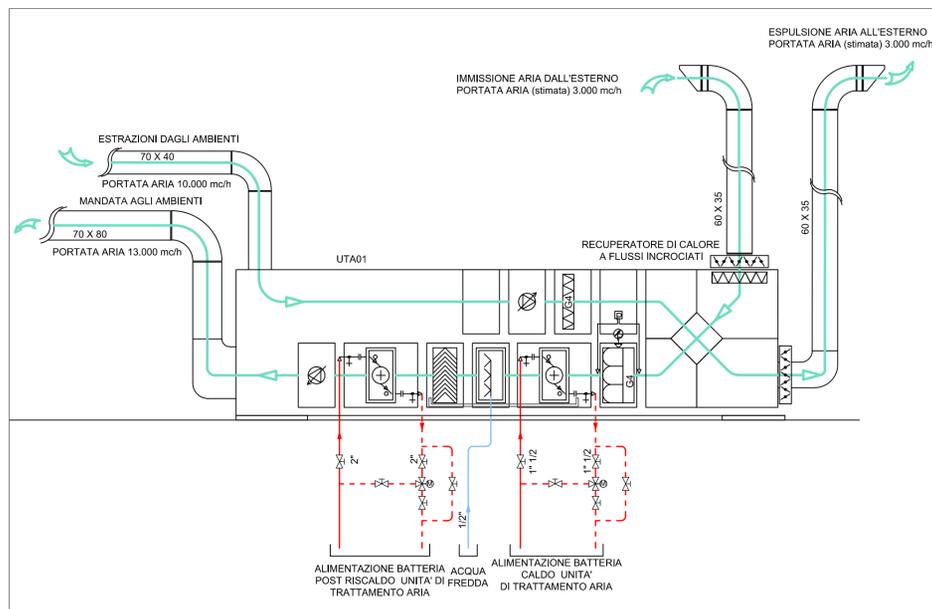


LEGENDA TUBAZIONI	
	MANDATA ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	RITORNO ACQUA CALDA RISCALDAMENTO
	MANDATA ACQUA REFRIGERATA
	RITORNO ACQUA REFRIGERATA
	ALIMENTAZIONE DA ACQUEDOTTO (tubo in FeZn)
	LINEA DI RACCOLTA CONDENSA E SCARICHI
	COLLEGAMENTI ELETTRICI
	PARTE DI IMPIANTO NON OGGETTO DI INTERVENTO

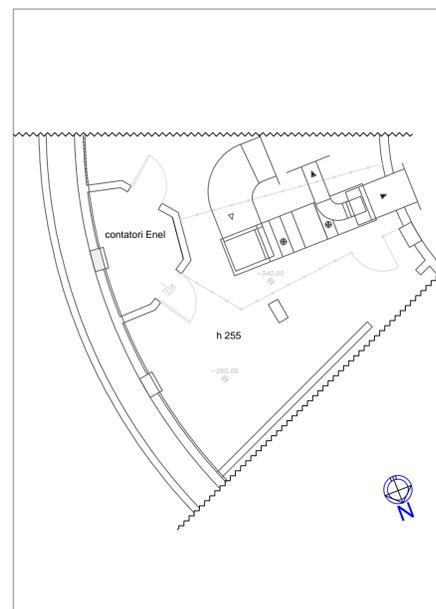
SIMBOLOGIA SECONDO UNI 9511-1 1989			
	Valvola a sfera		Termostato di sicurezza a riarmo manuale
	Valvola a farfalla		Termostato di regolazione
	Valvola a saracinesca		Pressostato di blocco a riarmo manuale
	Valvola a globo		Pressostato di minima a riarmo manuale
	Valvola a due vie		Valvola di scarico termico
	Valvola a tre vie		Valvola d'intercezione del combustibile
	Valvola a quattro vie		Pozzetto per termometro
	Valvola di bilanciamento della portata		Valvola di sicurezza
	Valvola di non ritorno		Leva a strappo per intercettazione gasolio
	Valvola a galleggiante		Manometro a quadrante
	Filtro Y (a cestello)		Termometro a quadrante
	Servomotore		Presa di pressione rete gas
	Circolatore singolo		Flussostato
	Circolatore gemellare		Giunto antivibrante
	Circolatore singolo a velocità variabile		Riduzione
	Circolatore gemellare a velocità variabile		Imbuto di scarico
			Scaricatore di condensa
			Gruppo di riempimento automatico
	Valvola termostatica impianto sanitario		Contatore acqua
	Valvola termostatica e detettore		Dosatore di polifosfati
	Regolatore di pressione		Tronchetto misuratore di portata
	Rubinetto di spillamento o scarico		Sonda di temperatura
	Sonda di pressione		Sonda fumi
	Sonda ambiente		Sonda esterna
	Sonda umidità relativa		Regolatore elettronico
	Giunto elastico		Contattori con contaimpulsivi
	Rubinetto con manometro e riccio ammortizzatore		

LEGENDA COMPONENTI DA INSTALLARE						
COD	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CARATTERISTICHE PRINCIPALI		
UTA01	Unità di trattamento aria	xxxx	yyyy	Portata aria	Pot. Elt.	Filtri
				10.000 mch	2,35 kW	G4
				Portata aria	Pot. Elt.	Filtri
				10.000 mch	2,35 kW	G4

