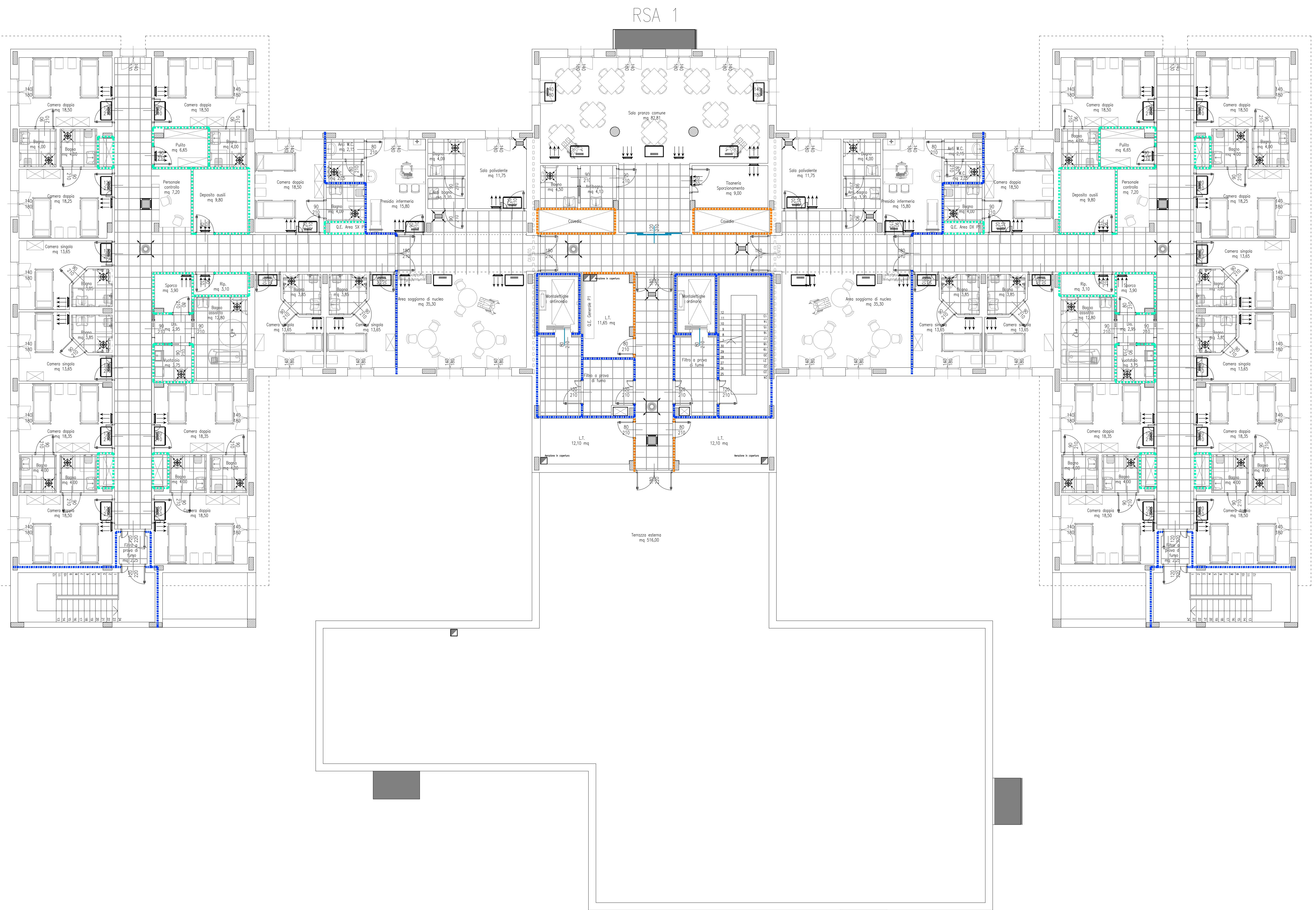
