

# MACROINDICATORI ARERA

## Calcolo M1b - perdite idriche percentuali

BILANCIO IDRICO anno 2022									
GIV	91680	AC	66257	BAC	63919	BMC	63919	RW	63919
						BUC	0		
				UAC	2338	UMC	1192	NRW	27761
						UUC	1146		
						AL	3425		
		WL	25423			IM	3196		
						LTM_LDM	21998		
				RL	21998	LOUST	0		
						LSCCM	0		
		Volume perso [m3] = 25423					Volume immesso [m3] = 91680		
M1b [%] = 27.73% classe B									

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 [m3/km/gg] = 3.72 classe A			

		M1a - perdite idriche lineari [m3/km/gg]				
		M1a<12	12<M1a<20	20<M1a<35	35<M1a<55	M1a>55
M1b - Perdite idriche perc.	M1b<25%	A	B	C	D	E
	25%<M1b<35%	B	B	C	D	E
	35%<M1b<45%	C	C	C	D	E
	45%<M1b<55%	D	D	D	D	E
	M1b>55%	E	E	E	E	E

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]