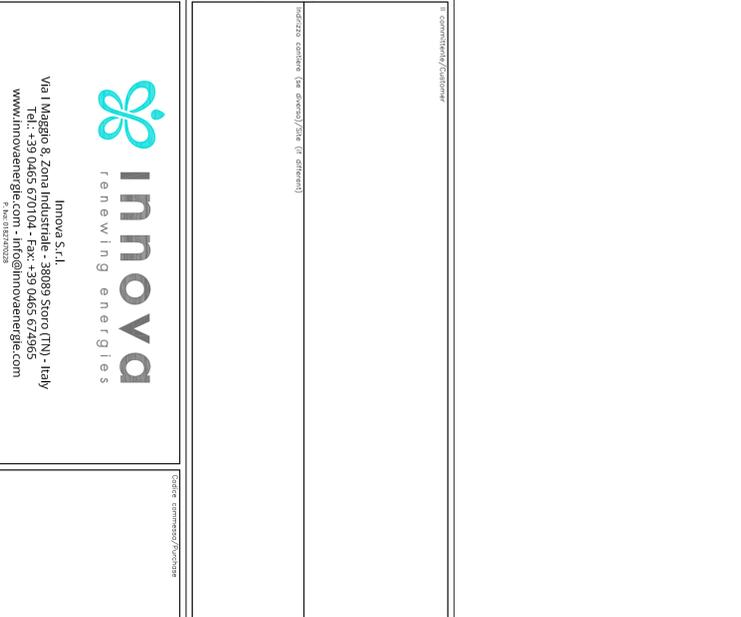
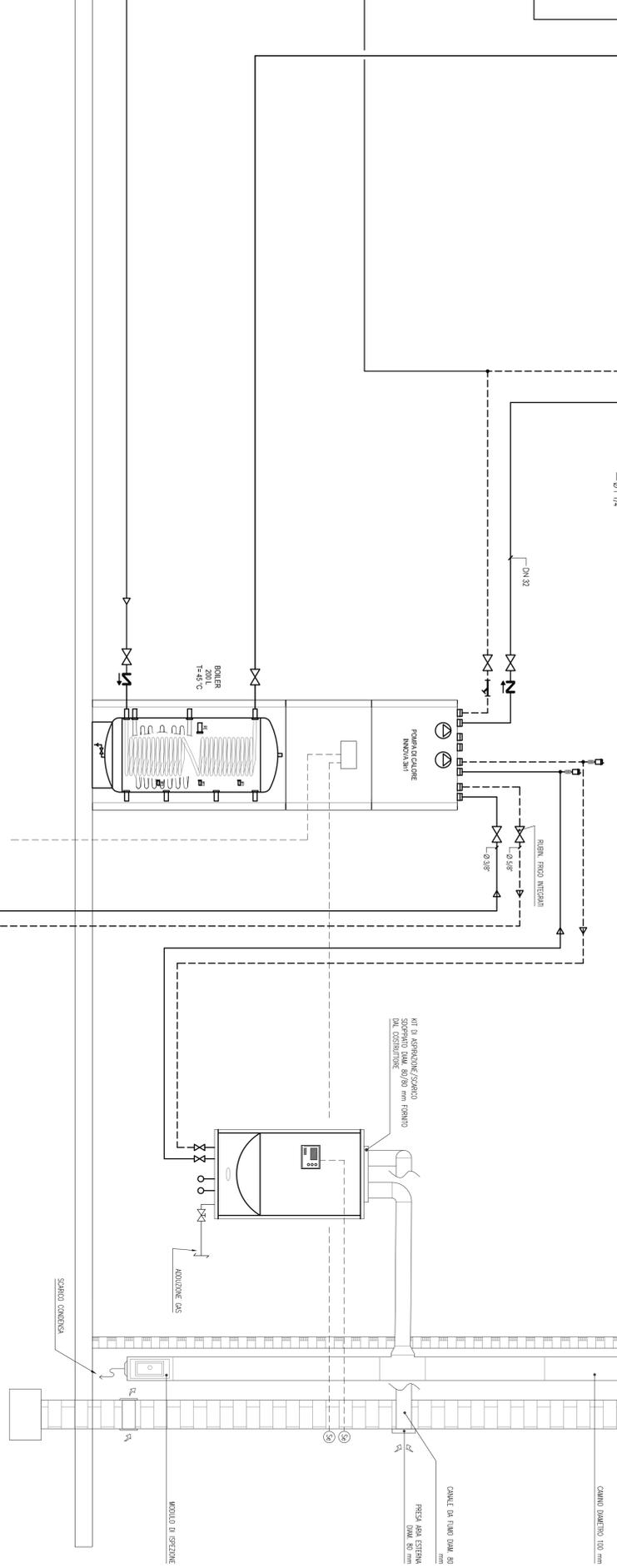
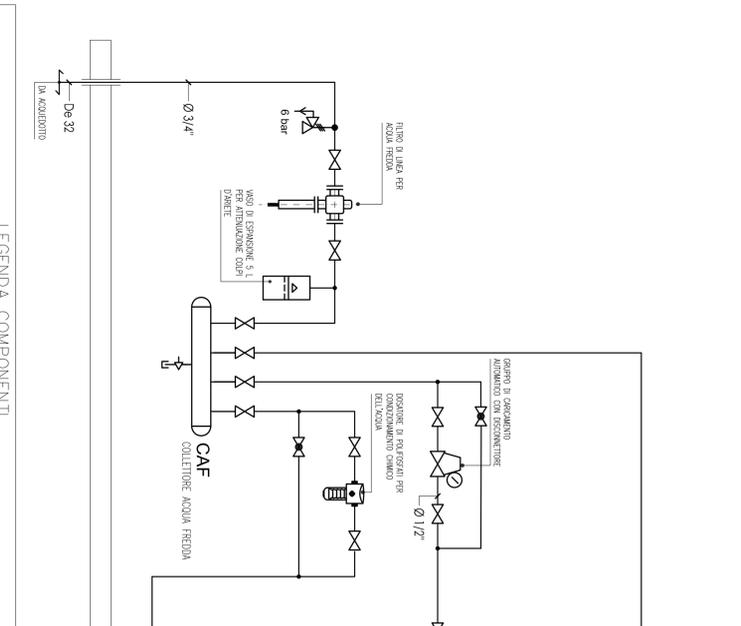
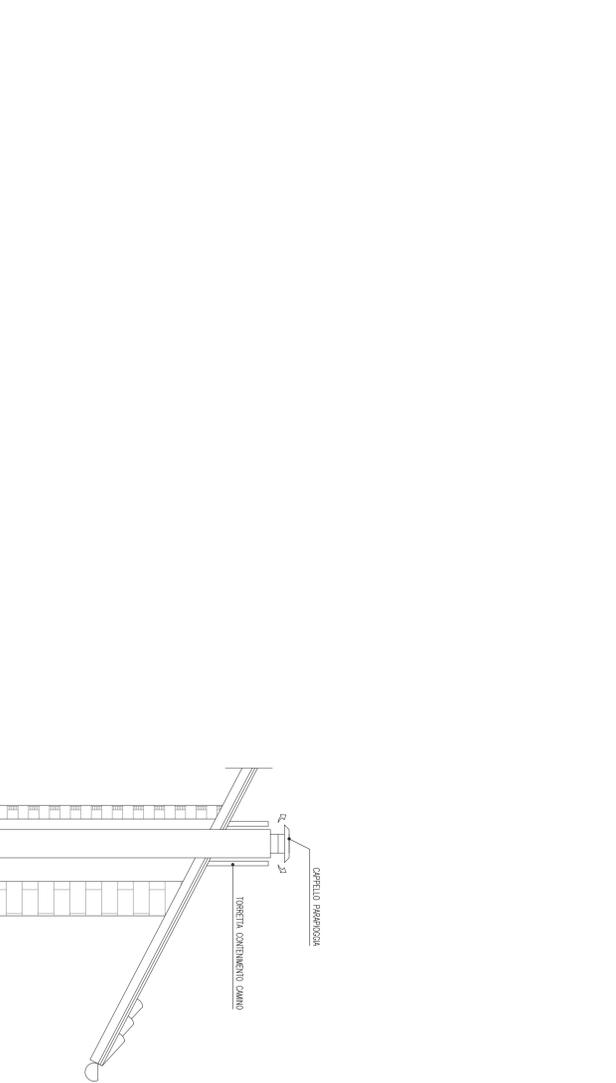
