

<b>6. AREA INGEGNERIA</b>		pag. 31
<b>6.1 Generatori di vapore fissi e semifissi e generatori di calore per riscaldamento</b>		€
<b>6.1.1 Verifiche periodiche</b>		
	<b>Superfici riscaldate fino a 300 m<sup>2</sup>:</b>	
6.1.01.01	fino a 51 m <sup>2</sup>	141,41
6.1.01.02	oltre 51 fino a 300 m <sup>2</sup>	141,41
	<b>Superfici riscaldate maggiori di 300 m<sup>2</sup>:</b>	
6.1.01.03	fino a 12 t/h	146,46
6.1.01.04	oltre 12 fino a 22 t/h	152,52
6.1.01.05	oltre 22 fino a 37 t/h	183,84
6.1.01.06	oltre 37 fino a 60 t/h	212,12
6.1.01.07	oltre 60 fino a 90 t/h	270,70
6.1.01.08	oltre 90 fino a 132 t/h	346,46
6.1.01.09	oltre 132 fino a 186 t/h	421,71
6.1.01.10	oltre 186 fino a 255 t/h	560,60
6.1.01.11	oltre 255 fino a 342 t/h	637,37
6.1.01.12	oltre 342 fino a 448 t/h	895,95
6.1.01.13	oltre 448 fino a 579 t/h	1.110,09
6.1.01.14	oltre 579 fino a 735 t/h	1.371,70
6.1.01.15	oltre 735 fino a 921 t/h	1.684,83
6.1.01.16	oltre 921 fino a 1141 t/h	2.060,58
6.1.01.17	oltre 1141 fino a 1397 t/h	2.487,85
6.1.01.18	oltre 1397 t/h	2.989,86
<b>6.1.2 Verifiche straordinarie</b>		

	<b>Superfici riscaldate fino a 300 m<sup>2</sup>:</b>	
6.1.02.01	fino a 51 m <sup>2</sup>	150,00
6.1.02.02	oltre 51 fino a 300 m <sup>2</sup>	221,71
	<b>Superfici riscaldate maggiori di 300 m<sup>2</sup>:</b>	
6.1.02.03	fino a 12 t/h	234,85
6.1.02.04	oltre 12 fino a 22 t/h	293,43
6.1.02.05	oltre 22 fino a 37 t/h	345,96
6.1.02.06	oltre 37 fino a 60 t/h	409,09
6.1.02.07	oltre 60 fino a 90 t/h	522,72
6.1.02.08	oltre 90 fino a 132 t/h	669,18
6.1.02.09	oltre 132 fino a 186 t/h	849,48
6.1.02.10	oltre 186 fino a 255 t/h	1.078,27
6.1.02.11	oltre 255 fino a 342 t/h	1.225,24
6.1.02.12	oltre 342 fino a 448 t/h	1.717,66
6.1.02.13	oltre 448 fino a 579 t/h	2.140,38
6.1.02.14	oltre 579 fino a 735 t/h	2.643,91
6.1.02.15	oltre 735 fino a 921 t/h	3.246,43
6.1.02.16	oltre 921 fino a 1141 t/h	3.968,13
6.1.02.17	oltre 1141 fino a 1397 t/h	4.794,89
6.1.02.18	oltre 1397 t/h	5.761,55

**NOTE:**

- <sup>a</sup> Per superficie riscaldata si intende quella definita dall'art. 15 R.D. 12 maggio 1927 n. 824.
- <sup>b</sup> Quando si tratta di caldaie valutate per la loro produttività (t/h di vapore) quest'ultima, agli effetti della tariffa, è da considerarsi quella dichiarata dal costruttore sul libretto matricolare del generatore (carico massimo continuo).
- <sup>c</sup> Per i generatori di liquidi surriscaldati e per i forni di impianti per la lavorazione di oli minerali, individuati in base alla potenzialità espressa in kcal/h si assume l'equivalenza di 600.000 kcal/h per ogni t/h di vapore.
- <sup>d</sup> Per i generatori di calore per riscaldamento si fa riferimento esclusivamente alla superficie di riscaldamento, assumendo l'equivalenza di 10.000 kcal/h per ogni m<sup>2</sup> di superficie riscaldata; restando inclusi nell'ultimo scaglione, pos.2, anche gli impianti di potenzialità superiore a 3.000.0000 Kcal/h

<sup>e</sup> Per generatori di vapore a riscaldamento elettrico la superficie riscaldata in m<sup>2</sup> è considerata equivalente ad un ventesimo della potenza max espressa in kW (art. 15 R.D. 824/27).