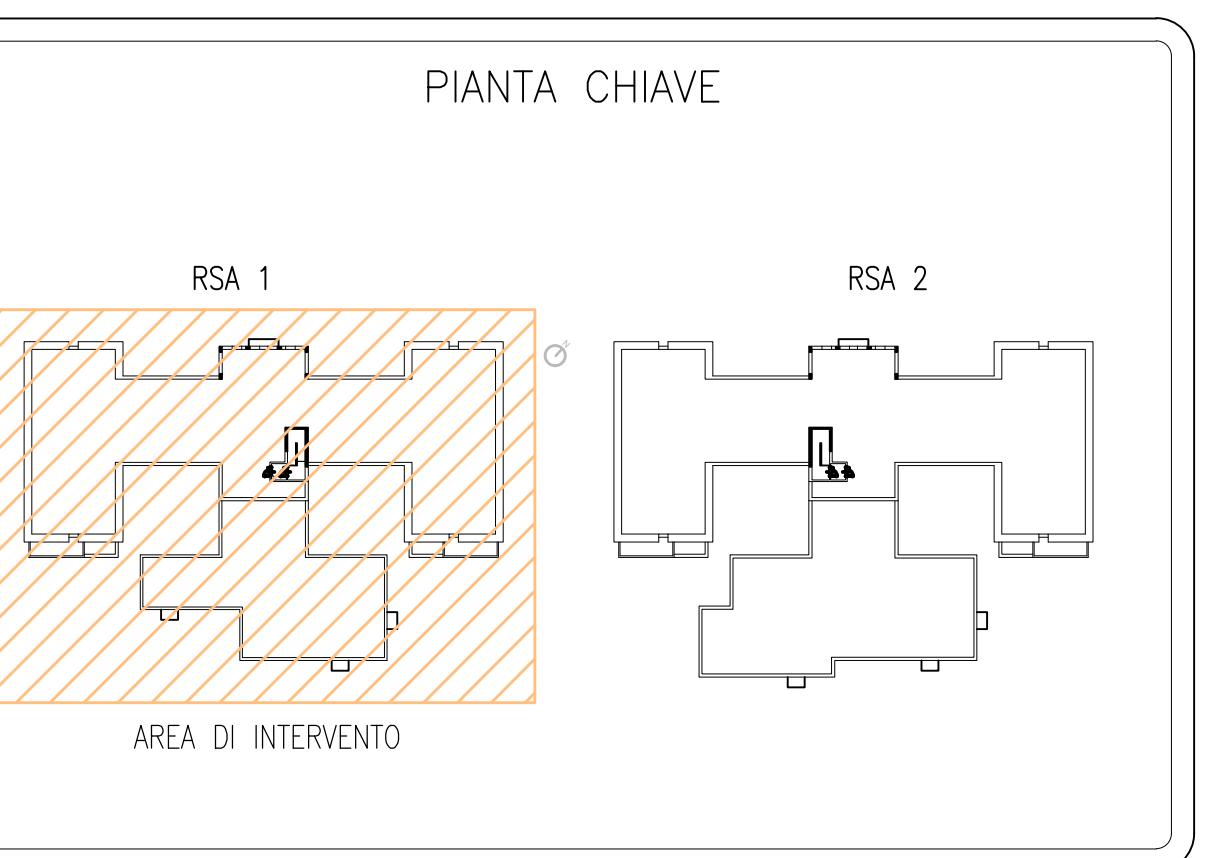


