consulenza & progettazione s.r.l
Strada Moncalieri, 2
10098 RIVOLI (TO)
Tel: 011-9537654
Fax: 178-2725558
e-mail: info@oningegneria.it

Provincia di **TORINO**

Comune di **ALBIANO D'IVREA**

Committente:

COMUNE DI ALBIANO D'IVREA

Corso Vittorio Emanuele, 54 - 10010 Albiano D'Ivrea (TO)

Sede Impianto:

Via Vecchio Naviglio - 10010 Albiano D'Ivrea (TO)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE

ELABORATO GRAFICO IMPIANTI

Committenza	Il Tecnico incaricato
	Ing. Luca Corongiu

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO — Dott. Ing. LUCA CORONGIU — n. 1256 Y

RECORD DELLE MODIFICHE

Ed.	Rev.	Data	Modifica	Compilazione	Approvazione
01	00	18.01.2018	Emissione	GL	LC

TAV1 - Elaborato grafico impianti

A norma della vigente legge sul diritto d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altri né pubblicato o utilizzato per qualsiasi scopo diverso da quello per cui è stato consegnato dallo scrivente.

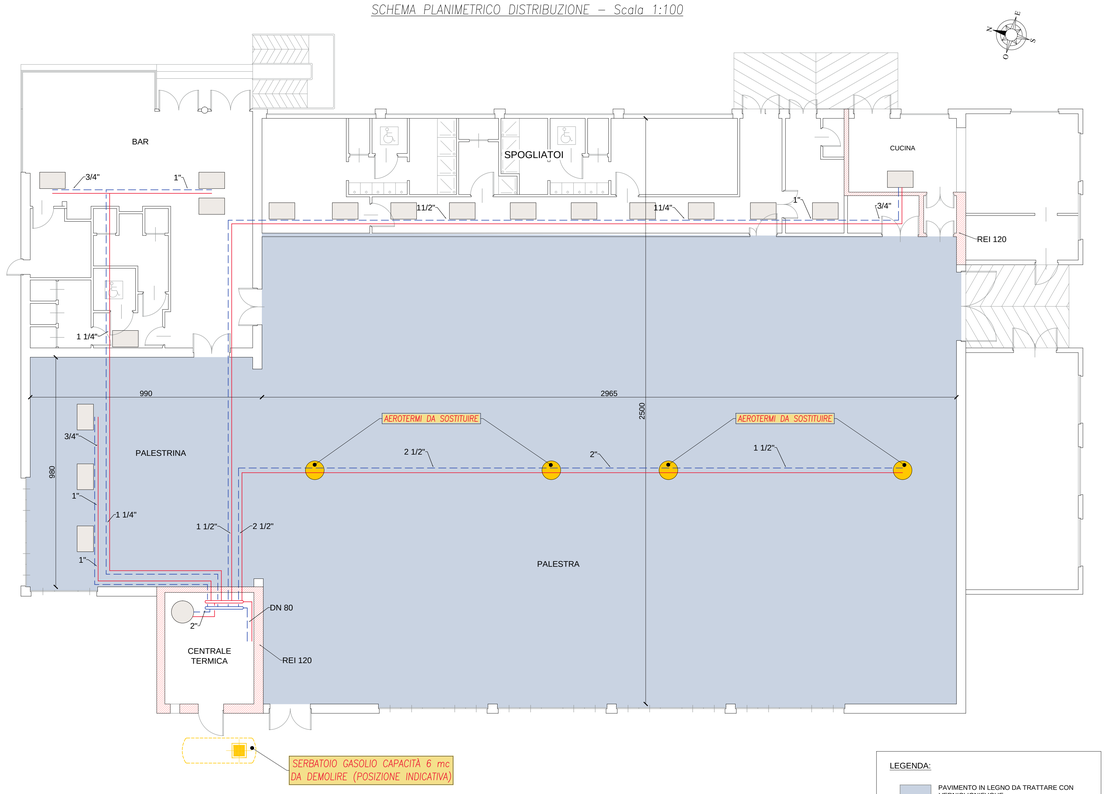
INQUADRAENTO – Scala 1:1000

LEGENDA

A. AREA COMUNE CORTE
B. PALESTRA CON ACCESSORI
C. SPOGLIATOI PER CAMPO DI CALCIO
D. CAMPO DI CALCIO
E. CAMPO DA TENNIS
F. CAMPO DI PALLAVOLO
G. PIAZZALE PARCHEGGI
H. AREA VERDE
L. CENTRALE TERMICA

