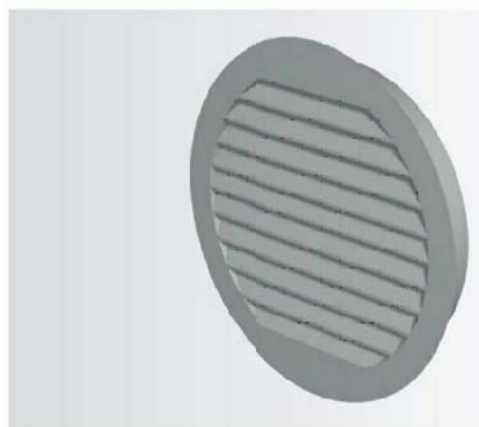
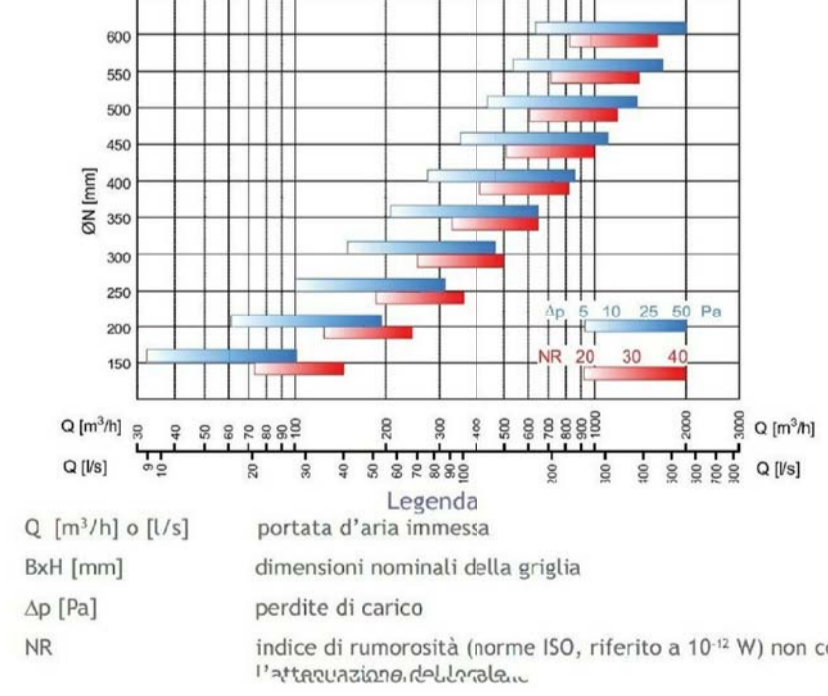


1 4 - LPR 3 - DUCT
1 : 100

Tabella di selezione rapida



Versioni
- PAEC (acciaio verniciato bianco RAL 9010)
- PAEC/X (acciaio inox)

