

COMUNE DI CONDOVE

Località: Via Rodari n. 5

PROTOCOLLO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA
GIANNI RODARI - ARCOBALENO

PROGETTISTI INCARICATI

Maritano Gianluca - Architetto
Via Matteotti, 41 - 10051 Avigliana (TO)
c.f. NRTGCE 63507 ASI 08 - p.in. 9310050017
email: maritano.gianluca@gmail.com
PEC: g.maritano@architettonicopec.it
tel/fax: 0119367132PROPRIETA':
COMUNE DI CONDOVE
Piazza Martiri della Libertà n.1
10055 - CONDOVE - TO
p.i. 01468460017

GRUPPO DI LAVORO

Geom. Alessandro Audino
Ing. Giorgio Barillaro
Dott.ssa Geol. Stefania Goffi
Arch. Wafdy Haddad
Ing. Davide Pasquini
Ing. Alessandro Revelli

DATA:

CONTENUTO:
IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E PROD.UZ.
A.C.S. AL SENSO L.10/91 - D.P.R. 41/2/93 E S.M.L.
D.G.R. 46-11/968/2009 - D. LGS. 28/2011
D. INTERM. 26/06/2015
SCHEMA FUNZIONALE

TAVOLA:

9

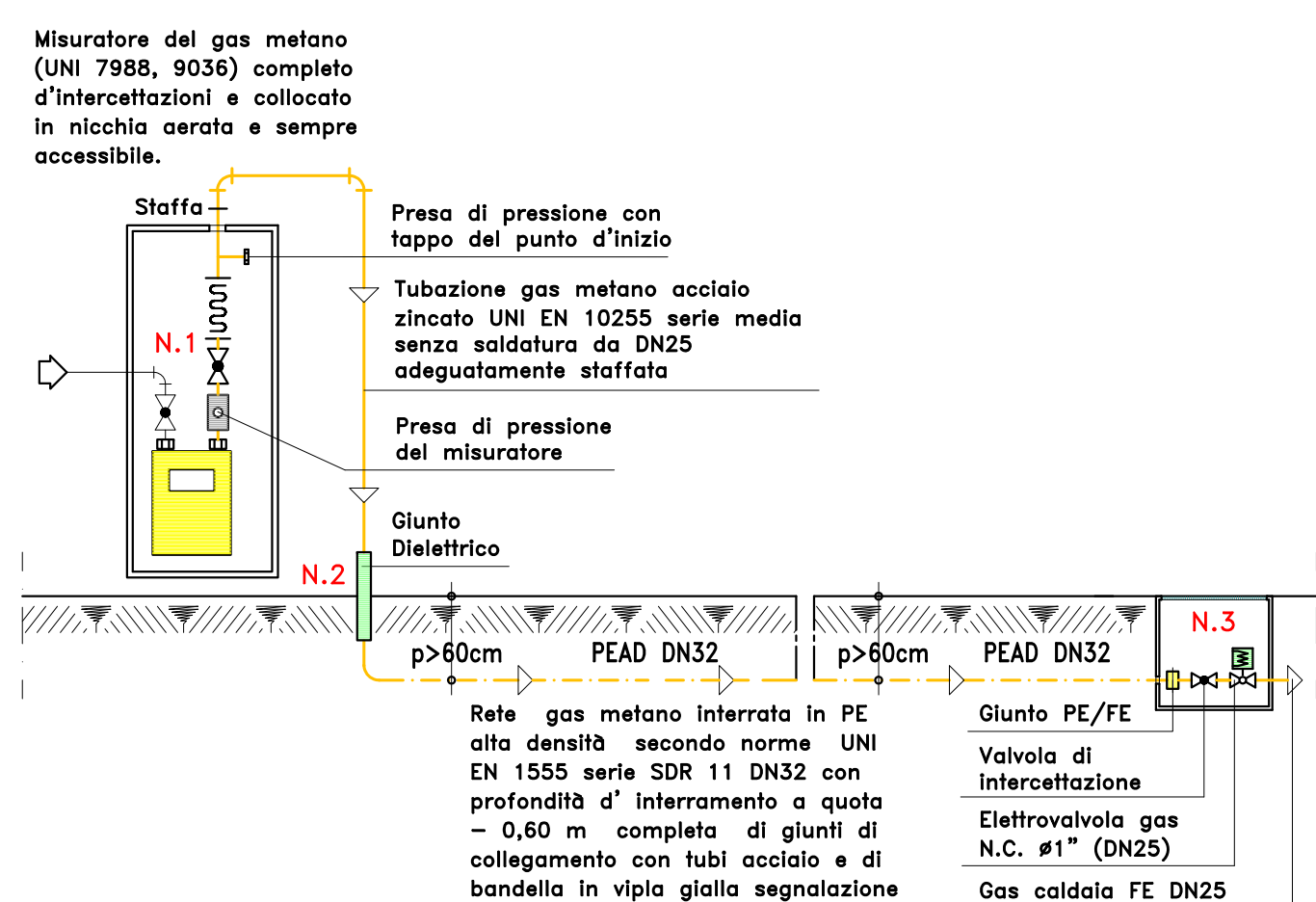
PROGETTO DEFINITIVO

NOTE:

TUTTE LE TUBAZIONI FE, RAME O MULTISTRATO COMPRESSE QUELLE IN
TRACCIA O INCASSATE SARANNO COIBENTATE SECONDO LE MODALITA'
DI POSA E LE CARATTERISTICHE DI ISOLAMENTO INDICATE NELLA
LEGGE 10/91 - D.P.R. n. 41/2 E S.M.L.TUTTE LE APPARECCHIATURE SARANNO INSTALLATE SECONDO LE VARIE
MODALITA' INDICATE DAI RISPETTIVI COSTRUTTORI.

SIMBOLOGIA PRINCIPALE

	RUBINETTO A MASCHIO		SENSORE GAS STAGNO
	VALVOLA A SFERA		QUADRO DI COMANDO CALDAIA