## 6.2 Recipienti a pressione di vapore o di gas e recipienti di liquidi surriscaldati

€

### 6.2.1 Verifiche periodiche

6.2.01.01	Fino a 64.000	(litri x bar)	59,60
6.2.01.02	Oltre 64.000 fino a 125.000	"	67,68
6.2.01.03	Oltre 125.000 fino a 216.000	"	77,78
6.2.01.04	Oltre 216.000 fino a 343.000	"	83,84
6.2.01.05	Oltre 343.000 fino a 512.000	"	98,99
6.2.01.06	Oltre 512.000 fino a 729.000	"	122,22
6.2.01.07	Oltre 729.000 fino a 1.000.000	"	131,31
6.2.01.08	Oltre 1.000.000 fino a 1.331.000	"	141,41
6.2.01.09	Oltre 1.331.000 fino a 1.728.000	"	151,51
6.2.01.10	Oltre 1.728.000 fino a 2.197.000	"	157,57
6.2.01.11	Oltre 2.197.000 fino a 2.744.000	"	183,84
6.2.01.12	Oltre 2.744.000 fino a 3.375.000	"	223,23
6.2.01.13	Oltre 3.375.000 fino a 4.096.000	"	270,70
6.2.01.14	Oltre 4.096.000 fino a 4.913.000	"	315,15
6.2.01.15	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000	"	369,69
6.2.01.16	Oltre 5.832.000	"	437,37

### 6.2.2 Verifiche straordinarie

6.2.02.01	Fino a 64.000	(litri x bar)	63,64
6.2.02.02	Oltre 64.000 fino a 125.000	"	72,22
6.2.02.03	Oltre 125.000 fino a 216.000	"	82,83
6.2.02.04	Oltre 216.000 fino a 343.000	"	88,89

6.2.02.05	Oltre 343.000 fino a 512.000	„	105,05
6.2.02.06	Oltre 512.000 fino a 729.000	„	129,80
6.2.02.07	Oltre 729.000 fino a 1.000.000	„	166,16
6.2.02.08	Oltre 1.000.000 fino a 1.331.000	„	199,49
6.2.02.09	Oltre 1.331.000 fino a 1.728.000	„	246,46
6.2.02.10	Oltre 1.728.000 fino a 2.197.000	„	304,54
6.2.02.11	Oltre 2.197.000 fino a 2.744.000	„	351,51
6.2.02.12	Oltre 2.744.000 fino a 3.375.000	„	433,83
6.2.02.13	Oltre 3.375.000 fino a 4.096.000	„	522,72
6.2.02.14	Oltre 4.096.000 fino a 4.913.000	„	608,58
6.2.02.15	Oltre 4.913.000 fino a 5.832.000	„	716,66
6.2.02.16	Oltre 5.832.000	„	837,36

**NOTE:**

- <sup>a</sup> Per capacità si intende quella totale riportata sul libretto matricolare.
- <sup>b</sup> Per i recipienti a più camere e diverse pressioni si considera la pressione massima moltiplicata per la capacità totale.
- <sup>c</sup> Gli importi vengono ridotti del 50% per cilindri montati su incastellatura della stessa macchina nel caso di continue per cartiere, industrie tessili e simili e per bombole in serie aventi capacità singola non superiore a 300
- <sup>d</sup> La verifica completa prevista per gli apparecchi esonerati ai sensi del D.M. 29.2.1988 deve essere addebitata in misura pari a 2,5 volte la quota corrispondente alla verifica periodica ordinaria di cui al prospetto di posizione 6.2.1 e 6.2.2..
- <sup>e</sup> Sono da considerare verifiche straordinarie le visite effettuate oltre le periodiche, in quanto richieste o previste dalla legislazione vigente.