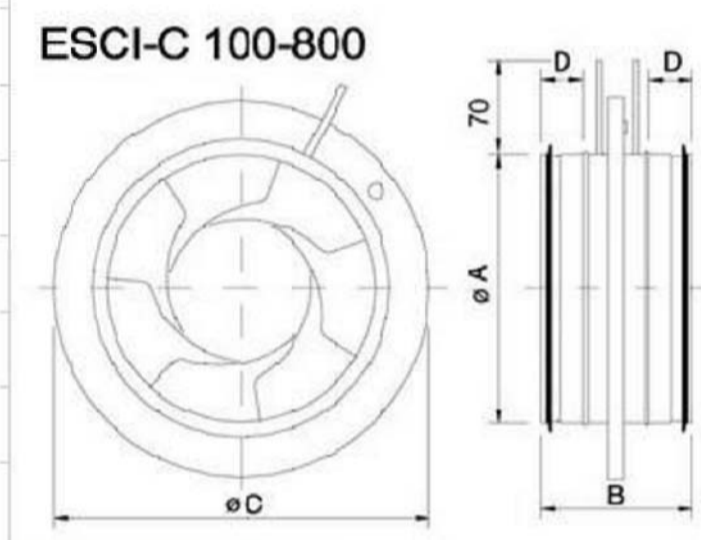
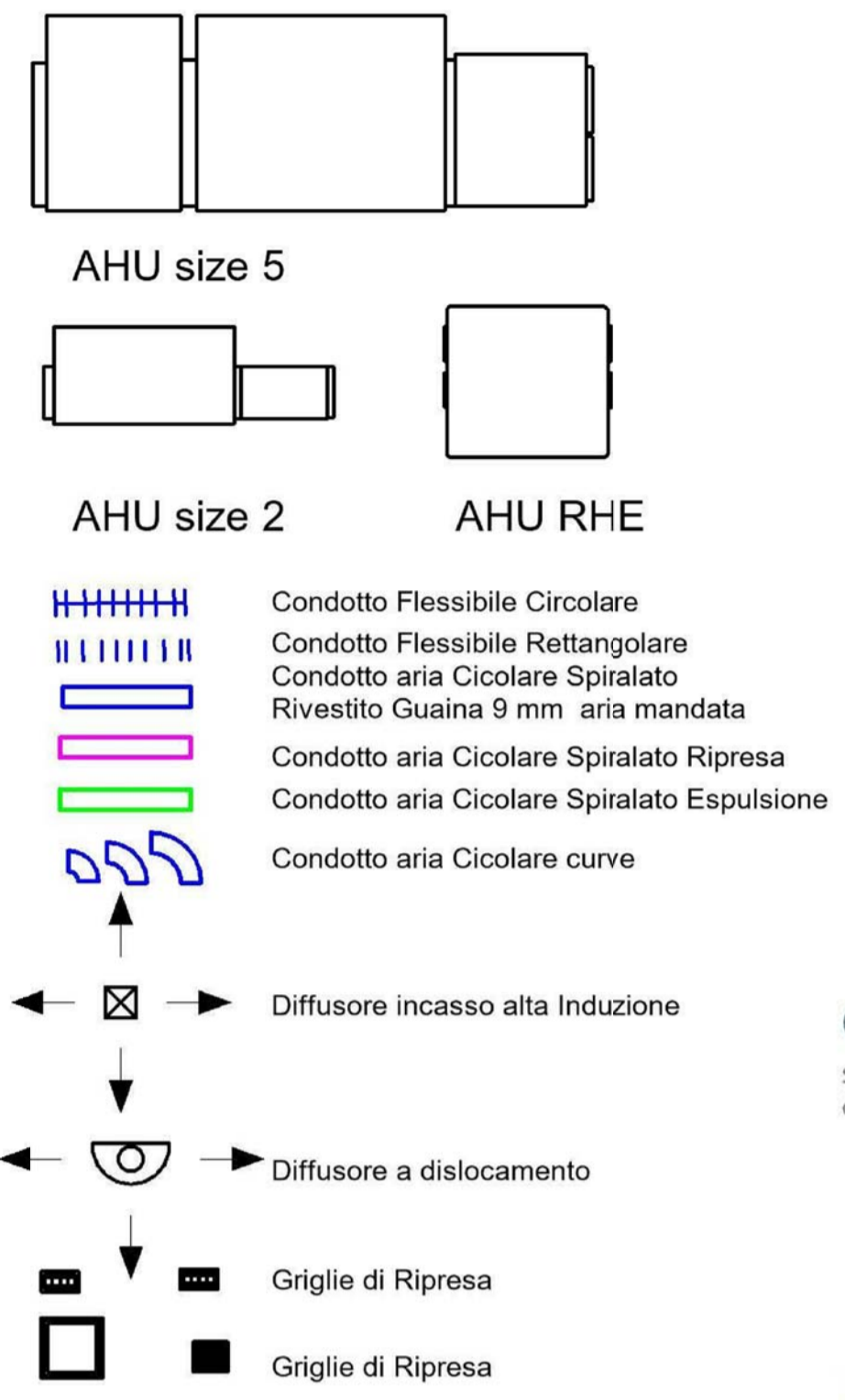
Griglia circolare di ripresa aria oppure espulsione, adatta per installazione esterna o interna. Grazie al suo profilo inclinato fisso a 45° è in grado di offrire una buona protezione alle intemperie; il passo delle alette è di 25 mm. Particolarmente gradevole all'impatto visivo e particolarmente indicata per l'installazione in ambienti civili come negozi, bar, ecc... Sono disponibili da Ø150mm fino a Ø600mm.