	SARACINESCA IN GHISA		SONDA ESTERNA
	VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA		SONDE TEMPERATURA
	POZZETTO TERMOMETRICO		REGOLATORE DI PORTATA POMPE
	TERMOMETRO CON GUAINA		MISCELATORE ELETTRONICO CON PROGRAMMATORE ANTILEGIONELLA
	MANOMETRO CON RUBINETTO		GRUPPO RIEMPIMENTO AUTOMATICO
	VALVOLA DI SICUREZZA		CONTATORE PER ACQUA
	PRESSOSTATO R.M. SICUREZZA E MINIMA		GIUNTO ANTIVIBRANTE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE METALLICO		VALVOLA DI BILANCIAMENTO
	MANOMETRO STABILIZZATO PER GAS		ELETTROVALVOLA DUE VIE
	RILEVATORE FUGHE GAS		IMBUTO DI SCARICO
	ALLARME ACUSTICO/VISIVO		COPPIA DI SONDE CON POZZETTI
	ELETTROVALVOLA FUGHE GAS		FILTRO PER ACQUA

PARTICOLARE MISURATORE GAS METANO
A SERVIZIO DELLA CALDAIA

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS METANO A CONDENSAZIONE

A CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO

DATI TECNICI:

- potenza fascolare kW 34,9
- potenza nominale resa kW 34,2

COMPLETO DI:

- Bruciatore a premiscelazione
- Kit adempimento di aspirazione e scarico
- Gruppo di sicurezza
- Termometro
- Manometro
- Apparecchiature di regolazione e sicurezza
- Pompa circuito di caldaia
- Vaso d'espansione da 15,10 - circ. caldaia
- Valvola a 3 vie preaccensione acqua calda sanitaria

ACCESSORI DA FORNIRE:

- Quadro comando caldaia
- Sonda esterna per circuito miscelatore pannelli radianti bassa temperatura

