

MACROINDICATORI ARERA

Calcolo M1a - perdite idriche lineari

| BILANCIO IDRICO anno 2022 | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|----|-------|-----|-------|---------|-------|-----|-------|
| GIV | 91680 | AC | 66257 | BAC | 63919 | BMC | 63919 | RW | 63919 |
| | | | | | | BUC | 0 | | |
| | | | | UAC | 2338 | UMC | 1192 | NRW | 27761 |
| | | | | | | UUC | 1146 | | |
| | | | | WL | 25423 | AL | 3425 | | |
| | | | | | | IM | 3196 | | |
| | | RL | 21998 | | | LTM_LDM | 21998 | | |
| | | | | | | LOUST | 0 | | |
| | | | | | | LSCCM | 0 | | |

Volume perso [m3] = 25423

| CASO A: lunghezza allacciamenti stimati da rilievi in campo | | | |
|---|-----------|------------------|-------------------|
| Funzione tubazione | N° totale | Lunghezza 3D [m] | Lunghezza 3D [km] |
| Adduzione | 18 | 3650.49 | 3.65 |
| Distribuzione | 315 | 12372.63 | 12.37 |
| Allacciamento | 538 | 7732.70 | 7.73 |

M1a_A [m3/km/gg] = 2.93

| CASO B: lunghezza allacciamenti calcolati come 22%*Lungh. Rete Distribuzione | | | |
|--|-----------|------------------|-------------------|
| Funzione tubazione | N° totale | Lunghezza 3D [m] | Lunghezza 3D [km] |
| Adduzione | 18 | 3650.49 | 3.65 |
| Distribuzione | 315 | 12372.63 | 12.37 |
| Allacciamento | 329 | 2721.98 | 2.72 |

M1a_B [m3/km/gg] = 3.72

| CASO C: lunghezza allacciamenti misurati da cartografia | | | |
|---|-----------|------------------|-------------------|
| Funzione tubazione | N° totale | Lunghezza 3D [m] | Lunghezza 3D [km] |
| Adduzione | 18 | 3650.49 | 3.65 |
| Distribuzione | 315 | 12372.63 | 12.37 |
| Allacciamento | 329 | 3976.41 | 3.98 |

M1a_C [m3/km/gg] = 3.48

GIV : Volume immesso in rete [m3]

AC : Consumi autorizzati [m3]

WL : Perdite idriche [m3]

BAC : Consumi autorizzati fatturati [m3]

UAC : Consumi autorizzati non fatturati [m3]

AL : Perdite apparenti [m3]

RL : Perdite reali [m3]

BMC : Consumo fatturato misurato [m3]

BUC : Consumo fatturato non misurato [m3]

UMC : Consumo non fatturato misurato [m3]

UUC : Consumo non fatturato non misurato [m3]

UC : Consumo non autorizzato [m3]

MI : Imprecisione contatori [m3]

LTM_LDM : Perdite nella rete di trasporto e distribuzione [m3]

LOUST : Perdite e sfiori dai serbatoi [m3]

LSCCM : Perdite dalle prese di utenza fino ai contatori [m3]

RW : Consumo fatturato [m3]

NRW : Consumo non fatturato [m3]