Sistema monoblocco



AHU SIZE - 2
AHU SIZE - 5

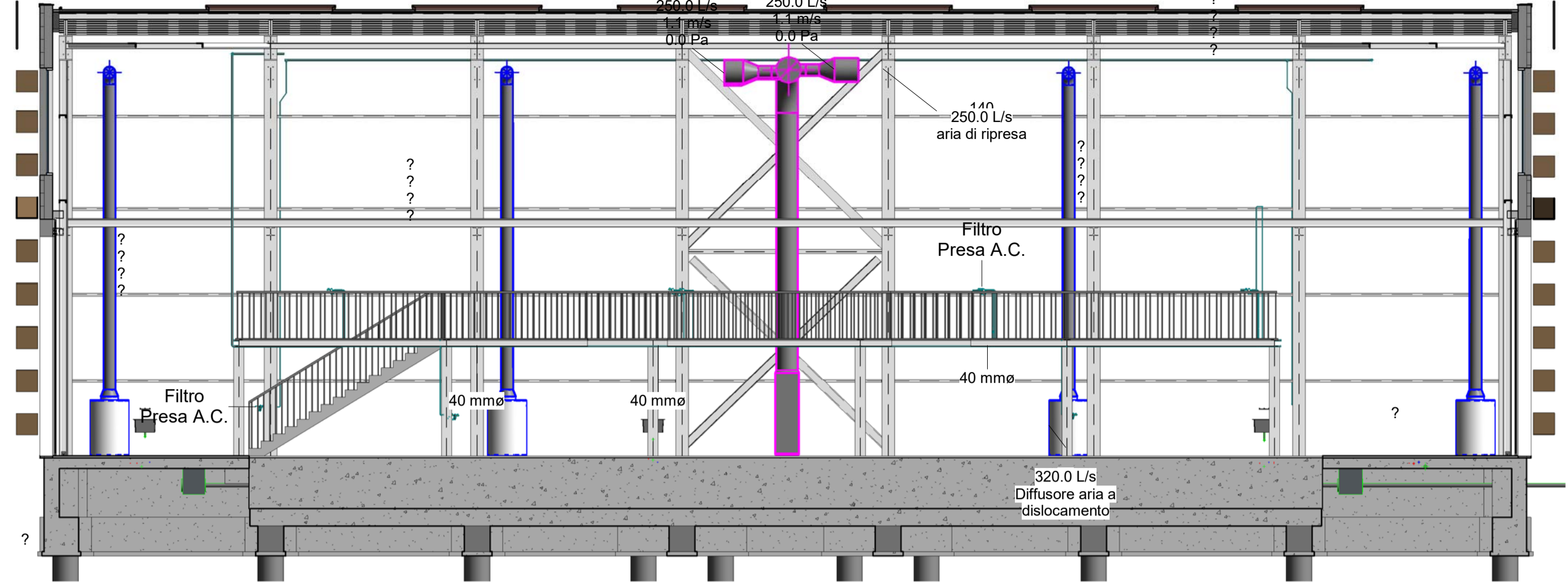
LEGENDA



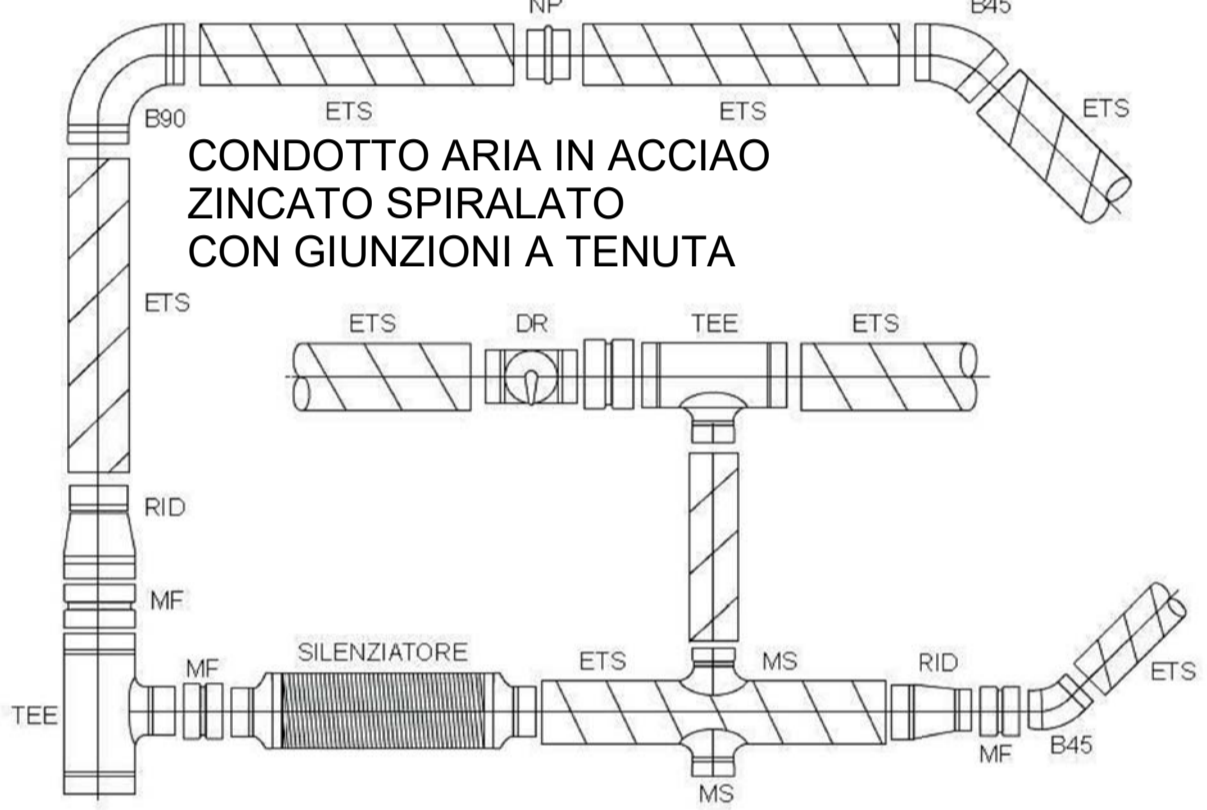
SERRANDA DI REGOLAZIONE
Serranda di regolazione ad iride circolare per la regolazione del flusso dell'aria con prese di pressione differenziale per il calcolo della portata.
Caratteristiche:
Materiale: cassa ed alette in acciaio zincato
La regolazione viene effettuata con una maniglia situata sulla serranda che cambia il diametro dell'apertura del foro di smorzamento.
Tenuta classe C in conformità alla norma EN 1751.

modello ESCI-C	portate aria consigliate	
	min m³/h	max m³/h
80	15	160
100	40	220
125	60	340
150	120	620
160	130	700
200	150	1100
250	400	2000

2 Sezione 6
1 : 100



Class-ALU.S
Schiuma in PE reticolato chimicamente, a celle chiuse, con foglio d'alluminio laminato. A prestazioni migliorate.
- resistente agli agenti atmosferici
- utilizzabile anche in esterno
- μ = 15.000'
- Euroclass-B-s2,d0-BL-s1,d0
- gamma spessori: 3-16 mm
- EN-14313'



CONDOTTO ARIA IN ACCIAIO ZINCATO SPIRALATO CON GIUNZIONI A TENUTA

PAE-C (GRIGLIE DI PRESA ARIA ESTERNA CIRCOLARI)
PAE/C Griglia circolare di ripresa passo 30 mm.
Esecuzione: Verniciato bianco RAL 9010.
Accessori: Rete elettrosaldata a maglia quadra.

