

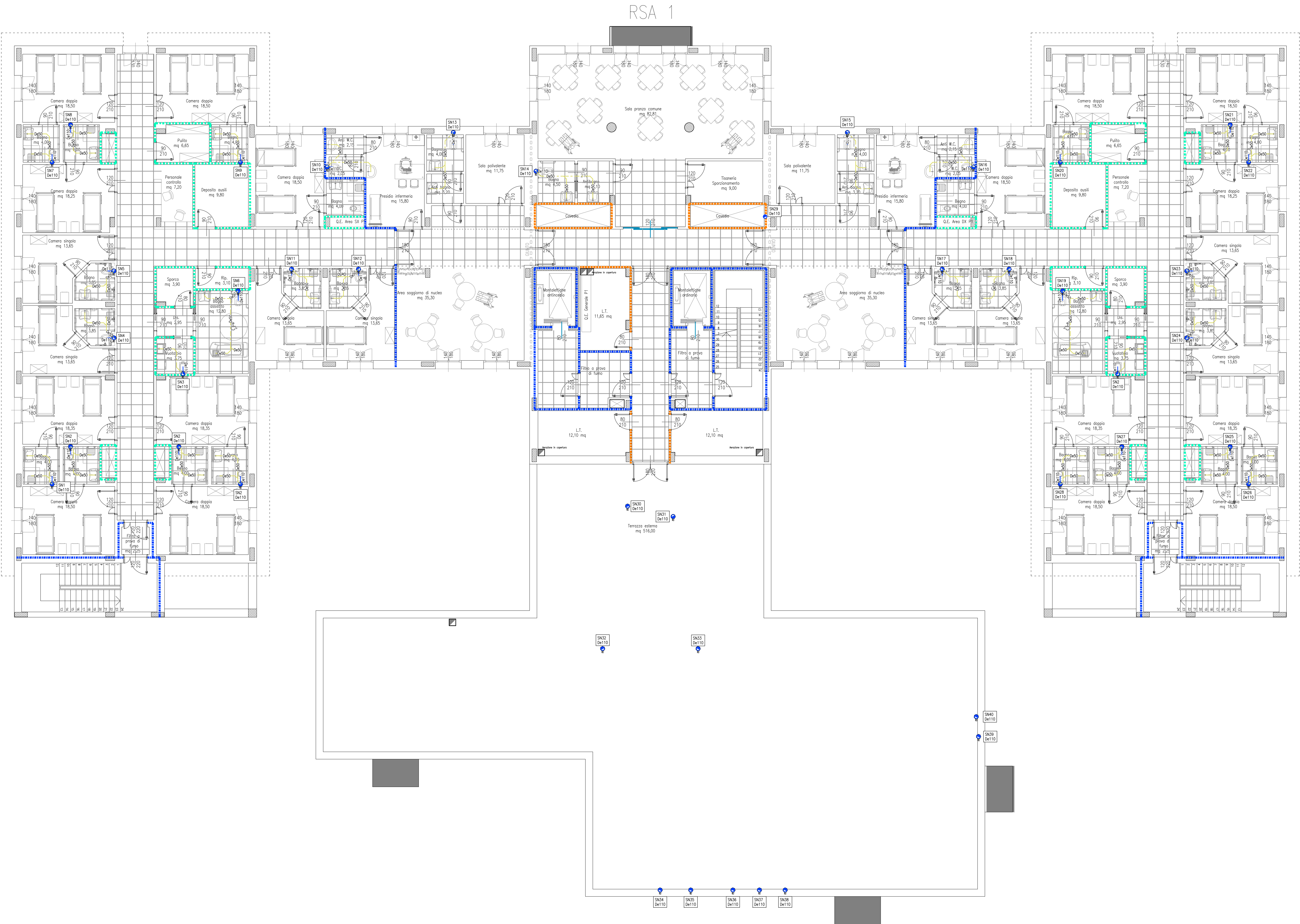
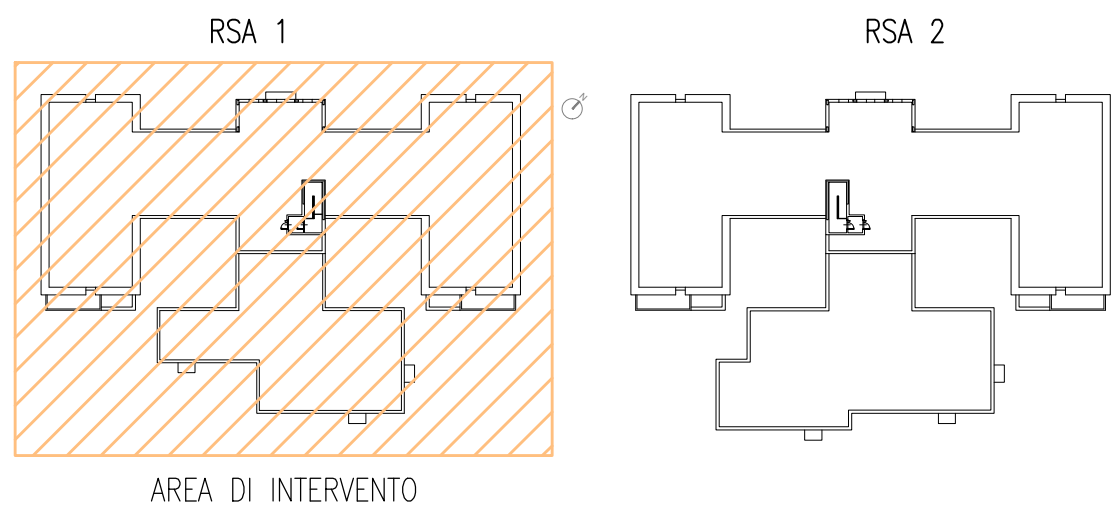
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Tubazione di ventilazione scarichi in PEHD
	Tubazione in PEHD per scarico acque gialle. Pendenza min. 1‰
	Tubazione di scarico per acque nere in PEHD. Pendenza min. 1‰
	Colonna di scarico e ventilazione acque nere e gialle