PERCORSO INTERRATO NUOVA LINEA DI ADDUZIONE GAS METANO IN PE 100 SDR 17

SCHEMA PLANIMETRICO DISTRIBUZIONE – Scala 1:100

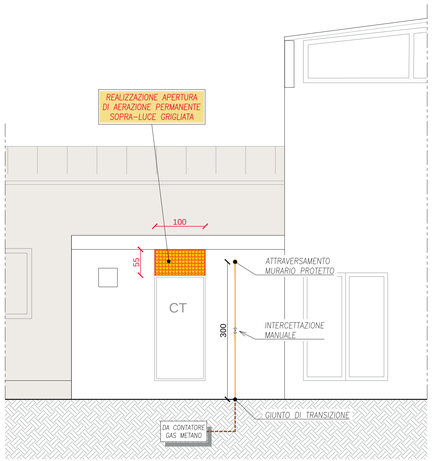


LEGENDA:

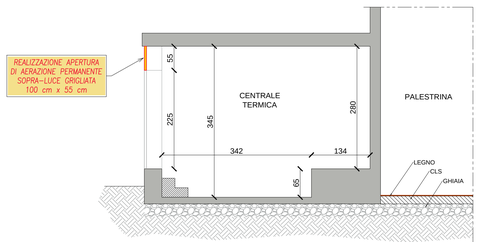
PAVIMENTO IN LEGNO DA TRATTARE CON VERNICI IGNIFUGHE

AEROFOTO – Scala 1:3000

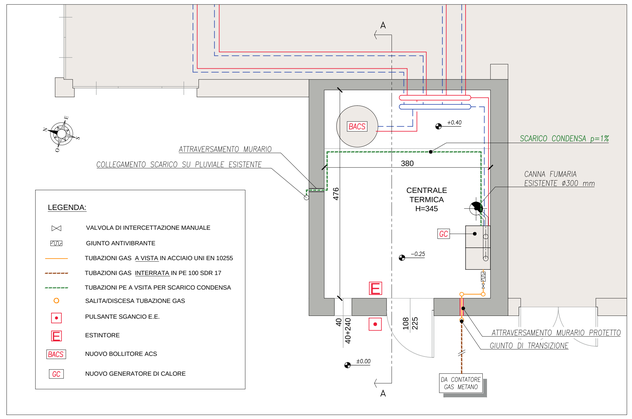
PROSPETTO OVEST – DETTAGLIO C.T. – Scala 1:50



SEZIONE A–A – Scala 1:50



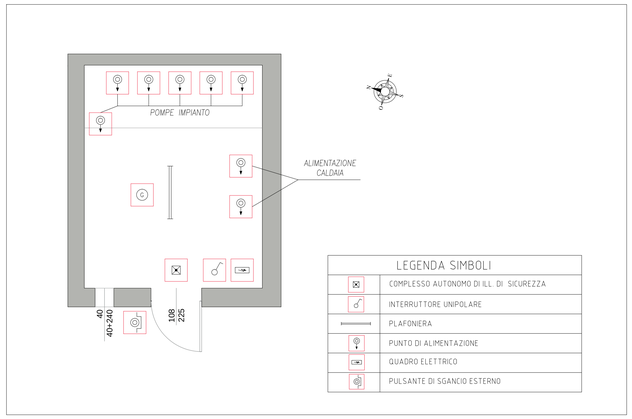
PIANTA CENTRALE TERMICA – Scala 1:50



LEGENDA:

	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE MANUALE
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	TUBAZIONI GAS A VISTA IN ACCIAIO UNI EN 10255
	TUBAZIONI GAS INTERRATA IN PE 100 SDR 17
	TUBAZIONI PE A VISITA PER SCARICO CONDENSA
	SALITA/DISCESA TUBAZIONE GAS
	PULSANTE SGANCIO E.E.
	ESTINTORE
BACS	NUOVO BOLLITORE ACS
GC	NUOVO GENERATORE DI CALORE

IMPIANTO ELETTRICO – Scala 1:50



LEGENDA SIMBOLI	
	COMPLESSO AUTONOMO DI ILL. DI SICUREZZA
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	PLAFONIERA
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	PULSANTE DI SGANCIO ESTERNO