## 6.3 Apparecchi di sollevamento, scale aeree, ponti

€

### 6.3.1 Verifiche periodiche

6.3.01.01	Scale aeree ad inclinazione variabile sviluppo massimo fino a 8 m	115,15
6.3.01.02	Scale aeree ad inclinazione variabile sviluppo massimo oltre 8 m	153,53
6.3.01.03	Ponti mobili sviluppabili ad azionamento manuale	94,95
6.3.01.04	Ponti sviluppabili ad azionamento oleodinamico e ad azionamento motorizzato	155,55
6.3.01.05	Ponti sospesi tipo leggero (2 argani 1 per lato)	72,73

6.3.01.06	Ponti sospesi tipo pesante (4 argani 2 per lato)	101,01
6.3.01.07	Argani per ponti sospesi a manovra manuale fino a 300 kg	51,51
6.3.01.08	Argani per ponti sospesi a manovra manuale oltre 300 kg	66,67
6.3.01.09	Idroestrattori	155,55
6.3.01.10	Idroestrattori per ogni paniere di riserva	92,93
6.3.01.11	Gru a struttura limitata fino a 300 kg	90,91
6.3.01.12	Gru a struttura limitata oltre 300 kg	109,09
6.3.01.13	Gru a ponte fino a 10 t	141,41
6.3.01.14	Gru a ponte oltre 10 t	192,93
6.3.01.15	Gru a portale braccio fisso o girevole fino a 10 t.	160,60
6.3.01.16	Gru a portale braccio fisso o girevole oltre 10 t.	192,93
6.3.01.17	Gru a cavalletto fino a 10 t	160,60
6.3.01.18	Gru a cavalletto oltre 10 t	226,26
6.3.01.19	Gru a mensola e a bandiera	127,27
6.3.01.20	Gru a torre	176,77
6.3.01.21	Gru Derrick fino a 50 t	160,60
6.3.01.22	Gru Derrick oltre 50 t	192,93
6.3.01.23	Gru a braccio fisso o girevole montata su autocarro	141,41
6.3.01.24	Autogru e simili fino a 50 t	192,93
6.3.01.25	Autogru e simili oltre 50 t	258,58
6.3.01.26	Gru categorie non comprese nelle precedenti fino a 10 t.	192,93
6.3.01.27	Gru categorie non comprese nelle precedenti oltre 10 t.	291,92
6.3.01.28	Argani e paranchi fino a 300 kg	58,59
6.3.01.29	Argani e paranchi oltre 300 kg	76,77
6.3.01.30	Apparecchi polifunzionali provvisti di libretto matricolare e verificati unitamente all'apparecchio base	58,59
<b>6.3.2 Verifiche straordinarie</b>		
6.3.02.01	Verifica straordinaria (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti):	58,59

6.3.02.02	Verifica straordinaria, a seguito di modifiche (con importo minimo non inferiore alla quota corrispondente alla verifica periodica) (per ogni ora o frazione di ora superiore ai 30 minuti)	58,59
6.3.02.03	Esame documentazione, a seguito di modifiche costruttive	58,59
<b>6.4 Ascensori e montacarichi</b>		€
<b>6.4.1 Verifiche periodiche e straordinarie</b>		
6.4.01.01	Ascensori (ex categoria A, B e C) fino a 5 fermate	106,56
6.4.01.02	Per ogni fermata in più oltre la 5°	5,56
6.4.01.03	Montacarichi (ex categoria D) fino a 4 fermate	79,80
6.4.01.04	Per ogni fermata in più oltre la 4°	8,59
6.4.01.05	Verifiche straordinarie, a seguito di modifiche costruttive come definite al punto i) dell'art.2 del DPR 162 del 30.04.1999	160,10
6.4.01.06	Esame documentazione, a seguito di modifiche costruttive	60,10
<b>6.5 Installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche</b>		€
<b>6.5.1 Verifiche periodiche e straordinarie</b>		
6.5.01.01	Parafulmini ad asta:	75,25
6.5.01.02	<i>per ogni asta dello stesso complesso di parafulmini</i>	29,29
6.5.01.03	Parafulmini a gabbia: <i>per superfici protette fino a 50 m</i>	75,25
6.5.01.04	<i>per superfici protette fino a 150 m</i>	106,06
6.5.01.05	<i>per superfici protette oltre 150 m</i>	140,40
	Strutture metalliche fuori terra collegate ad apposito impianto di terra oppure di per se stesse a terra:	
6.5.01.06	<i>strutture isolate</i>	75,25
6.5.01.07	<i>più strutture raggruppate nello stesso stabilimento oltre la prima</i>	29,29
	Recipienti ed apparecchi metallici fuori terra collegati ad apposito impianto di terra oppure di per se stessi a terra:	
6.5.01.08	<i>unità isolate</i>	75,25