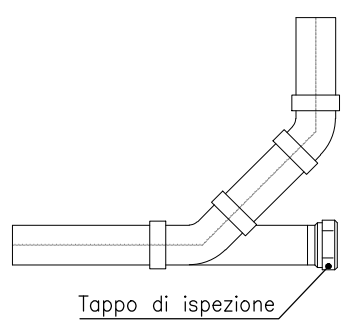
NOTE

- Disegno valido solo per gli impianti.
- I tratti di tubazione in pressione devono essere in PEHD PN10
- Dove non indicato le quote sono in mm
- Durante l'esecuzione dei lavori interfacciarsi con gli impiantisti elettrici per comunicare posizionamenti, potenze e tensioni delle apparecchiature da alimentare elettricamente
- I materiali isolanti per tubazioni (guaina-coppelle) devono avere caratteristiche non inferiori a:
 - lungo le vie di esodo (atri, corridoi, passaggi): BL-s2,d0
 - negli altri ambienti: BL-s3,d0I 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;
- Prevedere 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 forature realizzate per il passaggio degli impianti
- Prevedere accorgimenti antisismici in corrispondenza del passaggio delle tubazioni e/o canalizzazioni attraverso i giunti strutturali.
- 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 degli impianti 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.

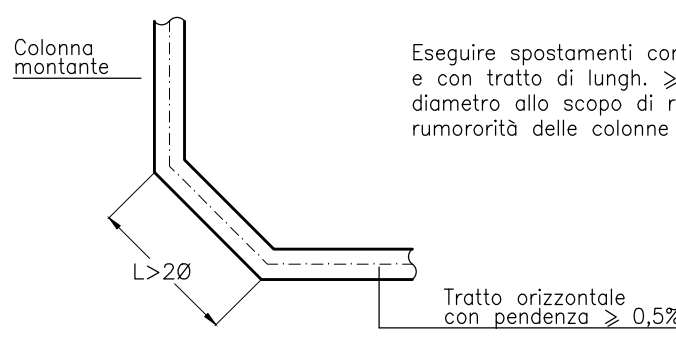
PIANTA CHIAVE



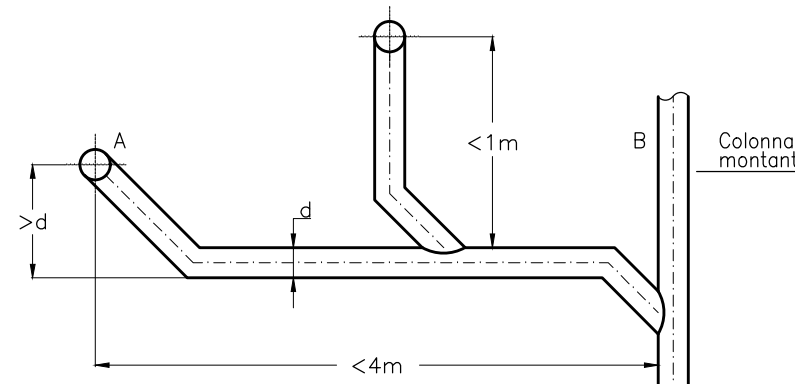
PARTICOLARE TAPPO DI ISPEZIONE A PIEDE COLONNA



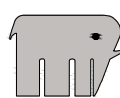
PARTICOLARE CURVE



PARTICOLARE ALLACCIAMENTI



- La distanza tra la curva tecnica dell'ultimo apparecchio e l'immissione in colonna deve essere ≤ 4 m.
- Il distacco tra la curva tecnica e la diramazione orizzontale deve essere ≤ 1 m.
- Sul tratto A-B sono ammesse al massimo 3 curve a 45° escluse la curva tecnica.
- La pendenza deve essere $\geq 1\%$.
- E' da evitare il collegamento orizzontale diretto tra l'allacciamento dell'apparecchio e la colonna di scarico.



STUDIO PROTECNO s.r.l.
CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI - E-MAIL: info@studioprotecno.it - PEC: studioprotecno@pec.it - WEBSITE: www.studioprotecno.it

HeadOffice
VERONA Via Abate 28/A - 37138 - Italia
Tel. 045 567 850

BranchOffice
MILANO Viale Sacchiogione 28 - 20139 - Italia
Tel. 02 434 19 475

VARIANTE URBANISTICA AI SENSI DELL'ART.34 l.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 SCARICHI ACQUE NERE/GIALLE PIANO PRIMO RSA 1

					D		
					E		
					C	M.C.	
					B		
					A		
REVISIONE - REVISIONE					N	RE3-06. 01	DATA-04E
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE	R.A.	VERIFICA	M.C.	ACCETTAZIONE	
PROVA		ACCETTAZIONE					
DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025	DATA DATE	23/05/2025
REDAZIONE	M.C.	REVISIONE					