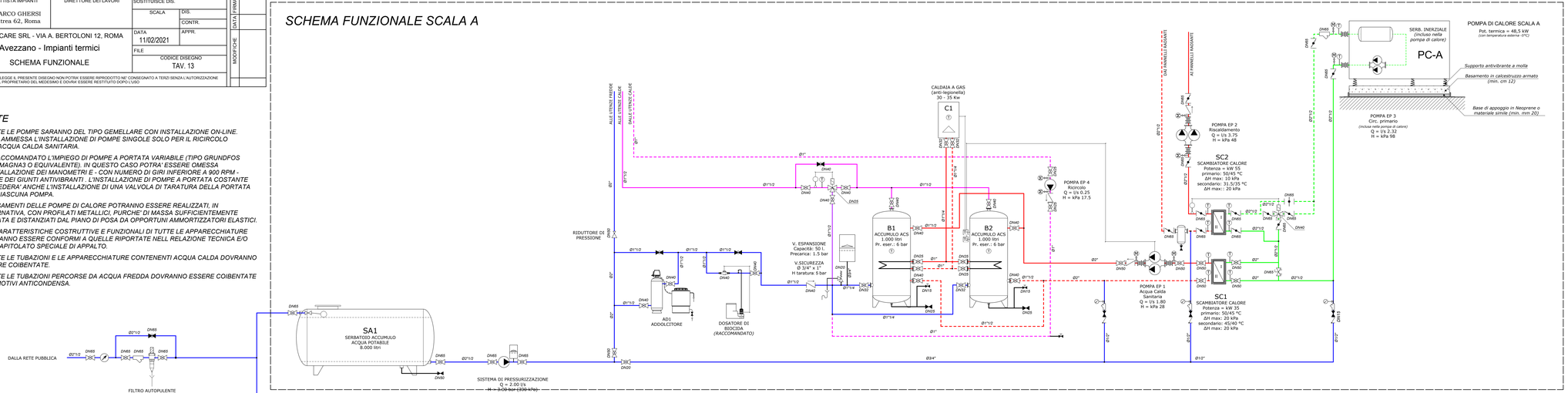
PROGETTISTA IMPIANTI	DIRETTORE DEI LAVORI	SOSTITUISCE DIS.		DATA FIRMA
ING. MARCO GHERSI Viale Eritrea 62, Roma		SCALA	DIS.	
			CONTR.	
AEDIFICARE SRL - VIA A. BERTOLONI 12, ROMA		DATA 11/02/2021	APPR.	
Avezzano - Impianti termici		FILE		MODIFICHE
SCHEMA FUNZIONALE		CODICE DISEGNO TAV. 13		

A NORMA DI LEGGE IL PRESENTE DISEGNO NON POTRA' ESSERE RIPRODOTTO NE' CONSEGNATO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DEL PROPRIETARIO DEL MEDESIMO E DOVRA' ESSERE RESTITUITO DOPO L'USO

NOTE

- *TUTTE LE POMPE SARANNO DEL TIPO GEMELLARE CON INSTALLAZIONE ON-LINE. SARA' AMMESSA L'INSTALLAZIONE DI POMPE SINGOLE SOLO PER IL RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA.*
- *E' RACCOMANDATO L'IMPIEGO DI POMPE A PORTATA VARIABILE (TIPO GRUNDFOS MOD. MAGNA3 O EQUIVALENTE). IN QUESTO CASO POTRA' ESSERE OMESSA L'INSTALLAZIONE DEI MANOMETRI E - CON NUMERO DI GIRI INFERIORE A 900 RPM - ANCHE DEI GIUNTI ANTIVIBRANTI.. L'INSTALLAZIONE DI POMPE A PORTATA COSTANTE RICHIEDERA' ANCHE L'INSTALLAZIONE DI UNA VALVOLA DI TARATURA DELLA PORTATA PER CIASCUNA POMPA.*
- *I BASAMENTI DELLE POMPE DI CALORE POTRANNO ESSERE REALIZZATI, IN ALTERNATIVA, CON PROFILATI METALLICI. PURCHE' DI MASSA SUFFICIENTEMENTE ELEVATA E DISTANZIATI DAL PIANO DI POSA DA OPPORTUNI AMMORTIZZATORI ELASTICI.*
- *LE CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E FUNZIONALI DI TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE CONFORMI A QUELLE RIPORTATE NELL RELAZIONE TECNICA E/O NEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO.*
- *TUTTE LE TUBAZIONI E LE APPARECCHIATURE CONTENENTI ACQUA CALDA DOVRANNO ESSERE COIBENTATE.*
- *TUTTE LE TUBAZIONI PERCORSE DA ACQUA FREDDA DOVRANNO ESSERE COIBENTATE PER MOTIVI ANTICONDENSA.*

