 e 12	Acciaio	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
BM7	40 e 50	1-1/2 e 2	Ghisa	GAS, PN 16 UNI/EN	----	IV
CNF, CN, CF	Tutti	Tutti	Acciaio	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Max. IV
CRONOS	25, 50 et 80	1, 2 et 3	Acciaio	PN 16/25/40 - CL150/300/600 RF	----	IV
Dosaodor	----	1/4	Acciaio	Raccordo a Ghiera	----	II ⁽²⁾
FA	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350 e 400	2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 e 16	Acciaio	CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	Max. IV
FAG	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 e 300	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6, 8, 10 e 12	Acciaio	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Max. IV
FL	Stessi Ingresso/Uscita		Acciaio	FL-BP CL150 RF/PN 16/25 FL CL300 RF/CL600 RF	----	IV
	25, 40, 50, 65, 80, 100, 150 e 200	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4, 6 e 8				
	Ingresso/Uscita Diversi con Silenziatore SRS					
	25 x 100, 40 x 150, 50 x 150, 65 x 200, 80 x 250, 100 x 250, 150 x 300 e 200	1 x 4, 1-1/2 x 6, 2 x 6, 2-1/2 x 8, 3 x 10, 4 x 10, 6 x 12 e 8				
MN-MF	25, 40, 50, 65, 80 e 100	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3 e 4	Ghisa Acciaio	Serie MN (flange uscita allargate) NPS 1 x 2-1/2, 1-1/2 x 3, 2 x 4, 2-1/2 x 4, 3 x 6, 4 x 8 / DN 25 x 65, 40 x 80, 50 x 100, 65 x 100, 80 x 150, 100 x 200 PN 16 UNI/EN - CL150 RF Serie MF (stessi ingresso/uscita) NPS 1, 1-1/2, 2, 3, 4 / DN 25, 40, 50, 80, 100 PN 16 UNI/EN - CL150 RF	----	SEP - DN 25 I - da DN 40 a 50 II - da DN 65 a 100 IV - Tutte le dimensioni con SSD
MR	50	2	Ghisa Acciaio	PN 16 - CL150 RF	----	I (senza molla di chiusura) IV (con molla di chiusura)
OL	Tutti	Tutti	Acciaio, Acciaio inossidabile	PN 16, CL150 RF, CL600 RF	----	IV
PRX	----	1/4	Acciaio	NPT	----	SEP
R	Tutti	Tutti	Alluminio	Tutti	----	SEP

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.
2. Le dimensioni si riferiscono alla connessione in ingresso (PAD).

Tabella 4. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati a Bologna, Italia o Cluj, Romania⁽¹⁾ (continua)

SERIE O TIPO	DIMENSIONE		MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED	CATEGORIA
	DN	NPS				
RP	RP/011 - 25 x 32	RP/011 - 1 x 1-1/4	Ghisa	BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	SEP
	RP/022 - 32 x 50	RP/022 - 1-1/4 x 2		BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	I
	RP/033 - 50 x 80	RP/033 - 2 x 3		BSP, PN 16/25/40 UNI/EN - CL150/300 RF	----	
SV	Tutti	Tutti	Acciaio	CL300 RF, CL600 RF, UNI/EN PN 6	----	Max. IV
V/20	----	1	Alluminio	NPT	----	Max. I
V/50	25 x 40	1 x 1-1/2	Alluminio	BSP	----	Max. I
V/60	25 x 40	1 x 1-1/2	Alluminio	BSP	----	Max. I
VFA	50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 e 250	2, 2-1/2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10	Acciaio	PN 16 UNI/EN, CL150 RF	----	Max. III
VS/FL	25, 40, 50, 65, 80, 100 e 150	1, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 e 6	Acciaio	PN 16, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF	----	IV
VS100	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2	Vedere la Tabella 2

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.

Tabella 5. Classificazione PED per i Prodotti Realizzati a Shanghai, Cina⁽¹⁾

SERIE O TIPO	DIMENSIONE	MATERIALE DEL CORPO	TIPO DI CONNESSIONE TERMINALE	LIMITAZIONE PED	CATEGORIA
R622	1/2	Alluminio	NPT	----	SEP

1. Per i prodotti non inclusi in questo bollettino, richiedere le informazioni al produttore.

✉ Webadmin.Regulators@emerson.com

🔍 Emerson.com

📘 Facebook.com/EmersonAutomationSolutions

🌐 LinkedIn.com/company/emerson-automation-solutions

🐦 Twitter.com/emr_automation

**Emerson Automation Solutions
Regulator Technologies**

America
McKinney, Texas 75070 USA
T +1 800 558 5853
+1 972 548 3574

Europa
Bologna 40013, Italia
T +39 051 419 0611

Asia-Pacifico
Singapore 128461, Singapore
T +65 6770 8337

Medio Oriente e Africa
Dubai, Emirati Arabi Uniti
T +971 4 811 8100

D103053XIT2 © 2002, 2017 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. 05/17.
Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

I contenuti del presente documento sono presentati a solo scopo informativo e, pur essendo stato fatto quanto possibile per garantirne l'accuratezza, non devono essere intesi come garanzie, espresse o implicite, relative ai prodotti o servizi ivi descritti o al loro utilizzo o applicabilità. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni, disponibili su richiesta. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare i progetti o le specifiche dei nostri prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc non si assume alcuna responsabilità per la selezione, l'uso o la manutenzione dei propri prodotti. La responsabilità per la selezione, l'uso e la manutenzione corretti dei prodotti Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. è esclusivamente dell'acquirente