DD (DIFFUSORI A DISLOCAMENTO)
DD
I diffusori serie DD sono stati studiati per la ventilazione a dislocamento in differenti tipi di ambienti di altezza superiore a 2,3 m. La particolare costruzione consente di ottenere un flusso d'aria uniforme, stabile e con velocità di uscita costanti su tutta la superficie assieme ad un basso livello sonoro.

Grandezze	AHU Size 2	AHU Size 5
Utilizzo con regolazione mandata a punto fisso		
Portata aria standard		
Portata aria nominata	l/s	611
Portata aria nominata	m³/h	2200
Massima pressione statica esterna (mandata)	Pa	630
Massima pressione statica esterna (estrazione)	Pa	630
Raffreddamento		
Potenza frigorifera totale	1 kW	17,5
Potenza postriscaldamento	1 kW	4,20
Potenza assorbita compressori	1 kW	4,92
EER_C	1	4,41
Riscaldamento		
Potenza termica	2 kW	10,0
Potenza assorbita compressori	2 kW	1,35
COP_C	2	7,45
Utilizzo alla massima potenzialità disponibile		
Portata aria standard		
Portata aria nominata	l/s	611
Portata aria nominata	m³/h	2200
Massima pressione statica esterna (mandata)	Pa	630
Massima pressione statica esterna (estrazione)	Pa	630
Raffreddamento		
Potenza frigorifera totale	3 kW	17,5
Potenza assorbita compressori	3 kW	5,52
Potenza ulteriore disponibile all'ambiente	3 kW	5,67
EER_C	3	3,18
Riscaldamento		
Potenza termica	4 kW	17,8
Potenza assorbita compressori	4 kW	3,77
COP_C	4	4,72
Utilizzo con alta portata aria		
Portata aria alta		
Portata aria nominata	l/s	972
Portata aria nominata	m³/h	3500
Massima pressione statica esterna (mandata)	Pa	470
Massima pressione statica esterna (estrazione)	Pa	530
Raffreddamento		
Potenza frigorifera totale	5 kW	18,2
Potenza assorbita compressori	5 kW	3,38
EER_C	5	5,38
Riscaldamento		
Potenza termica	6 kW	11,1
Potenza assorbita compressori	6 kW	1,31
COP_C	6	8,46

AHU RH 10



- Filtri classe G4 EN779 in mandata e ripresa
- Recuperatore di calore a piastre ad alta efficienza
- Circuito frigorifero in pompa di calore ad alta efficienza
- Inverter di serie sui ventilatori per mantenere costante la portata dell'aria
- Unità dotate di termoregolazione con quadro elettrico a bordo macchina
- Pannello remoto (di serie)

COMMITTENTE:

 IL DIRETTORE FUNZIONALE
 Dott. Ing. Diego Galiazzo
 IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE: MANDATARIA

 MANDANTE
 MANDANTE
 MANDANTE

SDAprogetti
 ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERI

ERREGI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

DEPOSITO VOLTABAROZZO - PROGETTO IMPIANTISTICO
 HVAC Condizionamento Deposito

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
 Dott. Ing. Luca Bernardini

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
 NP00 00 D Z2 PA IT05A3 002 B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Dal Pozzo A. Stefani	Maggio 2020	F. Paduano	Maggio 2020	A. Peresso	Maggio 2020	L. Catalo	Maggio 2020
B	EMISSIONE A SEGUITO VERIFICA	F. Dal Pozzo	Novembre 2020	F. Paduano	Novembre 2020	A. Peresso	Novembre 2020	L. Catalo	Novembre 2020