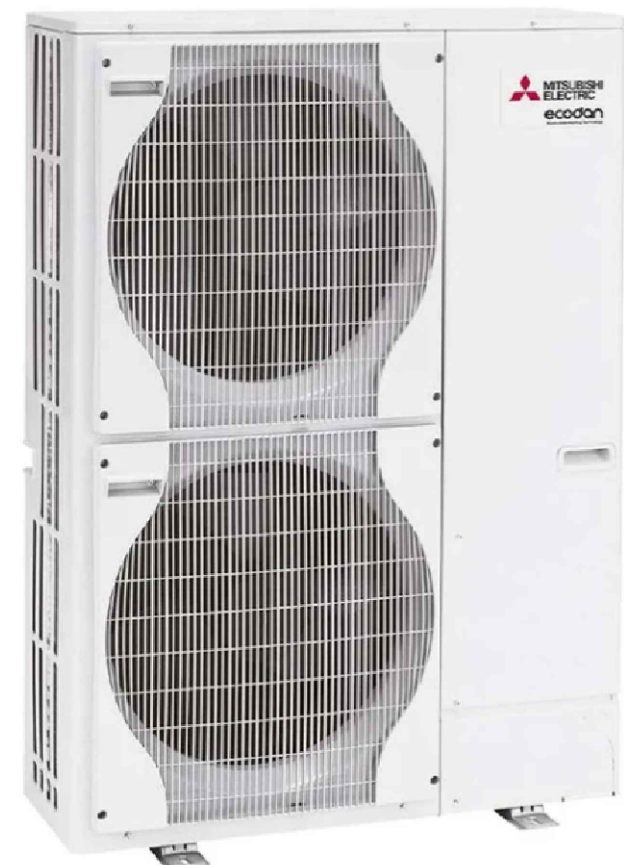
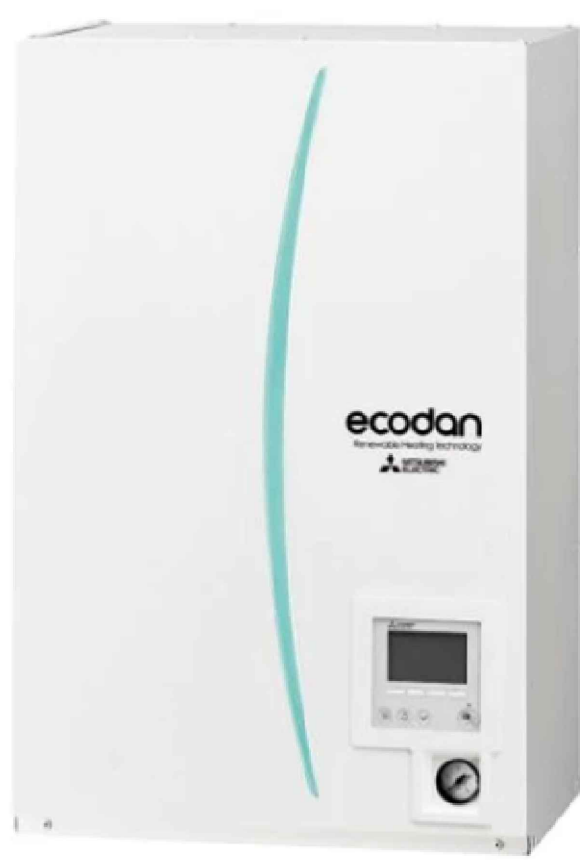