ACCUMULATORE TAMPONE VERTICALE (PUFFER)

PER ACQUA CALDA CIRCUITO RISCALDAMENTO

DATI TECNICI:

- Capacità nominale lt. 800
- Pressione esercizio accumulo 8,00 bar
- Esecuzione in acciaio carbonio
- Dimensioni H 750 mm - Ø 150 mm
- Altezza 2138 mm

COMPLETO DI:

- Termometro f.a. 120°C
- Isolamento in poliuretano sp. 100 mm
- Rivestimento in sky grigio

ACCESSORI DA FORNIRE:

- Valvola di sicurezza Ø3/4" 6,0 bar
- Vaso d'espansione chiuso p.i. 1,5 bar capacità 150 litri
- Bilmerstato
- Temperatura di inserimento 38°C
- Temperatura di spagimento 43°C

CARATTERISTICHE DELLE ELETTROPOMPE DI CIRCOLAZIONE SINGOLE

CIRCUITO PRIMARIO CALDAIA:

- giro a corredo

CIRCUITO PANNELLI:

- portata Q = 8,00 mc/ora
- prevalenza H = 5,50 m.c.a.
- assorbimento 360 Watt
- regolazione elettronica
- esecuzione singola

CIRCUITO RADIATORI:

- portata Q = 2,00 mc/ora
- prevalenza H = 3,00 m.c.a.
- assorbimento 100 Watt
- regolazione elettronica
- esecuzione singola

GRUPPO DI TRATTAMENTO ACQUA POTABILE COSTITUITO DA:

- N°1 filtro disassorbente autopulente semiautomatico con valvola di scarico Ø 1" e rete filtrante

- N°1 addolcitore elettronico funzionante con rigenerazione mista tempo/volume elettronico con vasca salinoma da lt. 100:

- portata max. Q=1,6 mc/h attacchi Ø 1"
- ciclo 90 mc x 17°r

- N°1 sterilizzatore resine a norma DPR 443/90

PACCHETTO SOLARE COSTITUITO DA BOLLITORE A

DOPPIO SCAMBIATORE E 2 COLLETTORI SOLARI PIANI

DATI TECNICI DEL BOLLITORE:

- capacità lt. 500
- scambiatore superiore integrazione 0,80 mq
- scambiatore inferiore solare 1,31 mq
- pressione max esercizio lato sanitario 8,00 bar

BOLLITORE COMPLETO DI:

- mantello isolante
- anodo di magnesio
- termometro
- miscelatore termostatico

ACCESSORI ESTERNI DA FORNIRE PER IL BOLLITORE:

- valvola di sicurezza da Ø1/2" tarata a 6,0 bar
- vaso d'espansione con membrana in cauccioli avente capacità di lt. 24 con p.i. 2,5 bar
- elettropompa di ricambio sanitario con orologio programmatore orario