LEGENDA

SIMBOLI	DESCRIZIONE
	Diffusore di manda regolabile ad effetto eliosidiale completo di plenum isolato e serranda di taratura. Tipo Systemair o similare
	Bocchetta di manda aria in alluminio con serranda di taratura e plenum isolato. Tipo Systemair o similare
	Griglia di ripresa aria in alluminio con serranda di taratura e plenum. Tipo Systemair o similare
	Valvola di estrazione tarabile in ABS. Tipo Systemair o similare

NOTE

- Disegno valido solo per gli impianti
- Onera della ditta installatrice è quello di realizzare il progetto costruttivo di questo elaborato e di aggiornare lo stesso ogni qualvolta la proprietà modifichi il lay-out architettonico
- Durante l'esecuzione dei lavori interfacciarsi con gli impiantisti elettrici per comunicare posizionamenti, potenze e tensioni delle apparecchiature da alimentare elettricamente
- Isolare i canali di manda con materassino in guaina elastomerica di spessore 19 mm per i tratti interni, e 40 mm per eventuali tratti esterni. Eventuali tratti esterni dovranno essere protetti con lamierino metallico di spessore $\frac{1}{16}$ mm.
- Prevedere serrande tagliafuoco e/o collari REI in corrispondenza di tutti gli attraversamenti di muri e solai REI; ripristinare con caratteristiche REI le murature e i solai in corrispondenza delle foronementi realizzate per il passaggio degli impianti
- Sono comprese tutte le lavorazioni, i materiali di uso e consumo, materiali eventuali aggiuntivi e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Eventuali modifiche progettuali dovute ad aggiornamenti architettonici e/o richieste aggiuntive da parte della Committenza saranno a carico dell'Impresa Esecutrice degli Impianti e successivamente approvate dalla Direzione Lavori.
- I materiali isolanti per tubazioni (guaina-cappelle) devono avere caratteristiche non inferiori ai:
- lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): BL-s2,d0
- negli altri ambienti: BL-s3,d0
I materiali isolanti per canalizzazioni (lastre) devono avere caratteristiche non inferiori a:
- lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): B-s2,d0 se a soffitto;
- lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): B-s1,d1 se a pavimento;

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE
NEGLI IMPIANTI TERMICI
(dal DPR-412 del 26 agosto 1993 - allegato B)

Le tubazioni delle reti di distribuzione del fluido caldo in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coperte con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato dalla seguente TABELLA 1 in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conduttività termica utile del materiale isolante espresso in $\text{W/m}^2\text{K}$ alla temperatura di 40°C.

Conduttività Termica utile dell'isolante ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

Per valori di conduttività termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella 1, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella.

