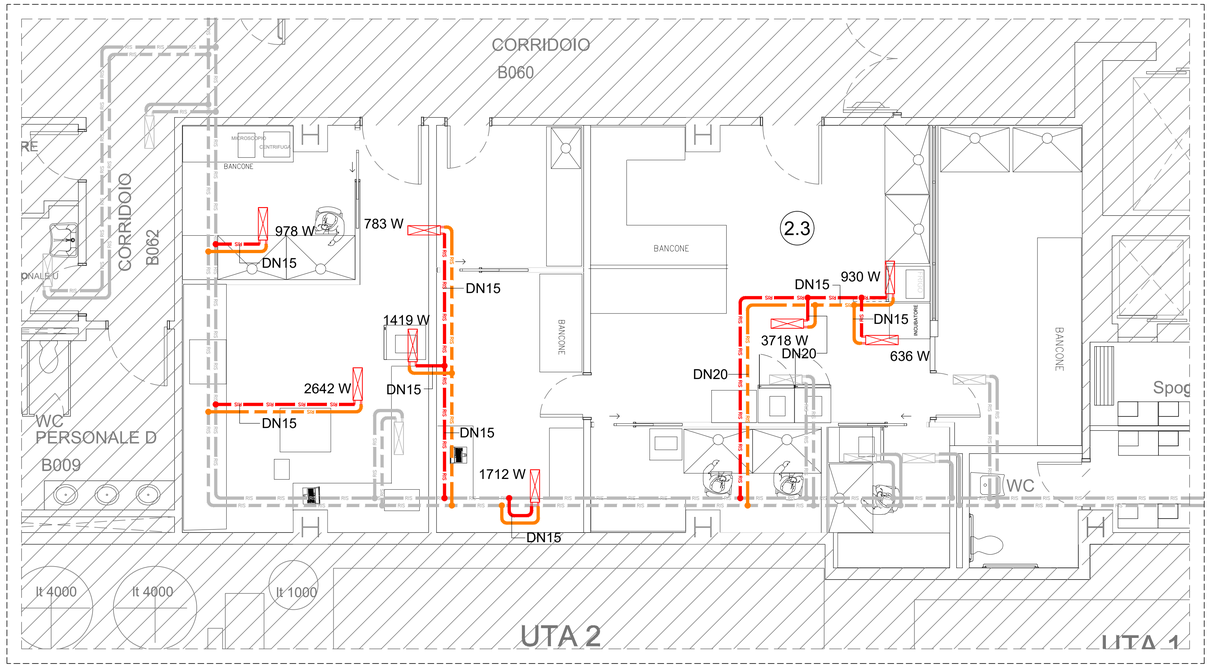
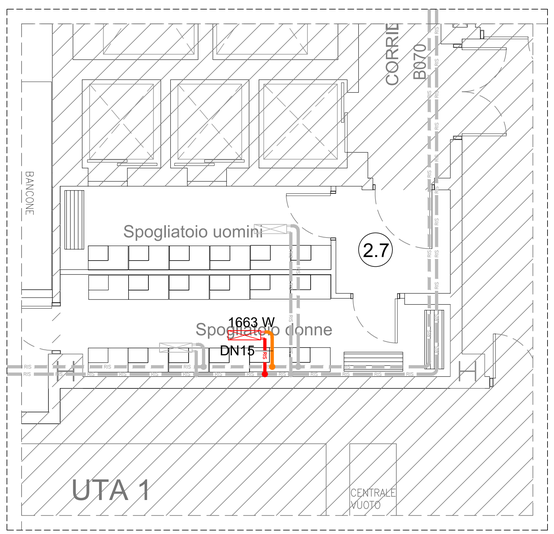


