



# CITTA' di MONCALIERI

PROVINCIA di TORINO  
Settore Gestione Infrastrutture

**Progetto :**  
**SPERIMENTAZIONE DI INTERVENTI DI SOCIAL HOUSING TRAMITE CASI PILOTA**  
RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO COMUNALE  
SITO IN VIA SALIZZO N. 18 - MONCALIERI (TO)

**Fase di progetto :**  
**DEFINITIVO / ESECUTIVO**

**Oggetto elaborato:**

**SCHEMA CENTRALE IMPIANTO TERMICO**

**Scala:** nts **Tavola:** 7-IMP

**Data:** MAGGIO 2010 **Archivio:**  
**Agg. it:** **Nome file:**

**Collaboratori :**  
Geom. Dario VIOLA  
Geom. Giuliano FICI  
Arch. Lucia SPRIANO  
P.L. Domenico USAI

**Progettista e Responsabile del Procedimento:**  
Ing. Matteo TRICARICO

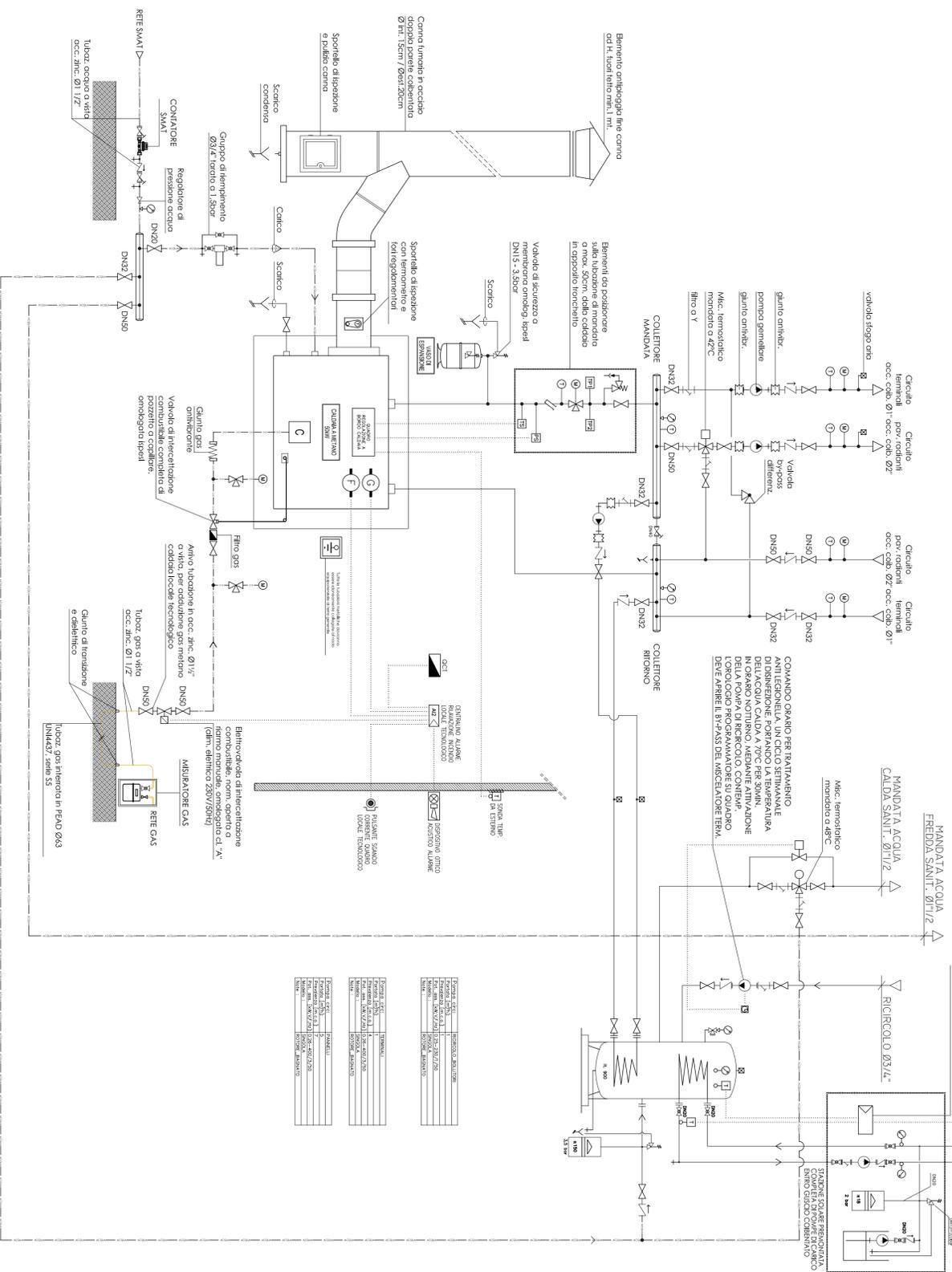
**TIMBRI E FIRME**

L'ESECUTORE DOVRA' VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO. TUTTE LE MISURE SONO REFERITE A SUPERFICI FINITE A PERFETTA REGOLA D'ARRE. I MATERIALI DA UTILIZZARE DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE DESCRIZIONI CONTENUTE NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO ED ELLENCO PREZZI.