6.5.01.09	<i>più unità raggruppate nello stesso stabilimento oltre la prima</i>	39,39
6.5.01.10	Strutture metalliche tipo capannoni oppure complesso di torri, recipienti e simili, collegati tra loro con strutture metalliche (escluse le tubazioni non saldate) costituenti unica struttura, collegate ad appositi impianti di terra e di per se stesse a terra	140,40
6.5.01.11	Serbatoi metallici interrati senza elementi disperdenti aggiuntivi	75,25
6.5.01.12	<i>ogni eventuale elemento disperdente aggiunto</i>	29,29
6.5.01.13	Strutture di qualsiasi tipo dei cantieri edili, verificate congiuntamente agli impianti di terra	58,59
6.5.01.14	Verifica di strutture autoprotette	62,12
<b>6.6 Verifiche periodiche impianti di messa terra</b>		€
<b>6.6.1 Verifiche periodiche per classi di potenza impegnata</b>		
6.6.01.01	fino a 10 kW	133,33
6.6.01.02	da 11 a 15 kW	141,41
6.6.01.03	da 16 a 20 kW	161,61
6.6.01.04	da 21 a 25 kW	191,92
6.6.01.05	da 26 a 50 kW	242,42
6.6.01.06	da 51 a 100 kW	355,55
6.6.01.07	da 101 a 150 kW	453,53
6.6.01.08	da 151 a 200 kW	526,76
6.6.01.09	da 201 a 250 kW	585,35
6.6.01.10	da 251 a 300 kW	659,59
6.6.01.11	da 301 a 415 kW	888,37
6.6.01.12	da 416 a 630 kW	1.054,03
6.6.01.13	da 631 a 800 kW	1.251,00
6.6.01.14	da 801 a 1000 kW	1.601,50
6.6.01.15	oltre i 1000 kW:	1.820,18
6.6.01.16	oltre i 1000 kW la tariffazione è oraria, con un importo minimo pari all'importo del precedente punto 6.6.01.15. La tariffa oraria è di:	59,09

6.6.01.17	La tariffa indicata per classe di potenza impegnata sino a 1.000 KW va maggiorata - per ciascuna cabina di trasformazione -di ulteriori:	143,43
6.6.01.18	La tariffa indicata -per le idrovore, forni fusori e macchinari con impegno, della potenza installata maggiore dell'80% - va maggiorata, per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti, di ulteriori:	59,09
6.6.01.19	La tariffa indicata - per ripetitori Tv , antenne ed analoghe apparecchiature - va maggiorata, per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti, di ulteriori:	59,09
<b>6.7 Altre verifiche tecniche</b>		€
6.7.00.01	Esame documentazione tecnica e/o dati analitici con parere scritto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	70,20
6.7.00.02	Verifiche per la valutazione e prevenzione di incidenti rilevanti (rischio industriale) (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	106,56
6.7.00.03	Verifica impianti elettrici in luoghi pericolosi (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	59,09
6.7.00.04	Verifiche tecniche negli ambienti di vita e/o ai sensi della Legge 46/90 e succ.modifiche ed integr.: conformità alle norme tecniche di impianti elettrici, termici, ecc... (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	59,09
6.7.00.05	Misura delle tensioni di passo e contatto (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	106,56
6.7.00.06	Verifica delle protezioni antinfortunistiche a macchine in genere (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	59,09
6.7.00.07	Taratura di valvole di sicurezza, ecc., controlli non distruttivi, controllo efficienza dei dispositivi di protezione separatamente dalla prova di funzionamento, altre prove ed indagini particolari (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti )	59,09
<b>6.8 Altre voci</b>		€
6.8.00.01	Verifiche straordinarie diverse dalle tipologie indicate, accertamenti di disposizioni e prescrizioni di inattività, di demolizioni, esoneri e modificazioni d'uso (per ora o frazione di ora superiore a 30 minuti)	59,09
6.8.00.02	Rilascio targhette, libretti matricolari o loro duplicati (per unità)	59,09
6.8.00.03	Per ogni intervento che non sia stato possibile eseguire a causa dell'utente preventivamente avvisato mediante comunicazione certa	87,88
NOTA	<b><i>Le tariffe indicate nel presente capitolo - in deroga a quanto previsto sub "Servizi Generali" - sono comprensive degli oneri di trasferta.</i></b>	