

**NOTE GENERALI**

- INDIPENDENTEMENTE DA QUANTO INDICATO IN SCHEMA SU TUTTI I PUNTI ALTI DOVRANNO ESSERE COLLOCATE VALVOLE DI SFILATO AUTOMATICHE DOTATE DI VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E SU TUTTI I PUNTI BASSI DOVRANNO ESSERE COLLOCATI RUBINETTI DI SCARICO CON PORTAGOMMA.
- DOVRANNO ESSERE VERIFICATE TUTTE LE PORTATE E LE PREVALENZE DELLE POMPE DI CIRCOLAZIONE IN BASE A QUANTO SARA' PREVISTO NEL PROGETTO COSTRUTTIVO ED INSTALLATO.
- ISOLAMENTO TUBAZIONI IDRONICHE
- COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI ACQUA CALDA, FREDDA, DI POZZO, CORRENTI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, CON ELASTOMERO ESPANSO A CELLULE CHIUSE, RESISTENZA ALLA FIAMMA CLASSE 1, FATTORE DI PERMEABILITA' MINIMO 7.000, MATERIALE CON CONDUCIBILITA' TERMICA <= 0,038 W/mK (CON TEMPERATURA FLUIDO + 40°C), IN GUAINA O LASTRE. GLI SPESSORI DELL'ISOLAMENTO DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLA TABELLA DEL DPR N°412 DEL 26 AGOSTO 1983, ALLEGATO B (RIF. LEGGE 9 GENNAIO 1991 N°10)
- FINITURA ESTERNA TUBAZIONI
- TUBAZIONI INTERNO LOCALI TECNICI: LAMERINO DI ALLUMINIO (sp: 0,6 mm)
- TUBAZIONI ESTERNO FABBRICATO: LAMERINO DI ALLUMINIO SILICONATO (sp: 0,6 mm)
- TUBAZIONI INTERNO EDIFICIO IN VISTA: LAMERINO DI ALLUMINIO (sp: 0,6 mm)

**NB:**

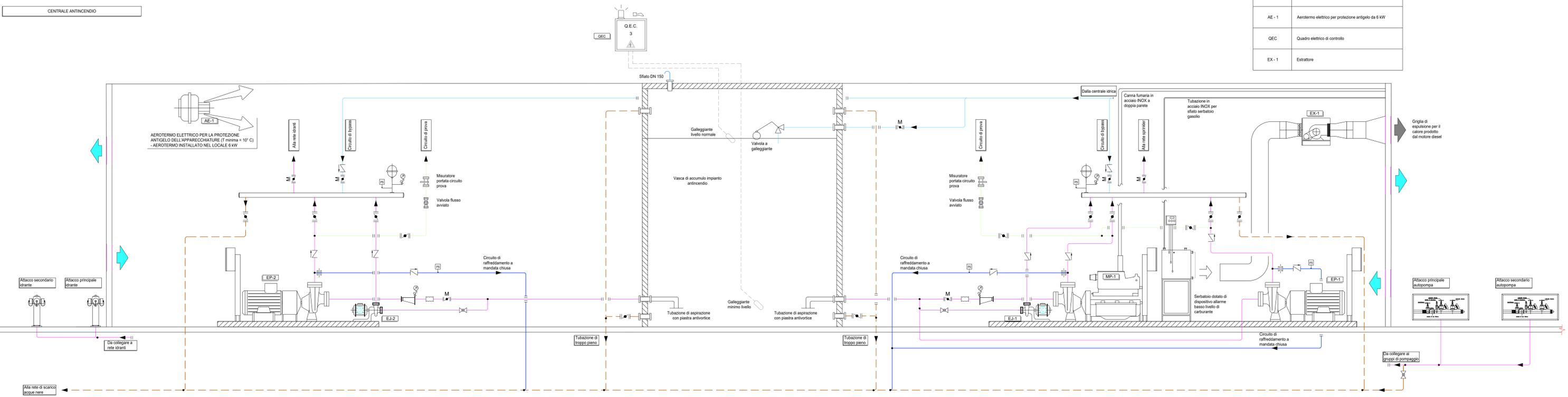
- TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DEI COMPARTIMENTI SONO DOTATI DI SERRANDE (CANALIZZAZIONI) E/O COLLARIBENDE (TUBAZIONI) TAGLIAFUOCO
- SCARICO CONDENZA DA CONVOGLIARE ALL'IMPIANTO DI SCARICO CONDENZA PREVIO SIFONE ALTO
- DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI
- LA POSIZIONE DI TUTTI I TERMINALI DOVRA' ESSERE VERIFICATA CON GLI EFFETTIVI LAY-OUT INTERNI
- TUTTI I CAVEDI MONTANTI DOVRANNO ESSERE FACILMENTE ACCESSIBILI PER LA MANUTENZIONE