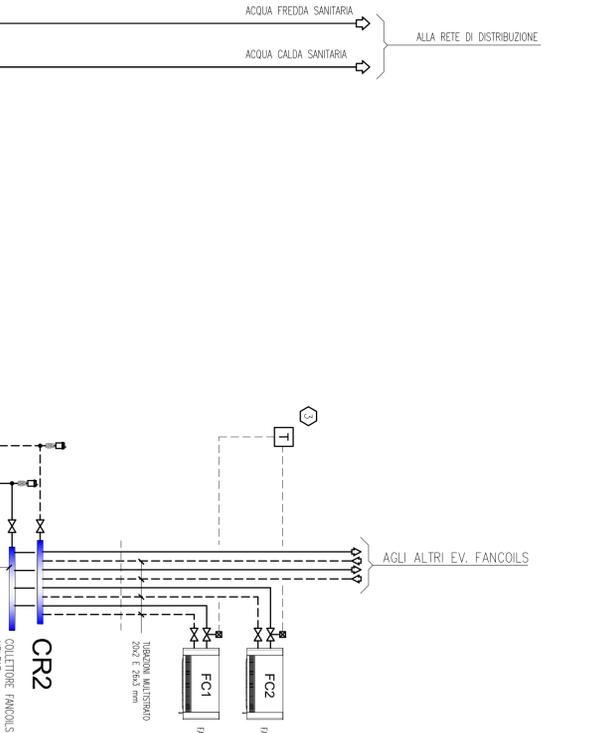
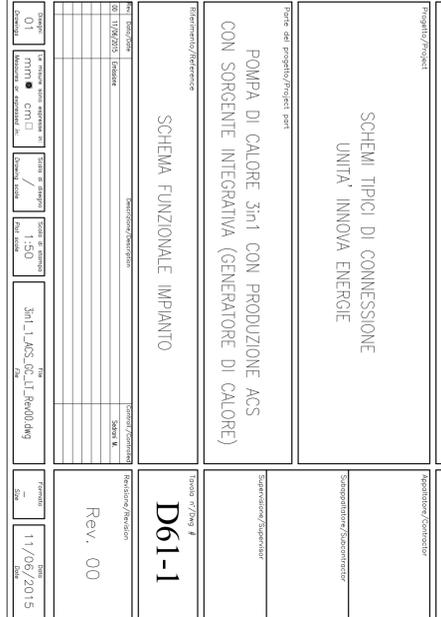
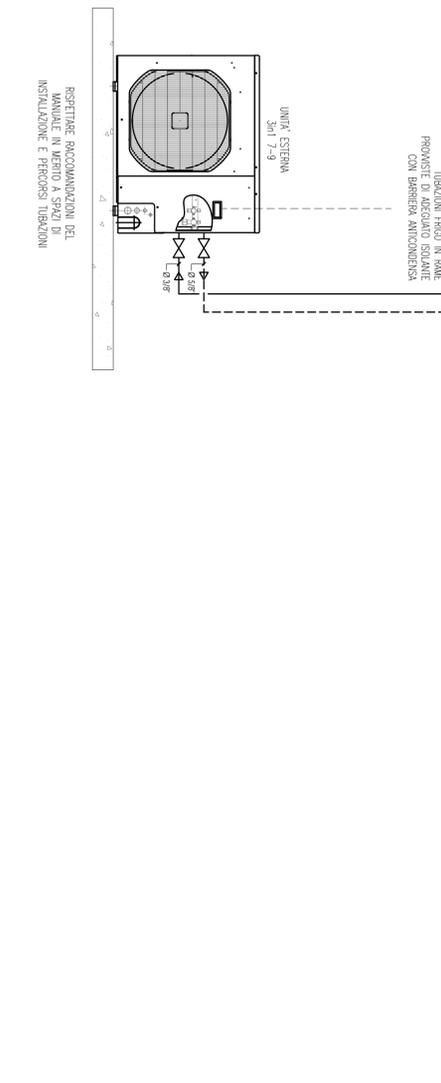


