

Tablelle di classificazione dei recipienti in pressione

In accordo con la direttiva P.E.D. 2014/68/UE

Indice

Tipo di attrezzatura a pressione	Fluido	Temperatura	Tabella da consultare
Serbatoi e scambiatori a piastre	Acqua	≤110	4
Serbatoi e scambiatori a piastre	Vapore o acqua surriscaldata	>110	2
Serpentini a fascio tubiero	Acqua	≤110	4
Serpentini a fascio tubiero	Vapore o acqua surriscaldata	>110	2
Generatori di vapore	Vapore o acqua surriscaldata	>110	5
Serbatoi e scambiatori a piastre	Acqua, glicole etilenico o propilenico	≤120	4
Serbatoi e scambiatori a piastre	Acqua, glicole etilenico o propilenico	>120	2
Serbatoi e scambiatori a piastre	Freon e gas pericolosi		1
Autoclavi	Azoto o altri gas non pericolosi		2
Autoclavi	Gas pericolosi		1

Tabella 1 – Recipienti in pressione

V l	PS bar	PS x V bar	Categoria
0,1 < V ≤ 1	0,5 < PS < 200		Articolo 4 paragrafo 3
0,1 < V < 1	200 < PS ≤ 1000		III
0,1 < V < 1	PS > 1000		IV
1 < V ≤ 50	PS > 0,5	PS x V ≤ 25	Articolo 4 paragrafo 3
1 < V < 100	PS > 0,5	25 < PS x V ≤ 50	I
1 < V < 400	PS > 0,5	50 < PS x V ≤ 200	II
1 < V < 2000	0,5 < PS < 1000	200 < PS x V ≤ 1000	III
V > 1	PS > 0,5	PS x V > 1000	IV

Tabella 2 – Recipienti in pressione

V l	PS bar	PS x V bar	Categoria
0,1 < V ≤ 1	0,5 < PS < 1000		Articolo 4 paragrafo 3
0,1 < V ≤ 1	1000 < PS < 3000		III
0,1 < V ≤ 1	PS > 3000		IV
1 < V ≤ 100	PS > 0,5	PS x V ≤ 50	Articolo 4 paragrafo 3
1 < V ≤ 400	PS > 0,5	50 < PS x V ≤ 200	I
1 < V < 750	PS > 0,5	1000 < PS x V ≤ 3000	III
1 < V ≤ 750	PS > 0,5	PS x V > 3000	IV
V > 750	0,5 < PS < 4		III
V > 750	PS > 4		IV
1 < V ≤ 2000	PS > 0,5	200 ≤ PS x V ≤ 1000	II

Tabelle di classificazione dei recipienti in pressione

In accordo con la direttiva P.E.D. 2014/68/UE

Tabella 3 – Recipienti in pressione

V l	PS bar	PS x V bar	Categoria
$0,1 < V \leq 1$	$0,5 < PS < 500$		Articolo 4 paragrafo 3
$0,1 < V \leq 1$	$PS > 500$		II
$V > 1$	$200 < PS \leq 500$		II
$V > 1$	$PS > 500$		III
$V > 20$	$0,5 < PS \leq 10$	$PS \times V > 200$	I
$1 < V \leq 400$	$PS > 0,5$	$PS \times V \leq 200$	Articolo 4 paragrafo 3
$V > 1$	$10 < PS \leq 200$	$PS \times V > 200$	II

Tabella 4 – Recipienti in pressione

V l	PS bar	PS x V bar	Categoria
$0,1 < V \leq 10$	$10 < PS < 1000$		Articolo 4 paragrafo 3
$0,1 < V < 10$	$PS > 1000$		I
$V > 0,1$	$0,5 < PS \leq 10$		Articolo 4 paragrafo 3
$V \geq 10$	$PS > 1000$		II
$10 < V < 20$	$500 < PS \leq 1000$	$PS \times V > 10000$	II
$10 < V < 1000$	$PS > 10$	$PS \times V \leq 10000$	Articolo 4 paragrafo 3
$V > 20$	$10 < PS \leq 500$	$PS \times V > 10000$	I

Tabella 5 – Per la generazione di vapore o acqua surriscaldata a temperature superiori a 110°C

V l	PS bar	PS x V bar	Categoria
$0,1 < V \leq 2$	$PS > 0,5$		Articolo 4 paragrafo 3
$2 < V < 100$	$0,5 < PS < 25$	$PS \times V \leq 50$	I
$V > 2$	$25 < PS < 32$	$PS \times V \leq 200$	II
$V > 2$	$PS > 32$		IV
	$0,5 < PS < 25$	$50 < PS \times V \leq 200$	II
	$3 \leq PS \leq 32$	$PS \times V > 3000$	IV
$V < 1000$	$0,5 < PS < 32$	$200 < PS \times V \leq 3000$	III
$V > 1000$	$0,5 < PS < 3$		IV
$V > 750$	$PS > 4$		IV
$1 < V \leq 2000$	$PS > 0,5$	$200 \leq PS \times V \leq 1000$	II