SCHEMA GENERALE IMPIANTO IDRICO HVAC - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI

SIMBOLOGIA

SERRANDA MOTORIZZATA	MISURATORE VELOCITA'/PORTATA ARIA
VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA	MISURATORE DI PORTATA
VALVOLA A DUE VIE TIPO PRESSURE INDEPENDENT	MANOMETRO CON RUBINETTO CAMPIONATORE
VALVOLA DI RITEGNO	PRESSOSTATO
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A CUNEO GOMMATO	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE ARIA
VALVOLA DI BILANCIAMENTO CON MISURATORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE	FLUSSOSTATO
VALVOLA DI SICUREZZA	TERMOMETRO
GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA EPDM RINFORZATO FLANGIATO	SONDA DI TEMPERATURA
GRUPPO RIDUTTORE DI PRESSIONE	SONDA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ ARIA
FILTRO A Y IN LINEA	SONDA DI RILEVAMENTO CO2
VASO D'ESPANSIONE	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA SINGOLA CON MOTORE RAFFREDDATO AD ARIA
	GRUPPO DI POMPAGGIO GEMELLARE DEL TIPO ELETTRONICO CON MOTORE RAFFREDDATO AD ARIA
	MISURATORE DI PRESSIONE

LEGENDA TIPOLOGICI STRUMENTAZIONE

TIPOLO 1 - REGOLAZIONE MOTORE VENTILATORE

Centrale di ventilazione, dei cui quadri elettrici che fornisce al sistema la relativa potenza elettrica, è presente un'uscita analogica (0-10Vdc) che consente di regolare la velocità di rotazione dei ventilatori (ventilatore di mandata e ventilatore di ripresa) in funzione del segnale di comando proveniente dal PLC FTIMBG che fornisce la stessa della pompa di calore (Cfr. FTIMBG) o l'indicazione della percentuale di potenza erogata (Cfr. FTIMBG) che consente di regolare la velocità di rotazione dei ventilatori. Tali segnali saranno inviati alla logica cui sia BMS, sia tramite LED digitali o analogici cablati. Il sistema di controllo della centrale deve essere inoltre in grado di rilevare eventuali anomalie dei ventilatori e di segnalarle sia localmente sia verso il BMS. Il sistema di controllo della centrale deve, infine, essere dotato di un segnale (FTIMBG) che consente di abilitare o di negare il riarmo della centrale. Tali segnali saranno inviati alla logica cui sia BMS, sia tramite LED digitali o analogici cablati. Nel caso in cui la centrale sia dotata di sezione di ripresa aria, il sistema di controllo deve essere