LEGGENDA		
	SIMBOLIO	SIGNIFICATO
	TUBAZIONE SIMBOLI GENERALI O TUBAZIONE DI MANTOVA	COMANDO AUTOMATO (SIMBOLO CARICO GENERALE)
	TUBAZIONE DI RIFORMA	VALVOLA A 2 VIE AUTORIZZATA
	VALVOLA IN STATO AUTOMATICO	VALVOLA DI SICUREZZA
	VALVOLA CHIUSA	SCARICO, STATO E VALVOLA DI SCARICO
	DISCONNETTORE ORIZZONTALE	PIRESE DI PRESSIONE
	GRANDE DISCARICO COMPLESSIVO DI EQUILIBRIO	RILEVETTO SENSIBILITÀ TEMPERATURA
	PIRESE	PIRESE DI TEMPERATURA, TEMPERAMENTO E TEMPERAMENTO
	PANNOLO	SEGNALI DI TEMPERATURA, TEMPERAMENTO E TEMPERAMENTO
	PANNOLO PER ACQUA	REGOLAZIONE DI PIENA E RIASSISTENZA
	FILTRO A 1 MICRONE	SEGNALI DI PRESSIONE E PRESSIONE
	VALVOLA DI NON PRESSIONE (LA FRECCIA INDICA IL SENSO DEL FLUSSO)	SEGNALI DI LIVELLO
	GRUPPO DI CARICAMENTO CON RIDUZIONE DI PRESSIONE	APPARECCHIO MONTABILE (A LETTERA BARRATA)
	VALVOLA A 3 VIE (SENDO CARICO GENERALE)	RODOLFORE
	VALVOLA A 2 VIE (SENDO CARICO GENERALE)	VALVOLONNETTARE
	VALVOLA DI BARBIERA E BIANCOAMENTO	PANNOLO BARRANTE ANTICONDENSA DELLA SIMILITUDINE



