



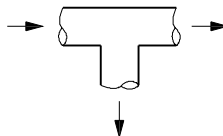
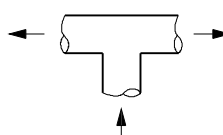
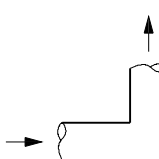
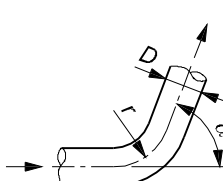
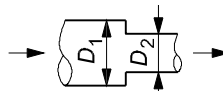
<b>ERRATA CORRIGE</b>	<b>N° 1 alla versione in lingua italiana</b>
<b>DEL</b>	<b>14 giugno 2016</b>
<b>NORMA</b>	<b>UNI 11528 (febbraio 2014)</b>
<b>TITOLO</b>	<b>Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW – Progettazione, installazione e messa in servizio</b>

<b>Punto della norma</b>	<b>Pagina</b>	<b>Oggetto della modifica</b>	<b>Modifica</b>
1	1	Testo	Nel paragrafo precedente la Nota sostituire “inferiore a 35 kW, installati nello stesso locale” con “inferiore a 35 kW, asserviti ad impianti diversi, installati nello stesso locale”
3.3	5	Nota	Rinumerare la “Nota” in “Nota 1” e alla fine del testo aggiungere la seguente “Nota 2 Il termine “extradomestico” non si riferisce alla destinazione d’uso dell’edificio o delle unità immobiliari servite dall’impianto (vedere anche definizione di “impianto domestico e similare”).”
3.4	5	Testo, lettera i)	Sostituire “di cui al punto b)” con “di cui al punto h)”
5.2.1	10	Testo	Nel primo paragrafo sostituire “perdite di carico sotto elencate:” con “perdite di carico sotto elencate, tenendo conto dei dati forniti dai fabbricanti:”
5.3.2	11	Testo, undicesimo trattino	Il testo diventa “è vietata la posa sotto traccia delle tubazioni nei locali costituenti le parti comuni dell’edificio, ad esclusione dei locali di installazione degli apparecchi;”
5.3.2	11	Testo, dodicesimo trattino	Sostituire “nei condotti e nelle aperture di ventilazione” con “nei condotti di ventilazione”
8.3.1	52	Prospetto 17, colonna Descrizione	In corrispondenza di A5 sostituire “di cui al punto 9” con “di cui al punto 8”
A.1.1	58	Testo	Sostituire “In generale per il calcolo delle perdite di carico si utilizza una procedura” con “Per il calcolo delle perdite di carico si utilizzano i dati forniti dai fabbricanti dei componenti attraverso una procedura”
A.1.4	59	Definizione di K	Il testo diventa “è il coefficiente deducibile dal prospetto A.1 in assenza di dati forniti dal fabbricante;”
A.2	59	Definizione di K	Il testo diventa “è il coefficiente deducibile dal prospetto A.1, in assenza di dati forniti dal fabbricante;”
A.2	59	Testo	Alla fine del punto inserire il prospetto A.1 in allegato

Documenti allegati:

Prospetto A.1

prospetto A.1 **Coefficienti  $K$  di perdita di carico localizzata**

Descrizione	Coefficiente $K$	Disegno																																								
Tubo a T, spigoli vivi, filettato, secondo la direzione del moto	0,90																																									
Tubo a T, spigoli vivi, flangiato, secondo la direzione del moto	0,20																																									
Tubo a T, spigoli vivi, filettato, perpendicolare al moto	2,00																																									
Tubo a T, spigoli vivi, flangiato, perpendicolare al moto	1,00																																									
Gomito a 90°, filettato	1,50																																									
Gomito a 90°, flangiato	0,30																																									
Gomiti con raccordo ( $r$ = raggio di curvatura)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="2"><math>\alpha = 45^\circ</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha = 60^\circ</math></th> <th colspan="2"><math>\alpha = 90^\circ</math></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Tipo di superficie</th> <th colspan="2">Tipo di superficie</th> <th colspan="2">Tipo di superficie</th> </tr> <tr> <th>Liscia</th> <th>Scabra</th> <th>Liscia</th> <th>Scabra</th> <th>Liscia</th> <th>Scabra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>r = D</math></td> <td>0,14</td> <td>0,34</td> <td>0,19</td> <td>0,46</td> <td>0,21</td> <td>0,51</td> </tr> <tr> <td><math>r = 2D</math></td> <td>0,09</td> <td>0,19</td> <td>0,12</td> <td>0,26</td> <td>0,14</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td><math>r &gt; 5D</math></td> <td>0,08</td> <td>0,16</td> <td>0,10</td> <td>0,20</td> <td>0,10</td> <td>0,20</td> </tr> </tbody> </table>		$\alpha = 45^\circ$		$\alpha = 60^\circ$		$\alpha = 90^\circ$		Tipo di superficie		Tipo di superficie		Tipo di superficie		Liscia	Scabra	Liscia	Scabra	Liscia	Scabra	$r = D$	0,14	0,34	0,19	0,46	0,21	0,51	$r = 2D$	0,09	0,19	0,12	0,26	0,14	0,30	$r > 5D$	0,08	0,16	0,10	0,20	0,10	0,20	
	$\alpha = 45^\circ$		$\alpha = 60^\circ$		$\alpha = 90^\circ$																																					
	Tipo di superficie		Tipo di superficie		Tipo di superficie																																					
	Liscia	Scabra	Liscia	Scabra	Liscia	Scabra																																				
$r = D$	0,14	0,34	0,19	0,46	0,21	0,51																																				
$r = 2D$	0,09	0,19	0,12	0,26	0,14	0,30																																				
$r > 5D$	0,08	0,16	0,10	0,20	0,10	0,20																																				
Restringimento brusco della sezione	<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>D_1 / D_2</math></th> <th><math>K</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>1,4</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>1,8</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>2,0</td> <td>0,35</td> </tr> </tbody> </table>	$D_1 / D_2$	$K$	1,2	0,10	1,4	0,22	1,6	0,29	1,8	0,33	2,0	0,35																													
$D_1 / D_2$	$K$																																									
1,2	0,10																																									
1,4	0,22																																									
1,6	0,29																																									
1,8	0,33																																									
2,0	0,35																																									
Valvola sferica totalmente aperta	0,12																																									