SCHEMA FUNZIONALE SCALA A



SCHEMA FUNZIONALE SCALA B: COME SCALA A

I codici delle apparecchiature diventano:

AD1 = AD2	SC2 = SC4	EP4 = EP8
B1 = B3	EP1 = EP5	PC-A = PC-B
B2 = B4	EP2 = EP6	C1 = C2
SC1 = SC3	EP3= EP7	

Le prestazioni delle seguenti apparecchiature si modificano come segue:

PC-B	Pot. termica = 59,3 kW
SC4	Potenza = 60 kW
EP6	Q = l/s 4,05
EP7	Q = l/s 2,83

SCHEMA FUNZIONALE SCALA C: COME SCALA A

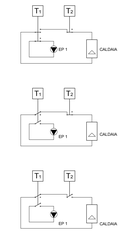
I codici delle apparecchiature diventano:

AD1 = AD3	SC2 = SC6	EP4 = EP12
B1 = B5	EP1 = EP9	PC-A = PC-C
B2 = B6	EP2 = EP10	C1 = C3
SC1 = SC5	EP3= EP11	

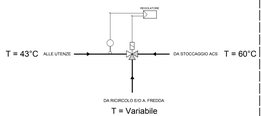
Le prestazioni delle seguenti apparecchiature si modificano come segue:

PC-C	Pot. termica = 53,5 kW
SC6	Potenza = 55 kW
EP10	Q = l/s 3,65
EP11	Q = l/s 2,56

SCHEMA REGOLAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (ACCUMULO)

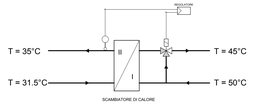


SCHEMA REGOLAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA (DISTRIBUZIONE)



Nota: E' ammessa l'installazione di un miscelatore termostatico in luogo del sistema valvola a tre vie/regolatore/sonda

SCHEMA REGOLAZIONE RISCALDAMENTO



Nota: E' ammessa l'installazione di una sonda attiva in luogo del sistema regolatore/sonda

LEGENDA

- *Valvola a sfera normalmente aperta (N.A.)*
- *Valvola a sfera normalmente chiusa (N.C.)*
- *Valvola a farfalla N.A.*
- *Valvola a farfalla N.C.*
- *Valvola di intercettazione generica N.A.*
- *Valvola di intercettazione generica N.C.*
- *Valvola di taratura*
- *Valvola di ritegno*
- *Giunto antivibrante*
- *Valvola servocomandata a 3 vie*
- *Termometro*
- *Manometro con rubinetto*
- *Sonda di temperatura*
- *Termostato*
- *Gruppo di riempimento*
- *Filtro a Y*
- *Contatore volumetrico*
- *Rubinetto per prelievo campioni*
- *Vaso di espansione chiuso a membrana*
- *Valvola di sicurezza a molla*
- *Defangatore*

- *Tubazioni circuito primario (mandata)*
- *Tubazioni circuito primario (ritorno)*
- *Tubazioni acqua calda risc. (mandata)*
- *Tubazioni acqua calda risc. (ritorno)*
- *Tubazioni acqua calda san. (distrib.)*
- *Tubazioni acqua calda san. (ricircolo)*
- *Tubazioni acqua fredda potabile*