LEGENDA SISTEMA DI GENERAZIONE	
POS.	DESCRIZIONE
01	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA AD ALTA EFFICIENZA - Gas refrig. R410A versione silenziata completa, dati tecnici: RISCALDAMENTO (Ta: 7°C , TH20: 35°C delta: 5°C) : Capacità di riscaldamento Nom: kW 25,00 Alimentazione: 400/3/50 - Massima Corrente assorbita: 21 A COP: 4,00 Peso: 136 kg Potenza sonora: 78 dB(A) Campo di funzionamento: -20°C/+21°C Dimensioni AxLxP (mm): 1338x1050x330 Marca: MITSUBISHI ELECTRIC mod. PUHZ-SW200YKA
02	Modulo idronico da interno per la produzione di acqua calda e fredda.Utilizzabile per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria(opzionale) Caratteristiche Tecniche: Alimentazione Elettrica: (V230 - 50 Hz) Potenza Assorbita da circolatore: 63 Watt Riscaldatore Ausiliario: 2 KW (SI ATTIVA SOLO IN FUNZIONE ANTILEGIONELLA) DIM. (AxLxP):950x600x360 Marca MITUBISHI ELECTRIC mod. ERSE-MED
03	Bollitore PLEION BPU combinato previsto di doppio volume per stoccaggio e produzione di acs e stoccaggio di acqua tecnica, il tutto pre-assemblato su un unico accumulo. Il volume superiore, previsto di serpentino interno, e' progettato per lo scambio di energia con pompa di calore. Il serpentino a doppia spira interna possiede una maggiore superficie, per il corretto scambio di energia con generatori di calore a bassa temperatura di mandata. La sezione superiore e' realizzato in acciaio al carbonio e vetrificato in forno a 850 [°C] conformemente alla DIN 4753. L'accumulo è fornito di anodo al magnesio, pozzetto porta termometro e termometro. La sezione inferiore, adatta al contenimento di acqua tecnica, è realizzata in acciaio al carbonio S235JR, verniciato all'esterno. L'accumulo è interamente isolato con poliuretano rigido iniettato direttamente, autoestinguente ed non asportabile. Finitura esterna di colore bianco, fondello e coperchio di superiore in materiale plastico termoformato di colore nero. Fabbricato in conformità allo standard ISO 9002 e garantito 5 anni. DATI TECNICI MAX Temperatura scambiatore PDC [°C] 95; MAX Temperatura bollitore sanitario [°C] 95; MAX Temperatura bollitore tecnico [°C] 95; MAX pressione scambiatore PDC [bar] 10; MAX pressione bollitore sanitario [bar] 10; MAX pressione bollitore tecnico [bar] 3; Contenuto bollitore [l] 295; Volume accumulo inferiore (tecnico) [l] 71; Volume accumulo superiore (sanitario) [l] 205; Contenuto scambiatore PDC [l] 19,0; Superficie scambiatore PDC [m2] 3,0; Peso a vuoto [kg] 102; Spessore isolamento [mm] 50 Marca: PLEION mod. BPU300