SPESSORE ISOLAMENTO TERMICO ED ANTICONDENSA DELLE TUBAZIONI con isolante ovetto lambofo $\lambda = 0,040$ W/mK a $40^\circ$ C											
CALORE DI RAPPRESENTAZIONE ALC. 8 - D17x, 4/12/33 (CONDENSARE)	SPESSORE	DIAMETRO $\phi$	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"				
A	100 %	Loade cilindri/tubazioni esterne	172	213	337	422	463	603	761	889	alite 3"
B	50 %	Forati periferici	10	15	20	25	30	30	30	25	30
C	30 %	Strutture interne	6	10	10	13	15	15	18	20	25
ANTICONDENSA	Tubo di acqua fredda sanitaria	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12

SPESORE ISOLAMENTO TERMICO ED ANTICONDENSA DELLE TUBAZIONI con isolante ovetto lambofo $\lambda = 0,040$ W/mK a $40^\circ$ C											
CALORE DI RAPPRESENTAZIONE ALC. 8 - D17x, 4/12/33 (CONDENSARE)	SPESSORE	DIAMETRO $\phi$	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"				
A	100 %	Loade cilindri/tubazioni esterne	172	213	337	422	463	603	761	889	alite 3"
B	50 %	Forati periferici	10	15	20	25	30	30	30	25	30
C	30 %	Strutture interne	6	10	10	13	15	15	18	20	25
ANTICONDENSA	Tubo di acqua fredda sanitaria	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12



RESISTENZE RACCOMANDATE DEL MANUALE IN MODO A SPAZI DI INNEVAZIONE E PERCORSI TUBAZIONI

**NOTE GENERALI**

- COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO A PAVIMENTO E DEI FANCOILS SPANNINO DOTATI DI TERME ELETTRONICHE COMPATIBILI DAL TIPOLOGO ABBONDANTE.
- RISPETTARE I COEFFICIENTI CORRETTIVI COME INDICATO AL D.P.R. 412/93.
- DETERMINARE LA TUBAZIONE DEI TUBAZIONI IN VIRTU' DELLA SOSPENSIONE DELLE ZONE TERMICHE
- 
- 