2.3 Laboratori di ricerca
Impianto di climatizzazione
Scala 1:50



2.7 Spogliatoio
Impianto di climatizzazione
Scala 1:50

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO PER CIRCUITO BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO, NUOVA INSTALLAZIONE
	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO PER CIRCUITO BATTERIE DI POST-RISCALDAMENTO, ESISTENTI
	BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO, NUOVA INSTALLAZIONE
	BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO, ESISTENTE
GLI IMPIANTI SI INTENDONO COMPRENSIVI DI TUTTI GLI ONERI, LE PRESTAZIONI, I MEZZI E GLI ACCESSORI , ANCHE SE NON ESPLICITAMENTE MENZIONATI O DESCRITTI, ATTI A GARANTIRNE LA CORRETTA REALIZZAZIONE ED IL PERFETTO FUNZIONAMENTO A REGOLA D'ARTE	
SUI PERCORSI PRINCIPALI E SECONDARI SARANNO POSTE BARRIERE TAGLIAFIAMMA E SIGILLATURA REI IN TUTTI I PASSAGGI DI PARETE, SOLETTE REI ED ALL'ENTRATA DELLE ZONE COMPARTIMENTATE CON PORTE TAGLIAFUOCO	
DOVRANNO ESSERE ESEGUITE PREVENTIVAMENTE TUTTE LE FOROMETRIE E LE TRACCE CONFORMI PER QUANTITÀ, NUMERO, DIMENSIONI E POSIZIONAMENTO ALLA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEGLI IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI	
TUTTI I MATERIALI ELETTRICI E TUTTE LE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE CON MARCHIO ***CE***	

ISOLAMENTI TUBAZIONI: RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E ACQUA SANITARIA

ACQUA REFRIGERATA-FREDDA SANITARIA:

A) ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO E NEGLI AMBIENTI FREDDI
- **Guaina flessibile a base di gomma sintetica EUROCLASSE B-s2-d0 (conduttività termica λ 0,040 W/mK a T=40°C)**
- **SPESSORE: 19mm per diametro esterno fino a DN50**
- **SPESSORE: 32mm per diametri da DN50 fino a DN150**
- **SPESSORE: 32mm per diametri superiori a DN150**

B) ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO RISCALDATO
- **Guaina flessibile a base di gomma sintetica EUROCLASSE B-s2-d0 (conduttività termica λ 0,040 W/mK a T=40°C)**
- **SPESSORE: 13mm per diametro esterno fino a DN40**
- **SPESSORE: 19mm per diametri superiori a DN40**

C) NELLE CENTRALI TECNOLOGICHE
- **Guaina flessibile a base di gomma sintetica EUROCLASSE B-s3-d0 (conduttività termica λ 0,040 W/mK a T=40°C)**
- **SPESSORE: 32mm per diametro esterno fino a DN25**
- **SPESSORE: 40mm per diametri da DN32 fino a DN40**
- **SPESSORE: 50mm per diametri da DN50 a DN65**
- **SPESSORE: 60mm per diametri superiori a DN65**

ACQUA CALDA-ACQUA CALDA SANITARIA:

A) ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO E NEGLI AMBIENTI FREDDI
- **Guaina flessibile a base di gomma sintetica EUROCLASSE B-s2-d0 (conduttività termica λ 0,040 W/mK a T=40°C)**
- **SPESSORE: 32mm per diametro esterno fino a DN25**
- **SPESSORE: 40mm per diametri da DN32 fino a DN40**
- **SPESSORE: 50mm per diametri da DN50 a DN65**
- **SPESSORE: 60mm per diametri superiori a DN65**

B) ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO RISCALDATO
- **Guaina flessibile a base di gomma sintetica EUROCLASSE B-s2-d0 (conduttività termica λ 0,040 W/mK a T=40°C)**
- **SPESSORE: 13mm per diametro esterno fino a DN40**
- **SPESSORE: 19mm per diametri superiori a DN40**