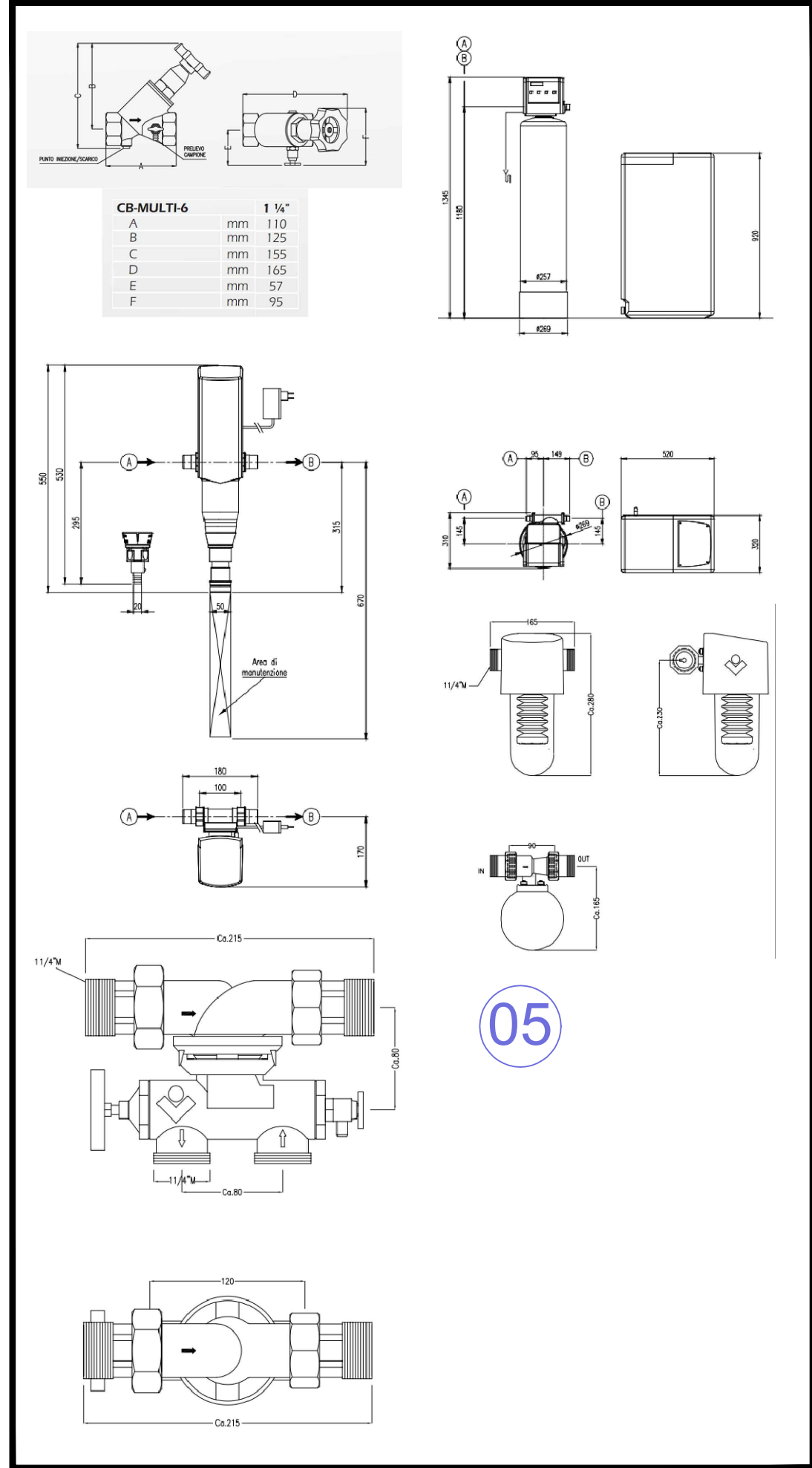
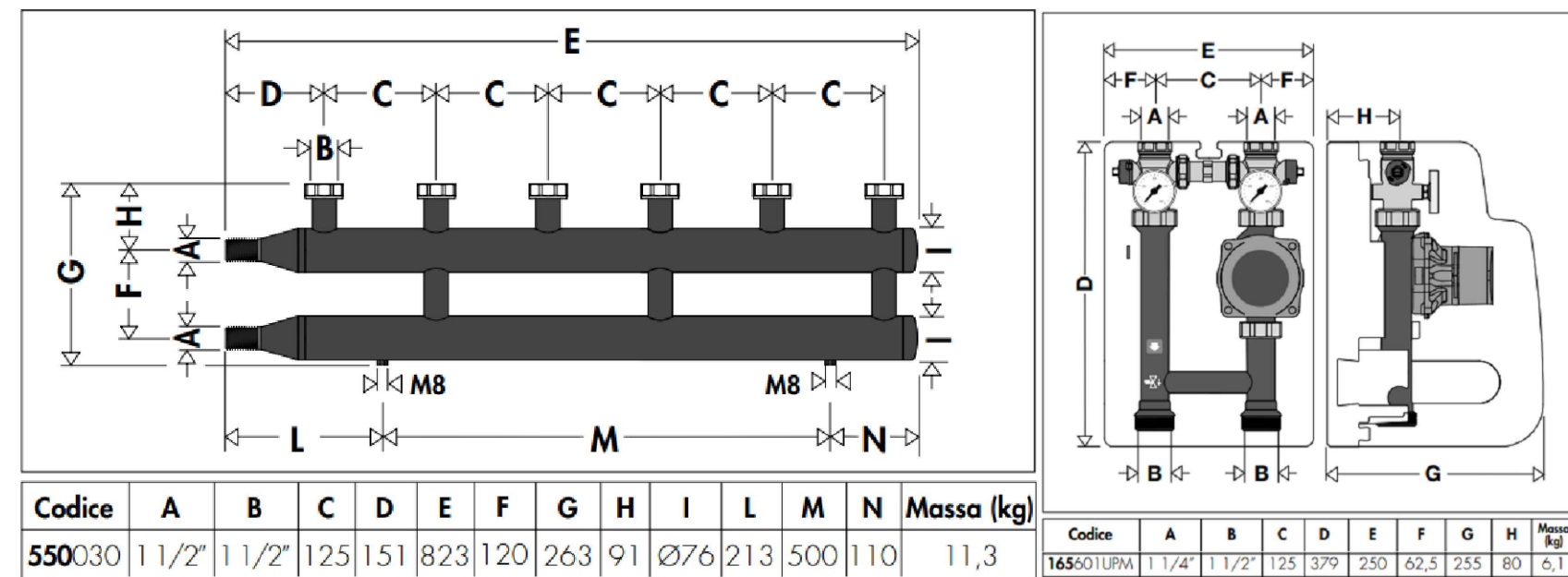
