

# Mr Dico 2016

## Verifica e Dimensionamento degli Impianti a Gas Report di Calcolo

---

<b>Tipo di Gas:</b>	METANO	
<b>Potere Calorifico Superiore:</b>	38,311.0	<b>kJ/m<sup>3</sup></b>
<b>Potere Calorifico Inferiore:</b>	34,560.0	<b>kJ/m<sup>3</sup></b>
<b>Densità Relativa in rapporto all'aria:</b>	0.600	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Massima Perdita di Carico consentita per Apparecchio:</b>	1.000	<b>mbar</b>

Nm<sup>3</sup> = m<sup>3</sup> a 15 °C e 1013 mbar

---

### Ramo n. 1

Descrizione	kW	Portata m <sup>3</sup> /h	Velocità m/s	Lunghezza Geometrica m	Diametro Interno mm	Materiale	Curve	Gomiti	Valvole	Tee	Croci	Riduzioni	Perdita di Carico mbar
Tubo		3.003	1.364	19.00	27.9	Acciaio UNI10255 L	4	0	2	0	0	1	0.225
Tubo		1.875	0.852	19.00	27.9	Acciaio UNI10255 L	4	0	2	1	0	1	0.100
Caldaia e simili	18.00	1.875											0.325

### Ramo n. 2

Descrizione	kW	Portata m <sup>3</sup> /h	Velocità m/s	Lunghezza Geometrica m	Diametro Interno mm	Materiale	Curve	Gomiti	Valvole	Tee	Croci	Riduzioni	Perdita di Carico mbar
Tubo		3.003	1.364	19.00	27.9	Acciaio UNI10255 L	4	0	2	0	0	1	0.225
Tubo		1.128	1.430	7.00	16.7	Acciaio UNI10255 L	1	0	1	1	0	0	0.172
Piano Cottura e simili	12.00	1.128											0.397

### Nota:

Il software Mr Dico verifica e dimensiona le tubazioni di adduzione gas Metano o GPL utilizzando la formula di calcolo presente nella Norma UNI 7129/2015.

Il calcolo non tiene conto della pressione a monte, non pone limitazioni al numero di apparecchi collegati e non pone limitazioni alla loro potenza massima.