**LEGENDA APPARECCHIATURE CENTRALE PRODUZIONE IDRICA E ACS**

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
DS1	Dosatore circuiti chiusi	PIA-02	Preparatore istantaneo per acqua calda sanitaria cavetto Centrale Portata 0,29 l/s
DS2	Dosatore antilegionella	PIA-03	Preparatore istantaneo per acqua calda sanitaria cavetto N-Est Portata 1,24 l/s
DS3	Dosatore polifostali	PIA-04	Preparatore istantaneo per acqua calda sanitaria cavetto Nord Portata 0,32 l/s
DS4	Dosatore per trattamento di umidificazione	ADD1	Addolitore
PIA-01	Preparatore istantaneo per acqua calda sanitaria cavetto Sud Portata 0,41 l/s		

**LEGENDA CENTRALE ANTINCENDIO**

SIMBOLO	DESCRIZIONE
EP - 1/2	Elettropompa
MP - 1	Motopompa
EJ - 1/2	Elettropompa pilota
AE - 1	Aerotermo elettrico per protezione antigelo da 6 kW
QEC	Quadro elettrico di controllo
EX - 1	Estrattore



**LEGENDA SIMBOLOGIA**

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
AC	Tubazione mandata/forno acqua calda	D=	Riduttore di pressione
AFS	Tubazione acqua fredda sanitaria	T	Tempo
AT	Tubazione acqua trattata	CT	Contattimpulsi per il sistema di trattamento acque
RC	Tubazione riscalo acqua trattata	GA	Gruppo automatico di riempimento con manometro
AF	Tubazione circuito antincendio	DC	Disconnettore
RF	Tubazione circuito di raffreddamento a mandata chiusa	TC	Termometro a quadrante circolare e attacco posteriore/radiale
PR	Tubazione circuito di prova	MP	Manometro a quadrante circolare e attacco radiale
CI	Tubazione circuito acqua da centrale idrica	ST	Sonda di temperatura
VS	Valvola a sfera	SD	Sonda di pressione differenziale
VF	Valvola a farfalla	FS	Flussostato
MM	Valvola a farfalla con micro omologata UL/FM	PS	Pressostato
VI	Valvola di ritegno	MS	Pressostato di massima sbalzo elettrovalvola aria
FI	Filtro a Y	MB	Pressostato di minima blocco pompe
GA	Giunto elastico antivibrante	LV	Livellostato
RC	Riduzione concentrica	PS	Pozzetto per sonde
SV	Scarico a vista da collocare	RV	Valvola a due vie di regolazione con servomotore elettrico
RS	Rubinetto di scarico	VB	Valvola di taratura e bilanciamento dinamico con prese di pressione per misurazione portata
VA	Valvola di sfogo aria	VS	Valvola di taratura e bilanciamento statico con prese di pressione per misurazione portata
EP	Elettropompa di circolazione gemellare a portata variabile	VB	Valvola di bilanciamento e regolazione indipendente dalla pressione, dotata di servocomando modulare e misuratore di portata
EP	Elettropompa di circolazione gemellare a portata costante	VM	Valvola a tre vie miscelatrice
EP	Elettropompa di circolazione a portata variabile	SR	Serbatoio di pressurizzazione
EP	Elettropompa di circolazione a portata costante	CT	Contabilizzatore di calore con sonde di temperatura
VS	Valvola di sicurezza con scarico	CV	Contatore volumetrico
VS	Valvola di sicurezza	OT	Sonda di temperatura o climatica per esterno sensibile anche all'irraggiamento solare
DF	Defangatore	IL	Indicatore di livello vivo

**COMUNE DI PADOVA**  
Via Altichiero, 35135, Padova  
N.C.T.: Fig. 2, mapp. 116, 117, 118, 223, 225, 227, 229

proprista': **KERING EYEWEAR**

**AMPLIAMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVA SU CORPO EDILIZIO SEPARATO IN VARIANTE ALLO STRUMENTO URBANISTICO VIGENTE AI SENSI DELL'ART.4 DELLA L.R. N.56/2012**

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / PROJECT LEADER: **Kazuyo Sejima + Ryue Nishizawa / SANAA**

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / LOCAL ARCHITECT: **BORCHIA ASSOCIATI**

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA / PROGETTO STRUTTURALE / IMPIANTI MECCANICI / IMPIANTI ELETTRICI: **BMS Progetti s.r.l.**

VALUTAZIONE COMPATIBILITA' IDRAULICA / STUDIO IMPATTO ACUSTICO / STUDIO VIBRAZIONI / VALUTAZIONE AMBIENTALE / STUDIO GEOLOGICO: **Tre Esse S.r.l.**

PREVISIONE INCENDI: **Studio Termotecnico Bonsembiante S.a.s.**

TITOLO ELABORATO: **SCHEMA CENTRALE IDRICA / ANTINCENDIO**

ELABORATO N°: **21012 A IMS 101**

data: 11/10/2021 | scala: | disegnatore: EM | corretto: RC | approvazione: AB | in interno: 21012 A IMS 101