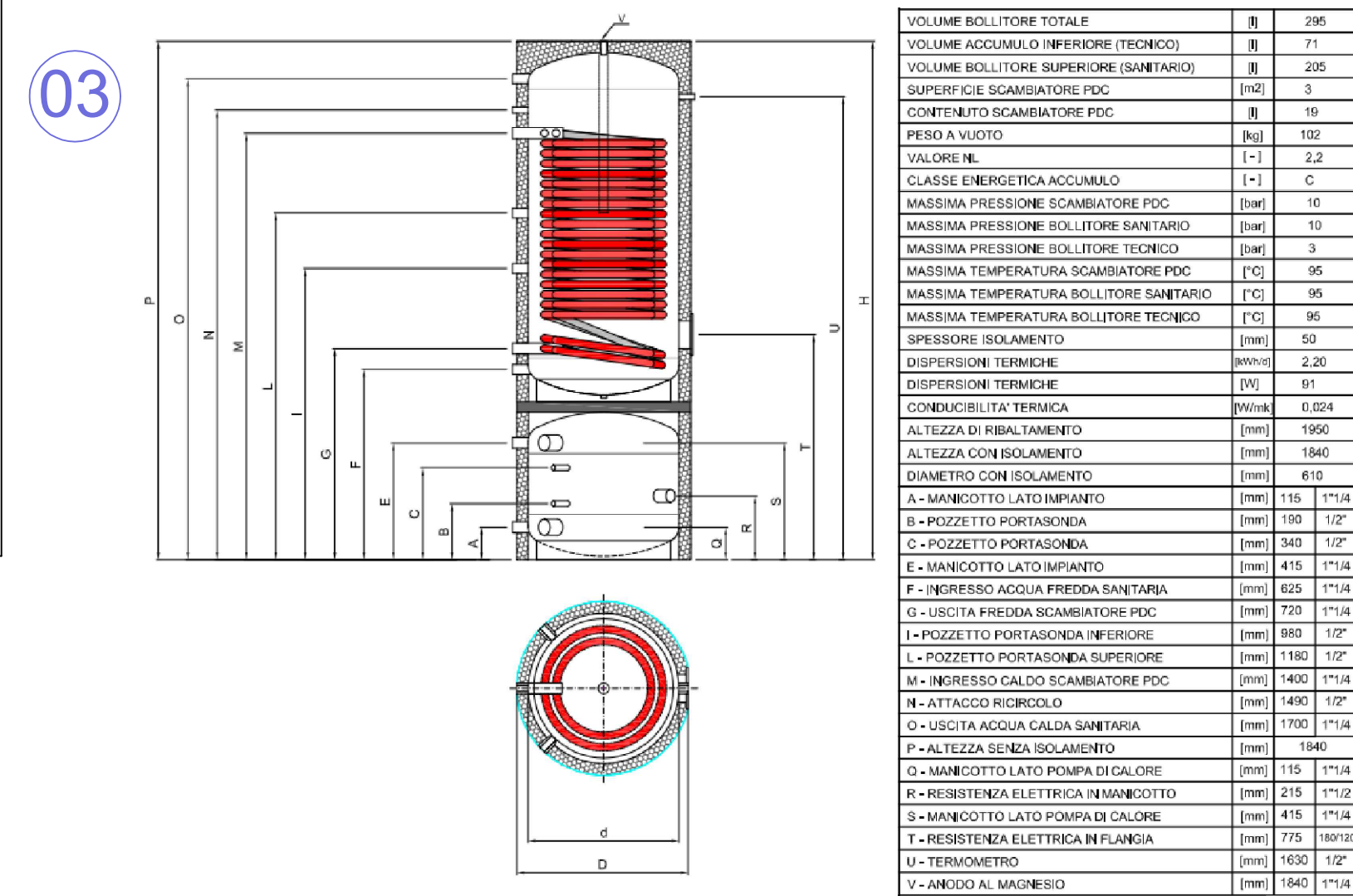