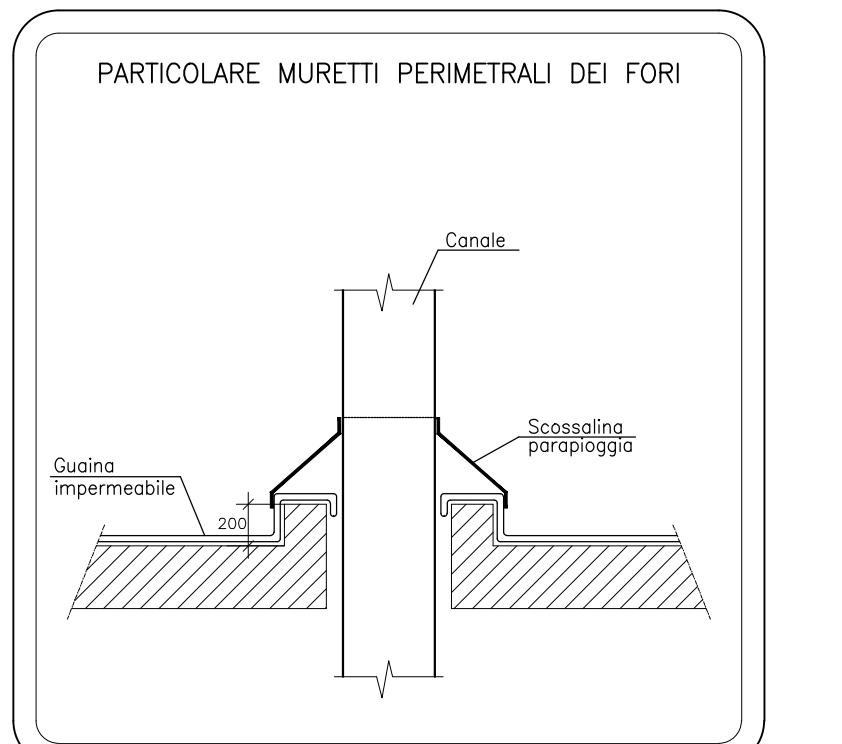
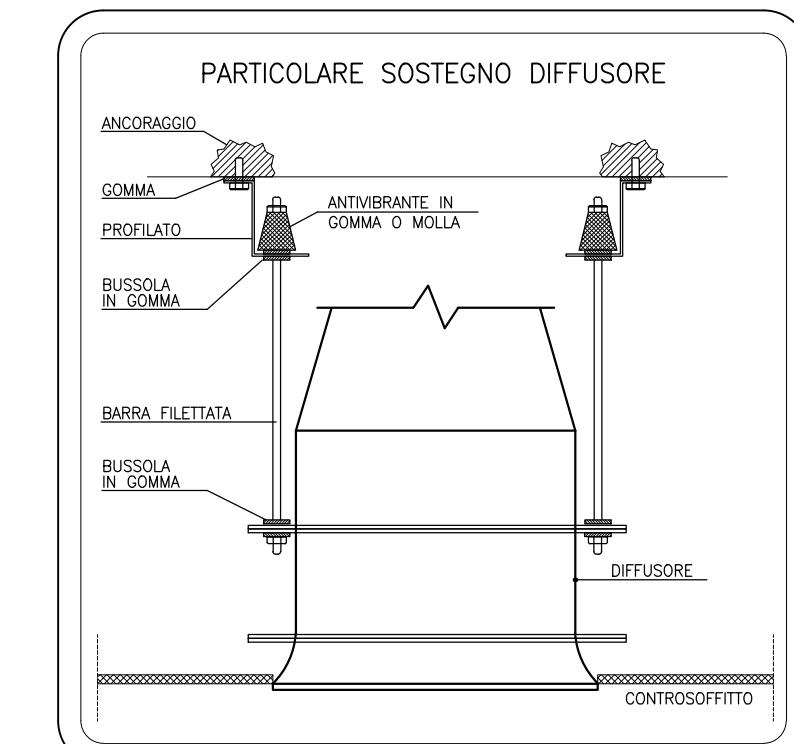
I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento dell'involucro edilizio, verso l'esterno, con la distanza dai rebari massimi indicati dalla tabella 1, venire moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni percorse entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alle tabelle vanno moltiplicati per 0,3.

Nel caso di tubazioni preseate cioè a sistema isolati sterigenei o quando non sia misurabile la conduttività termica del tubo, i valori minimi di spessore dell'isolante indicati nella tabella sono fissati da norme tecniche UNI che verranno pubblicate entro il 31 ottobre 1993 e recepite dal Ministero delle Infrastrutture.

I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coberti con uno spessore non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro

esterno da 20 a 99mm.



STUDIO PROTECNO S.r.l.
CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI – EMAIL: info@studiodotecno.it – WEB: www.studiodotecno.it

HeadOffice VERONA Via Abete 29/A – 37138 – Italia BranchOffice MILANO Viale Bocchiglione 28 – 20139 – Italia
Tel: 045 567 955 Tel: 02 434 19 475

VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DELL'ART.34 I.R. 65/2014 PER LA REALIZZAZIONE DI DUE RSA DA 80 P.L. CIASCUNA IN COMUNE DI MONSUMMANO-VIA G.BENZI RESIDENZA SANITARIA ASSISTENZIALE PER ANZIANI

PRATICA DM 37/08 – D.Lgs.192/2000 EX LEGGE 10/91
IMPIANTO AEREAULICO PIANO PRIMO RSA 1

REGISTRO - REGISTRE	DATA	SCALA	CLASSIF.	PROT. N.	DATA
	23/05/2025	1:100	C.L.	7552	M-D-T04
REGISTRO APPROV.	DS. DA DR. DI	APPROV.	R.A.	PROT. N.	DATA
M.C.				M.C.	

Questo disegno è proprietà riservata e non può essere copiato, riprodotto, mostrato senza nostra approvazione scritta.
PERCORSO: L:\7500\7552\Progettazione\Meccanico\Progetto_definitivo\Elaborati_grafici\7552_M-D-T01-06\Aeraulico.dwg
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO CON IL NUMERO UNI EN ISO 9001/2015