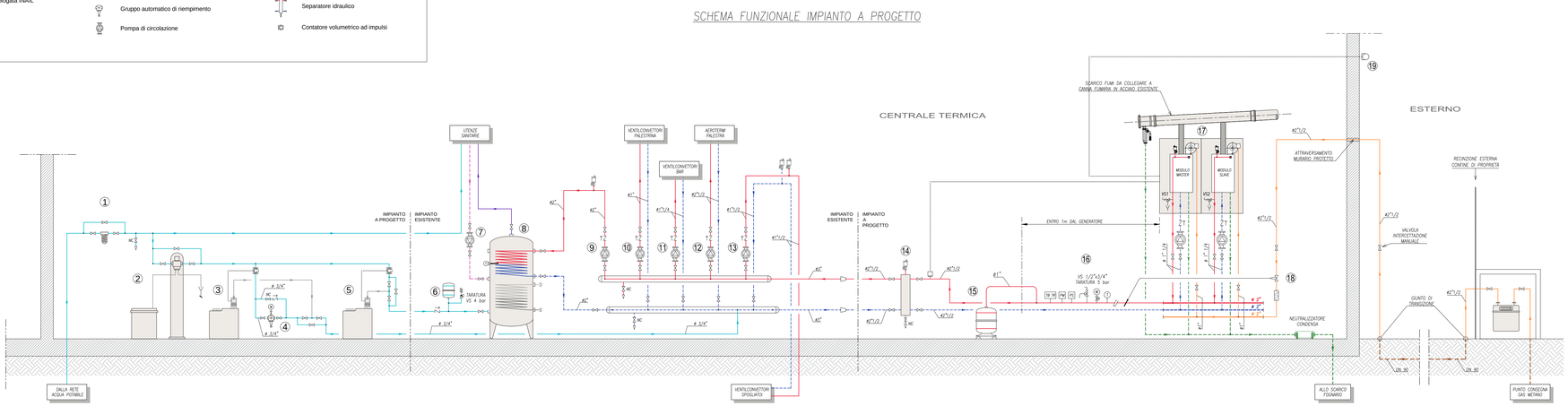
LEGENDA COMPONENTI:

1: Filtro a cartuccia
2: Impianto di addolcimento
3: Condizionamento chimico acqua di riscaldamento
4: Impianto di caricamento automatico
5: Trattamento chimico acqua calda sanitaria
6: Vaso di espansione circuito SANITARIO di nuova fornitura capacità 24 litri, pressione massima 6 bar
7: Pompa ricircolo ACS esistente
8: Bollitore bivalente predisposto per integrazione solare capacità 1000 litri
9: Circolatore di nuova fornitura tipo GRUNDFOS mod. MAGNA 1 25-60 o similare
10: Circolatore di nuova fornitura tipo GRUNDFOS mod. MAGNA 3 25-60 o similare
11: Circolatore di nuova fornitura tipo GRUNDFOS mod. MAGNA 3 25-60 o similare
12: Circolatore di nuova fornitura tipo GRUNDFOS mod. MAGNA 3 32-80 o similare
13: Circolatore di nuova fornitura tipo GRUNDFOS mod. MAGNA 3 25-60 o similare
14: Separatore idraulico
15: Vaso di espansione circuito RISCALDAMENTO di nuova fornitura, capacità 150 litri, pmax 6 bar, precarica 1,5 bar Kit sicurezze INAIL
16: Generatore di calore di nuova fornitura di tipo pensile, modulare, a metano, a condensazione, potenza 230 kW, pressione massima di esercizio 6 bar tipo RIELLO mod. CONDEXA Pro3 o similare
17: Valvola di intercettazione combustibile
18: Sonda esterna

LEGENDA SIMBOLI:

Valvola di intercettazione	Pressostato di massima a riarmo manuale a norme INAIL	Valvola di intercettazione combustibile omologata INAIL
Vavola di ritegno	Pressostato di minima a riarmo manuale a norme INAIL	Pompa dosatrice
Riduzione concentrica	Regolazione termostatica e termostato di sicurezza a riarmo manuale a norme INAIL	Contenitore per soluzioni chimiche
Termometro a quadrante a norme INAIL 0-120°C	Sonda temperatura esterna	Neutralizzatore di condensa
Pozzetto termometrico a norme INAIL	Raccordo flessibile gas	Addolcitore
Termometro a quadrante a norme INAIL 0-120°C	Filtro a cartuccia per acqua	Separatore idraulico
Rubinetto portamanometro con flangia di controllo	Gruppo automatico di riempimento	Contatore volumetrico ad impulsi
Valvola di sicurezza omologata INAIL	Pompa di circolazione	
Disaeratore		
Vaso di espansione		

LEGENDA TRATTI:

MANDATA / RITORNO ACQUA DI RISCALDAMENTO	tubazione in acciaio UNI 10255 coibentato con lana di roccia e finitura di alluminio
ADDUZIONE ACQUA POTABILE	tubazione in acciaio UNI 10255 non coibentata
MANDATA ACQUA CALDA SANITARIA	tubazione in acciaio UNI 10255 coibentata con elastomero e finitura in alluminio
RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA	tubazione in acciaio UNI 10255 coibentata con elastomero e finitura in alluminio
ADDUZIONE GAS METANO - TUBO A VISTA	tubazione in acciaio UNI 10255 non coibentata
ADDUZIONE GAS METANO - TUBO INTERRATO	tubazione in PE 100 SDR 17 non coibentate
SCARICO CONDENSA	tubazione in PE
Collegamenti elettrici (segnale)	

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO A PROGETTO