NUSSBAUMRN



Istruzioni per il calcolo della perdita di pressione di impianti a gas

Selezione del sistema per tratto parziale (TP)
 Portata volumetrica (inserire tramite scheda)

- 6 Lunghezza del singolo TP
- 4 Numero pezzi speciali per TP (inserire tramite scheda)

Procedimento

- 1. Inserire i dati di progetto (nome progetto dell'immobile o impianto, sigla/visto), controllare i parametri del gas.
- 2. Per ogni tratto parziale (TP) cliccare sulla cella della tabella ① per selezionare il sistema Nussbaum corrispondente: es. 1 ⇒ Optipress, 2 ⇒ acciaio zincato Cliccare sulla freccia a discesa (→) per selezionare la dimensione del sistema. Esempio: 1.042 = Sistema Optipress, diametro 42 mm



NUSSBAUMRN

3. Inserire la potenza dei dispositivi tramite la scheda «Portata volumetrica». Verificare il valore nella cella della tabella 2.

In alternativa all'inserimento nella scheda «Portata volumetrica», è possibile riportare i valori direttamente nella tabella principale:

- Nella cella «Qa» inserire la potenza dei dispositivi per il tratto parziale corrispondente.
 Nella cella «Vfrei» inserire la portata volumetrica dei dispositivi per il tratto parziale corrispondente.
- 4. Verificare la velocità di flusso (colonna verde).



- 5. In base al numero di tratto parziale (N° TP) inserire nella cella 😢 «Lunghezza TP» la lunghezza del tratto parziale in metri.
- 6. Inserire i valori zeta dei relativi tratti parziali mediante la scheda «Valori zeta».



7. Nella colonna verde «Totale» controllare la perdita di pressione complessiva.

8. Procedere allo stesso modo con ogni tratto parziale e controllare il valore e la velocità di flusso! Se un sistema o un valore non corrisponde ai dati del calcolo della perdita di pressione, la cella viene evidenziata in rosso!