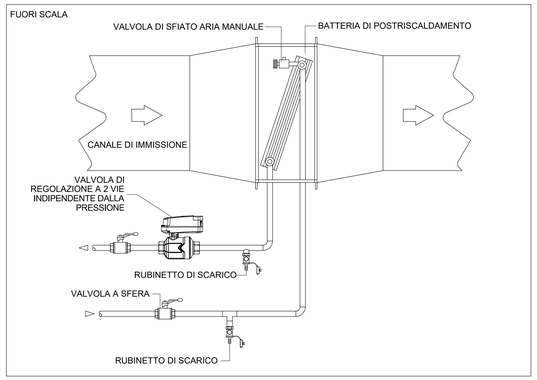
C) NELLE CENTRALI TECNOLOGICHE
- **Guaina flessibile a base di gomma sintetica EUROCLASSE B-s3-d0 (conduttività termica λ 0,040 W/mK a T=40°C)**
- **SPESSORE: 32mm per diametro esterno fino a DN25**
- **SPESSORE: 40mm per diametri da DN32 fino a DN40**
- **SPESSORE: 50mm per diametri da DN50 a DN65**
- **SPESSORE: 60mm per diametri superiori a DN65**

FINITURA ESTERNA:
- **IN LAMIERA DI ALLUMINIO, spessore 6/10mm all'esterno, nei cunicoli tecnici e nelle centrali**
- **SENZA FINITURA ESTERNA , sotto traccia**
- **FINITURA ESTERNA, in PVC nei controsoffitti e nei cavedi tecnici all'interno dei fabbricati**

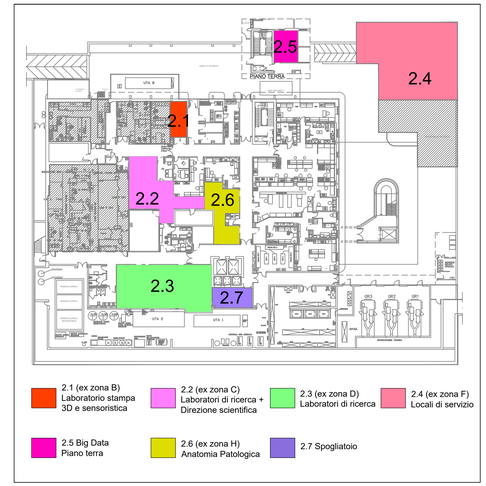
COIBENTAZIONE VALVOLE ACQUA CALDA/FREDDA:
- **VALVOLE FREDDE/CALDE: Guaina flessibile a base di gomma sintetica EUROCLASSE B-s2-d0 (B-s3-d0 nelle centrali) con finitura in lamiera di alluminio**

DETTAGLIO BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO

FUORI SCALA



CHIAVE DI LETTURA - LOTTO 2



VALIDO SOLO PER IMPIANTI MECCANICI

ISMETT *Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico*

"Potenziamento infrastrutture di ricerca GMP Facility, laboratori di ricerca e servizi diagnostici e terapeutici dell'IRCCS ISMETT "

Progetto per la ristrutturazione e realizzazione di Laboratori interni.

CUP: G76G17000130007

RTP:

CAPOGRUPPO MANDATARIA
PRISMA ENGINEERING s.r.l.
Via XI Febbraio,n° 2/A
35020 Villatora di Saonara (PD)
Tel. +39 049 8798500
Web: www.prismaengineering.it

MANDANTI
TECNO2O Engineering s.r.l.
Via Giuseppe la Farina is.R, n° 91
98122 Messina (ME)
Tel. +39 090 2921797

Arch. Carmelo Barbera
Via Minissale, n° 24
98122 Messina (ME)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

PE-IM-IC2.2

TITOLO:

LOTTO 2
ZONE 2.3 - 2.7
DISTRIBUZIONE PLANIMETRICA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

NOME FILE:	SCALA:	DATA:
12417EE002	1:50	30.07.2018

REV.	DESCRIZIONE	DATA	RED.	VER.
00	PRIMA EMISSIONE	30.07.2018	D.P.	P.T.