## NOTE TECNICHE GENERALI

- Le tubazioni avranno diametro nominale corrispondente con quello delle valvole e saranno lute con cordero di ingheno inossidabile nel caso di ininterrotto.
- Il volume opportunamente ad uno stesso gruppo cavo il medesimo valore DN e PN, il volume principale avrà valore min. PN 6 se non diversamente specificato.
- Tutti gli organi di sicurezza dovranno essere conformi alle norme ipesi, omologati e forniti di relativo certificato.
- Tutte le tubazioni, se possibile a vista, saranno dotate di opportune stufe di sostegno in acciaio, del tipo a collare (almeno una ogni 4/6ml) con l'avvertenza di garantire una corretta dilatazione del sistema.
- Le tubazioni fuori terra, opportunamente ancorate o mezzo di adeguati sostegni, devono essere installate in modo da non risultare esposte a danneggiamenti per urti meccanici.
- Tutte le tubazioni saranno svuotabili senza dover smontare componenti significativi dell'impianto, nelle parti oltre dell'impianto dovrà essere installato idonei dispositivi di sfido automatico.
- Tutte le tubazioni per cose da acqua calda saranno colorate in rosso con isolante in classe I di resistenza al fuoco, nel tipo e negli spessori previsti dalle tabelle di legge.
- Non è ammesso il contatto di tubazioni con gesso, né la stipatura con minio o baccia, altresì è vietato l'utilizzo delle tubazioni di qualsiasi tipo per la messa a terra degli impianti elettrici.
- Primo di qualsiasi ordine e/o fornitura da parte della ditta appaltatrice, si dovrà sottoporre una campionatura completa di certificazione dalla ditta fornitrice dei materiali da D.L., ed essere determinati l'approvazione o meno.
- Per le informazioni tecniche riguardanti le tipologie di posti e le caratteristiche di idoneità dei materiali, consultare la relazione tecnica specifica. Il capitolato speciale d'appalto e le voci di elenco prezzi.

## SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA



## CERTIFICAZIONI

La presente funzionalistica serve, tenuto ed eseguito ai fini progettuali e regolari, a essere utilizzata, allo scopo di verificare l'adempimento, da parte del progettista, delle prescrizioni tecniche contenute nel capitolato di appalto. Il progettista è tenuto a garantire l'adempimento delle prescrizioni tecniche contenute nel capitolato di appalto, con particolare riferimento alle prescrizioni tecniche di tipo costruttivo, di tipo impiantistico e di tipo impiantistico. Il progettista è tenuto a garantire l'adempimento delle prescrizioni tecniche contenute nel capitolato di appalto, con particolare riferimento alle prescrizioni tecniche di tipo costruttivo, di tipo impiantistico e di tipo impiantistico.

## NOTE GENERALI

La presente funzionalistica serve a definire esclusivamente gli impianti tecnologici. Per tutto il resto si dovrà fare riferimento alle tavole grafiche architettoniche. La funzionalistica non ha valore di progetto e non ha valore di autorizzazione. Il progettista è tenuto a garantire l'adempimento delle prescrizioni tecniche contenute nel capitolato di appalto, con particolare riferimento alle prescrizioni tecniche di tipo costruttivo, di tipo impiantistico e di tipo impiantistico.

## LEGENDA

	Valvola a sfera di intercettazione manuale
	Emblema di intercettazione gas metano
	Valvola di ritegno
	Riduttore portamoneta con flangia di controllo - omologato ipesi
	Valvola by-pass differenziale
	Filtro a Y
	Valvola di sicurezza a membrana - obbligo ipesi
	Valvola di sfogo sito
	Pompa di circolazione
	Valvola di sicurezza - omologato ipesi
	Gruppo antibrucce per acqua
	Gruppo antibrucce per gas
	Valvola termostatica per acqua sanitaria
	Valvola con servomotore elettrico modulare
	Sonda di temperatura esterna
	Termostato pompe
	Termostato di sicurezza a tempo modulare - omologato ipesi
	Pressostato di sicurezza - omologato ipesi
	Riduttore di pressione
	Filtro a cunicolo per gas
	Posto termostatico a norme ipesi
	Termometro e Manometro/Barometro a norme ipesi
	Valvola a sfera di intercettazione combustibile - omologato ipesi
	Centrifugo elevazione allarme antincendio e fuggie gas
	Dispositivo ottico acustico allarme
	Piccola orofila fuori con fari regolamentari completo di intervento
	Sensore rilevazione gas
	Piccola orofila fuori con fari regolamentari completo di intervento
	Sporello antiscoppio di tipo a norma
	Node equipotenziale
	Linea di collegamento circuiti ausiliari elettrici
	Tubazione di distribuzione acqua calda e fredda dalla centrale
	Tubazione conduttrice gas in centrale in occ. ZNC
	Tubazione conduttrice acqua fredda in centrale in occ. ZNC