Dimensioni AxLxP	mm
1338 x 1050 x 330	



Dimensioni AxLxP	mm
950 x 600 x 360	

LEGENDA SISTEMA DI GENERAZIONE	
POS.	DESCRIZIONE
04	SISTEMA DI DISTRIBUZIONE: - Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento. Descrizione: Collettore per impianti di riscaldamento e condizionamento. Corpo in acciaio. Attacchi principali da 1 1/2" M. Attacchi derivazioni: 1 1/2" F con calotta mobile. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5-110 °C. Marca: CALEFFI mod. 530030 - 3pz Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento Descrizione: Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento. Con coibentazione. Pmax d'esercizio: 10 bar. Tmax d'esercizio: 100 °C. Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M. Interasse: 125 mm. Reversibili Dx - Sx Marca: CALEFFI Cod.165601UPM
05	SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA: - Valvola Multifunzione (Saracinesca - valvola di ritegno - rubinetto prelievo campioni - punto di iniezione) Marca: CILLECHEMIE mod. CB - MULTI 6 - 1"1/4 - Codice Prodotto 12603AB - Filtro automatico autopulente di sicurezza - attacchi Ø 1"1/4 Marca: CILLECHEMIE mod. CILLIT MULTIPUR A 1" HY Codice Prodotto: 12921AB - Addolcitore volumetrico, rigenerazione a tempo, autodisinfettante Marca: CILLECHEMIE mod. CILLIT NECKAR 118 NT-BIO cod.prod. 13659AC - Dosatore idromeccanico Ø1"1/4 Marca: CILLECHEMIE - Mod. CILLIT IMMUNO 421 - Codice Prodotto 10009AA - Valvola di sovralimentazione Ø1"1/4 Marca: CILLECHEMIE - Mod. CILLIT-MULTIBLOCK HY- Codice Prodotto 12614



04



Località:

Comune di
Trezzano sul Naviglio
(Provincia di Milano)

Progetto:

Progetto Definitivo
Realizzazione nuovo asilo nido aggregato al plesso scolastico "Mauro Brutto"

Proprietà:

Comune di Trezzano sul Naviglio

Coordinatore e Responsabile di progetto:

Dott. Arch. Tiziano Menescardi

Progettista Impianti :

Per. Ind. Stefano Galeazzi

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO_Impianti Meccanici

Tavola:

SCHEMA FUNZIONALE - INGOMBRI CENTRALE TERMICA

Scala	Data	Numero Tavola		
//	Gennaio 2023	di progetto	progressiva di progetto	progressiva di tavola
	Aggiornamenti	IM_05	//	//
	Gennaio 2023			

Coordinatore e Responsabile di progetto

dott. arch. Tiziano Menescardi
Iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Milano al n°4199
P.zza del Seminatore n.2 - 20018 Sedriano (MI)
Tel. 02/9020324 E-mail: t.menescardi@menescardi.com

STUDIO TERMOTECNICO ABBATTISTA

Per. Ind. Stefano Galeazzi
Iscritto al Collegio dei Periti Industriali di Varese al n° 1256
Via C. Menotti, 1 - 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
tel. 0331-338.111 - fax 0331-338.290
www.abbattista.it - e-mail: termotecnico@abbattista.it

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE

E' vietata la riproduzione, anche parziale, non autorizzata