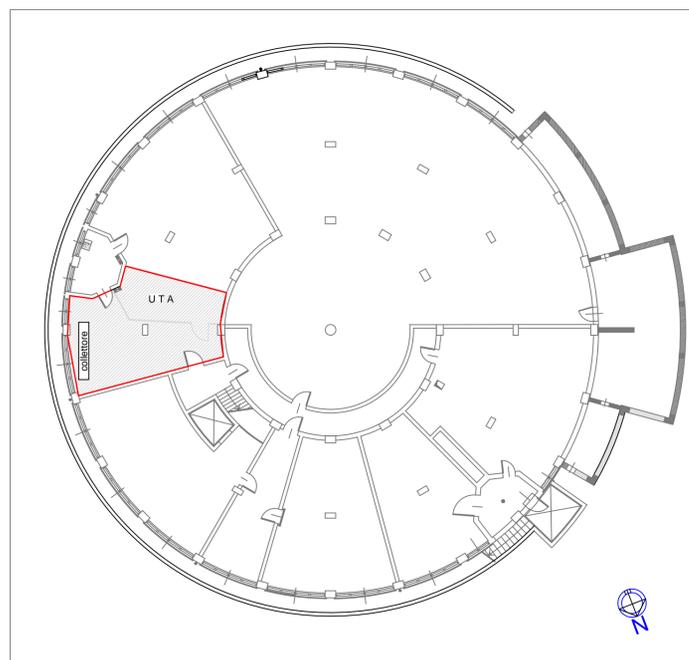
SIMBOLOGIA SECONDO UNI 9511-1 1989			
	Sonda umidità relativa ambiente		Umidificatore autonomo a vapore
	Rivelatore ottico di fumo da canale		Regolatore di portata - regolazione a molla
	Pressostato differenziale		Misuratore di portata
	Ventilatore con inverter		Termostato da condotta con capillare di media a riarmo manuale
	Serranda ad alette parallele		Filtro per aria a pannelli
	Serranda ad alette contrapposte		Filtro per aria a tasche
	Serranda a sovrappressione		Filtro per aria rotativo
	Serranda tagliafuoco		Batteria di riscaldamento a circolazione d'acqua
	Griglia di ventilazione		Batteria di raffreddamento a circolazione d'acqua
	Griglia antitemperie		Batteria di riscaldamento / raffreddamento a circolazione d'acqua
	Separatore di gocce		Batteria di recupero calore a circolazione d'acqua
	Silenziatore		Umidificatore - distributore di calore



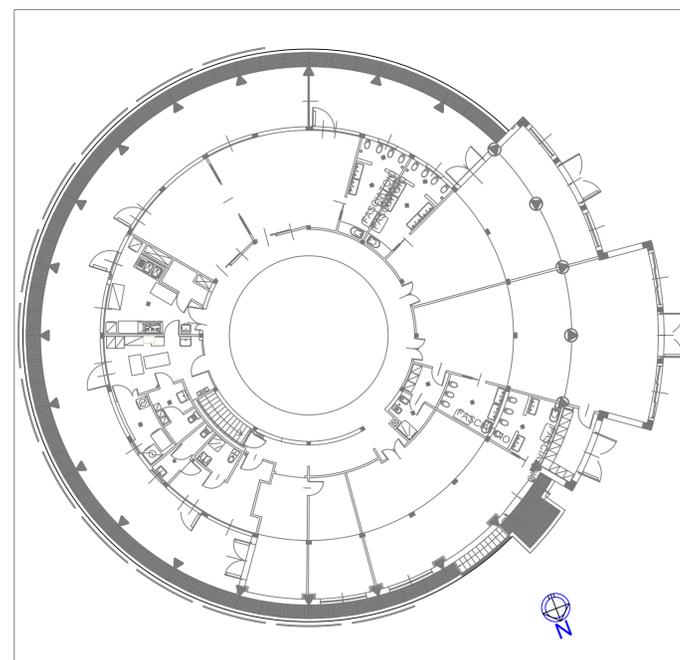
Schema UTA



Particolare locale UTA - Scala 1:100



Piano Interrato - Scala 1:200



Piano Terra - Scala 1:200

REGIONE LOMBARDA PROVINCIA DI MILANO
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO

PROGETTO
APPALTO DI SERVIZIO ENERGIA TERMICA
PER BENI IMMOBILI DI PROPRIETA'
DELL'AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE

OGGETTO TAVOLA
Sostituzione unità di trattamento aria
Asilo nido Arcobaleno - Via S. Carlo, 9

COMMITTENTE
COMUNE DI CINISELLO BALSAMO
Piazza XXV Aprile n° 4
Tel. 02 66 02 31
20092 Cinisello Balsamo (MI)

TAVOLA N°
CTE1-SCT1-01

N° EMISSIONE
01

SCALA
1:200
1:100

DATA

DISEGN.
GLM

CONTR.
MM

COD. LAVORO

COD. RICERCA

NOTE

N°	Data	Descrizione modifiche apportate	Dis.to	Contr.to	Visto
00	giugno 2017	Prima emissione: PROGETTO PRELIMINARE	GLM	MM	MM

STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. Mauro Mandrino
Via Pioviera n° 16 - San Giuliano Nuovo
15122 ALESSANDRIA (AL)
Tel / Fax 0131 38 79 06 Cell. 335 81 81 655
C.F. : MNDMRA52L02A182R
P. IVA: 01694510064
E-Mail: mauromandrino@libero.it
PEC: mauro.mandrino@ingpec.eu

TIMBRO & FIRMA
INGEGNERIA PROVALESA
SETTORI CIVILE AMB. INDUSTRIA - INFORMATICA
MAURO MANDRINO
INGEGNERE
PROVALESA