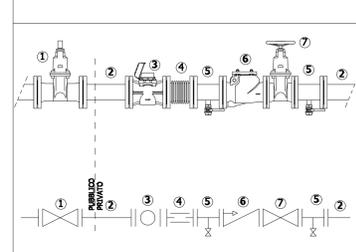


KEY PLAN



DIMENSIONI STANDARD CONTATORI SMAT (diametri nominali)

| diametro in mm | diametro in pollici | lunghezza in mm |
|----------------|---------------------|-----------------|
| 50 | 2" | 300 |
| 65 | 2 1/2" | 300 |
| 80 | 3" | 350 |

LEGENDA SIMBOLI

| | | | |
|--|--|--|---|
| | CIRCUITO DILUIVO - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SCANALATO A NORMA UNI 10255, VERNICIATO RAL 3000 - SERIE MEDIA | | CIRCUITO SPRINKLER A LUMINO - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SCANALATO A NORMA UNI 10255, VERNICIATO RAL 3000 - SERIE MEDIA |
| | CIRCUITO IDRANTI - TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO SCANALATO A NORMA UNI 10255, VERNICIATO RAL 3000 - SERIE MEDIA | | RETE IDRICA ACCOZZATA - TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO A NORMA UNI 10255 - SERIE MEDIA |
| | VALVOLA DI ATTACCO VIGILI DEL FUOCO UNI 70 | | IDRANTE UNI 45 |
| | IDRANTE ESTERNO | | EROGATORE SPRINKLER PER DILUIVO VIA DI CORSA TREND SORSA BANCHINA - DN15 K405 |
| | EROGATORE SPRINKLER PER DILUIVO VIA DI CORSA TREND SOTTO-BANCHINA - DN15 K405 | | EROGATORE SPRINKLER PER DILUIVO VIA DI CORSA TREND SOTTO-BANCHINA - DN15 K405 |

LEGENDA TIPOLOGICI STRUMENTAZIONE

| | | | |
|--|--|--|---|
| | TIPICO 1: L'utenza è alimentata da un quadro elettrico che fornisce al sistema lo stato della protezione elettrica (XA1-YNNN) e lo stato attuale della pompa (UL1-YNNN), ed è gestita da una logica locale (L-YNNN). La pompa può essere comandata sia a livello locale (bypassando il sistema), con HS-YNNN (comando on-off) quando il selettore HSI-YNNN (selettore fisico Locale-Remoto) sarà in Locale, oppure da sistema con HSI in Remoto. In questo ultimo caso il comando potrà avvenire da operatore (da HMI Locale o da SCADA), con selettore HS-YYNN in "manuale", tramite HS-YYNN (comando on-off). Quando il selettore logico HS-YYNN sarà invece in stato di "automatico", il controllo della pompa sarà gestito da una logica rappresentata con il simbolo L-YNNN. | | TIPICO 2: L'utenza è alimentata da un quadro elettrico che fornisce al sistema lo stato della protezione elettrica (XA1-YNNN) e lo stato attuale della pompa (UL1-YNNN), ed è gestita da una logica Locale (L-YNNN). La pompa può essere comandata sia a livello locale (bypassando il sistema), con HS-YNNN (comando on-off) quando il selettore HSI-YNNN (selettore fisico Locale-Remoto) sarà in Locale, oppure da sistema con HSI in Remoto. In questo ultimo caso il comando potrà avvenire da operatore (da HMI Locale o da SCADA), con HS-YYNN (comando on-off). Questa pompa non ha logica automatica. |
| | TIPICO 3: Sistema autonomo, con quadro elettrico dedicato. Il sistema acquisisce gli stati e gli allarmi a beneficio della supervisione dell'impianto. Vedi ipotesi di interfacciamento nell'elenco I/O di progetto. | | |

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO

| | | |
|-------------------------|----------------|--------------------------|
| DIRETTORE PROGETTAZIONE | IL PROGETTISTA | INFRASTRAPORTI.TO S.r.l. |
|-------------------------|----------------|--------------------------|

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE VERONA
IMPIANTO ANTINCENDIO
SCHEMA GENERALE IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

| | | | | |
|---------------------|------|------|-------|------------|
| ELABORATO | REV. | REV. | SCALA | DATA |
| MTL271A2D\ANSVRK001 | 0 | 3 | - | 12/10/2023 |

AGGIORNAMENTI

| REV. | EMISSIONE | DESCRIZIONE | DATA | REDAITTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|-----------|---|------------|----------|----------|---------|-------|
| 0 | 1 | Emissione finale a seguito di verifica preventiva | 15/12/2022 | PVA | AGH | FAZ | RCR |
| 2 | 2 | Emissione finale a seguito di verifica preventiva | 10/03/2023 | PVA | AGH | FAZ | RCR |
| 3 | 3 | Emissione finale a seguito di verifica preventiva | 12/10/2023 | PVA | AGH | FAZ | RCR |

STAZIONE APPALTANTE

| | | | | | |
|---------|----------|--------|----|-----------|-----------|
| LOTTO 2 | CARTELLA | 12.2.8 | 25 | MTL271A2D | ANSVRK001 |
|---------|----------|--------|----|-----------|-----------|

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LINEA DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere

N.B.: Gli sprinkler installati nei cassoni delle scale mobili sono a carico del fornitore. L'impianto di stazione arriverà fino al punto di attacco presente sulle scale mobili.