

COMUNE DI NURAMINIS
 VERIFICA E CALCOLO RETE GAS GPL (P = 2.5 BAR)
 TABULATO DI CALCOLO ESEGUITO CON:

02302023IR14
 STATO DI PROGETTO

- MARTE - Marte GAS
- MG001 - Modulo statico/flusso termico stazionario v. 1
- Copyright (C) 2000_2005 DEK s.r.l.

DATI GENERALI -----

Numero di nodi		10
Numero di rami		9
Numero di cabine di salto		0
Nome del gas		propane
Peso molecolare	(kg/kmole)	44.0940
Fattore di compressibilita'	(-)	0.9820
Viscosita' dinamica	(cP)	0.0081
Temperatura media di flusso	(°C)	11.0000
Pressione atmosf. a quota zero	(mBar Ass.)	1013.2500
Peso Molecolare dell'aria	(kg/kmole)	28.9700
Temperatura dell'aria	(°C)	11.0000
Precisione finale sulle portate	(Smc/h)	0.0040

TABELLA DEI MATERIALI -----

Nome	Tipo	Area (m2)	Diametro int.(mm)	Scabrez. (micron)	Spessore (mm)	Lunghezza (m)
PES5 110	Circolare	0.006	90.000	10.000	0.000	824.75
PES5 125	Circolare	0.008	102.200	10.000	0.000	24.93
PES5 75	Circolare	0.003	61.200	10.000	0.000	1075.24
PES5 90	Circolare	0.004	73.600	10.000	0.000	1015.72
Lunghezza totale (m)						2940.64

RIASSUNTO PER CONDOTTO -----

Gruppo	Lungh. gruppo
PES5 110	824.7536
PES5 125	24.9305
PES5 75	1075.2363
PES5 90	1015.7207
Lungh. totale:	2940.6411

DATI DEI NODI -----

Nodo	Quota s.l.m. (m)	Pressione (mBar)	Portata (Smc/h)
1	0.00	0.00	-20.00
10	0.00	0.00	-80.00
2	0.00	0.00	0.00
3	0.00	2500.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	-80.00
7	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00