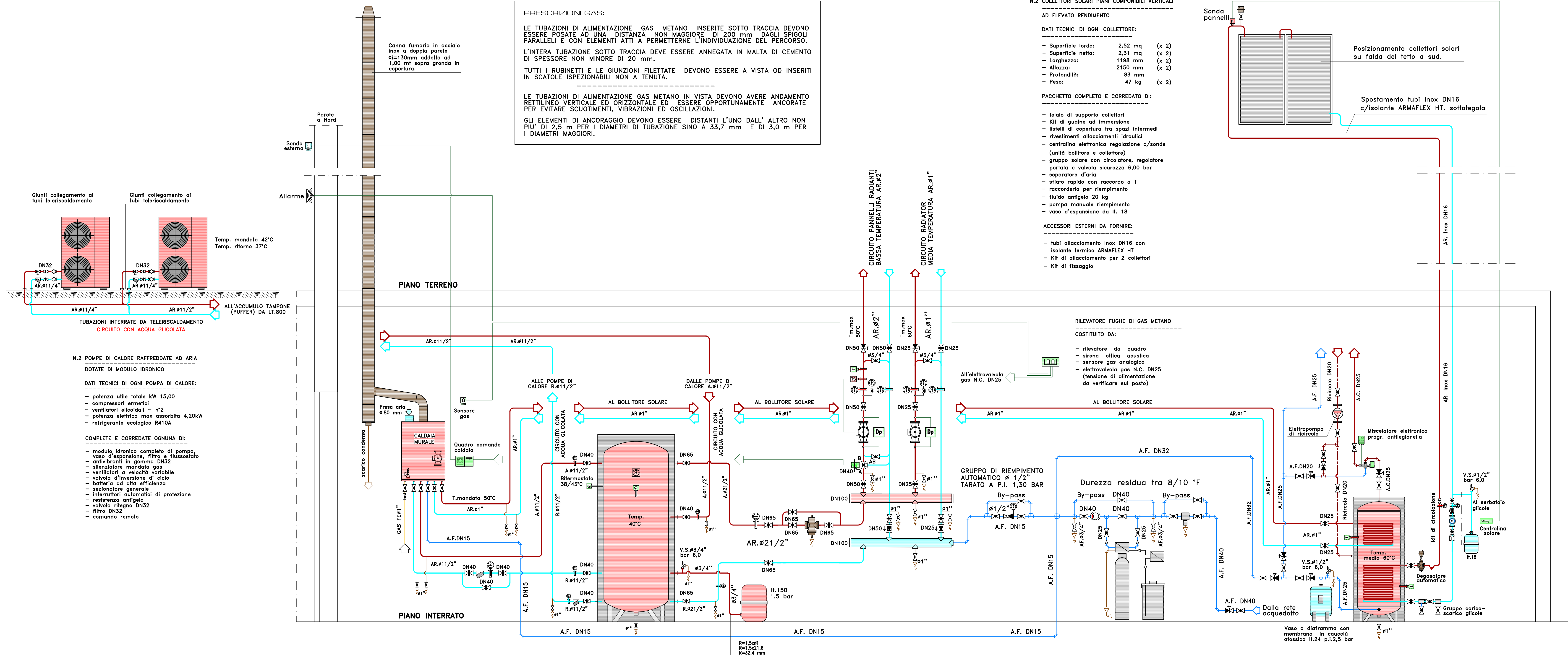
PRESCRIZIONI GAS:

LE TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE GAS METANO INSERITE SOTTO TRACCIA DEVONO ESSERE POSATE AD UNA DISTANZA NON MAGGIORE DI 200 mm DAGLI SPIGLI PARALLELI E CON ELEMENTI ATT' A PERMETTERE L'INDIVIDUAZIONE DEL PERCORSO. L'INTERA TUBAZIONE SOTTO TRACCIA DEVE ESSERE ANNEGATA IN MALTA DI CEMENTO DI SPESSORE NON MINORE DI 20 mm.

TUTTI I RUBINETTI E LE GIUNZIONI FILETTATE DEVONO ESSERE A VISTA OD INSERITI IN SCATOLE ISPEZIONABILI NON A TENUTA.

LE TUBAZIONI DI ALIMENTAZIONE GAS METANO IN VISTA DEVONO AVERE ANDAMENTO RETTILINEO VERTICALE ED ORIZZONTALE ED ESSERE OPPORTUNAMENTE ANCORATE PER EVITARE SCUOTIMENTI, VIBRAZIONI ED OSCILLAZIONI.

GLI ELEMENTI DI ANCORAGGIO DEVONO ESSERE DISTANTI L'UNO DALL' ALTRO NON PIU' DI 2,5 m PER I DIAMETRI DI TUBAZIONE SINO A 33,7 mm E DI 3,0 m PER I DIAMETRI MAGGIORI.



Collaboratore: Ing. Alessandro REVELLI

Ufficio: Via Matteotti n. 30 - 10051 AVIGLIANA (TO)
Email: info@studio-revelli.com Tel 011/939.94.68 M: 366.366716