**NOTE GENERALI**

- RISPETTARE LE RACCOMANDAZIONI DEL MANUALE INNEVA IN MODO A SPAZI DI INNEVAZIONE E PERCORSI DELLE TUBAZIONI PROPRIE
- SCARICO IN CASO DI MANUTENZIONE
- PROPAGARE CAPACITA' DEI VASI DI ESPANSIONE IN VIRTU' DEL REALE VOLUME IDROICO PRESENTE IN IMPIANTO E ACCESSI CHE NON RIMANGONO PARI DI IMPIANTO FUNZIONALMENTE INTERCETTIBILI PRIMA DI ADEGUATO VOLUME DI ESPANSIONE
- PREVENIRE GIGANTI DI STATO IN TUTTI I PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO E IN GENRATAI RISULTI DI TUBAZIONI CON CARIC.
- CONTENERE, DOVE OPPORTUNO, LA CORRETTA PENDING ALTE TUBAZIONI IN MODO DA FAVORIRE LO STATO DELLE STESSE.
- INSIEME TERMOISOLANTI E MANOMERI DI LETTURA ONE SI ABBI L'ESSENZA DI VISUALIZZARE I VALORI FREQUENTEMENTE E DOVE NON SI POSSONO VERRE ALTERNATIVE I DISPLAY DELLE MACCHINE
- VALUTARE ATTEMTIVAMENTE LE PRESTAZIONI DELLE POMPE DI CIRCOLAZIONE DI MACCHINA, IN MODO DA VERIFICARE LA COMPATIBILITA' CON LE PORTATE E PREVALENZE RICHieste DAL CIRCUITO UTILIZZATORI.

**NOTE GENERALI**

- RISPETTARE LE RACCOMANDAZIONI DEL MANUALE INNEVA IN MODO A SPAZI DI INNEVAZIONE E PERCORSI DELLE TUBAZIONI PROPRIE
- SCARICO IN CASO DI MANUTENZIONE
- PROPAGARE CAPACITA' DEI VASI DI ESPANSIONE IN VIRTU' DEL REALE VOLUME IDROICO PRESENTE IN IMPIANTO E ACCESSI CHE NON RIMANGONO PARI DI IMPIANTO FUNZIONALMENTE INTERCETTIBILI PRIMA DI ADEGUATO VOLUME DI ESPANSIONE
- PREVENIRE GIGANTI DI STATO IN TUTTI I PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO E IN GENRATAI RISULTI DI TUBAZIONI CON CARIC.
- CONTENERE, DOVE OPPORTUNO, LA CORRETTA PENDING ALTE TUBAZIONI IN MODO DA FAVORIRE LO STATO DELLE STESSE.
- INSIEME TERMOISOLANTI E MANOMERI DI LETTURA ONE SI ABBI L'ESSENZA DI VISUALIZZARE I VALORI FREQUENTEMENTE E DOVE NON SI POSSONO VERRE ALTERNATIVE I DISPLAY DELLE MACCHINE
- VALUTARE ATTEMTIVAMENTE LE PRESTAZIONI DELLE POMPE DI CIRCOLAZIONE DI MACCHINA, IN MODO DA VERIFICARE LA COMPATIBILITA' CON LE PORTATE E PREVALENZE RICHieste DAL CIRCUITO UTILIZZATORI.

**innova**  
renewing energies

Via 1 Maggio 8, Zona Industriale - 38099 Sesto (TN) - Italy  
Tel. +39 0461 480202 Fax +39 0461 480203  
www.innovaenergys.com - info@innovaenergys.com  
P.A. in liquidazione

**SCHEMI TIPICI DI CONNESSIONE UNITA' INNOVA ENERGIE**

**POMPA DI CALORE 5in1 CON PRODUZIONE ACS CON SORGENTE INTEGRATIVA (GENERATORE DI CALORE)**

**SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO**

Rev. 00

D61-1

11/06/2015

RESPECTARE LE RACCOMANDAZIONI DEL MANUALE IN MODO A SPAZI DI INNEVAZIONE E PERCORSI TUBAZIONI