

**Rapporto annuale degli output del servizio di distribuzione dell'energia elettrica
Anno 2024**

L'impresa di distribuzione	Inrete Distribuzione Energia S.p.A. opera in Emilia Romagna distribuendo energia elettrica in 24 comuni delle province di Modena, Bologna e Ravenna. Gestisce, in particolare, l'ultima fase della filiera elettrica, consegnando l'energia all'utenza finale. Tale attività di distribuzione comprende le operazioni di gestione, esercizio, manutenzione e sviluppo della rete in alta, media e bassa tensione. In qualità di distributore, fornisce inoltre il servizio di misura che comprende le operazioni finalizzate alla rilevazione, validazione e messa a disposizione del dato di misura dell'energia immessa e prelevata dalle proprie reti.																							
La rete di distribuzione	Personale in servizio (n) 169																							
	Cabine primarie (n) 13		Trasformatori AT/MT (n) 28		Potenza installata (MVA) 1.171,25																			
	Cabine secondarie (n) 4.055		Trasformatori MT/BT (n) 3.743		Potenza installata (MVA) 992,92																			
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:16.5%;">Conduttori nudi (km)</td> <td style="width:16.5%;">Cavi aerei (km)</td> <td style="width:16.5%;">Cavi interrati (km)</td> <td style="width:16.5%;">Totale (km)</td> </tr> </table>								Conduttori nudi (km)	Cavi aerei (km)	Cavi interrati (km)	Totale (km)												
		Conduttori nudi (km)	Cavi aerei (km)	Cavi interrati (km)	Totale (km)																			
	Linee AT 26,68 - 3,70 30,38																							
	Linee MT 1.142,86 288,58 1.390,35 2.821,79																							
Linee BT 259,14 4.624,85 3.291,19 8.175,18																								
Utenti MT (n) 966																								
Utenti BT (n) 264.210																								
Indicatori di performance	Tutte le cause			Altre cause																				
	Area Modena		Area Imola		Area Modena		Area Imola																	
	Durata media per utente delle interruzioni lunghe senza preavviso (minuti) 52,13 24,77 32,76 16,65																							
	Numero medio per utente delle interruzioni lunghe e brevi senza preavviso (n) 3,534 1,583 2,657 1,524																							
	Durata media per utente delle interruzioni con preavviso (minuti) 32,59 36,55 31,14 35,58																							
	Episodi di interruzioni rilevanti ex art. 68 del TIQD Nell'anno 2024 non si sono verificati episodi di interruzioni rilevanti																							
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:33%;"></td> <td style="width:16.5%;">Precipitazioni nevose di particolare intensità in grado di provocare la formazione di manicotti di ghiaccio o neve</td> <td style="width:16.5%;">Allagamenti dovuti a piogge particolarmente intense o frane ed alluvioni provocate da dissesto idrogeologico</td> <td style="width:16.5%;">Ondate di calore e prolungati periodi di siccità</td> <td style="width:16.5%;">Tempeste di vento e effetti dell'inquinamento salino in prossimità delle coste</td> <td style="width:16.5%;">Cadute di alberi di alto fusto su linee aeree, al di fuori della fascia di rispetto</td> </tr> <tr> <td style="width:33%;">Indici di rischio*</td> <td style="width:16.5%;">Area Modena: 0,534</td> <td style="width:16.5%;">Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata</td> <td style="width:16.5%;">Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti</td> <td style="width:16.5%;">Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti</td> <td style="width:16.5%;">Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="width:16.5%;">Area Imola: 0,11</td> <td style="width:16.5%;">Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata</td> <td style="width:16.5%;">Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti</td> <td style="width:16.5%;">Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti</td> <td style="width:16.5%;">Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata</td> </tr> </table>								Precipitazioni nevose di particolare intensità in grado di provocare la formazione di manicotti di ghiaccio o neve	Allagamenti dovuti a piogge particolarmente intense o frane ed alluvioni provocate da dissesto idrogeologico	Ondate di calore e prolungati periodi di siccità	Tempeste di vento e effetti dell'inquinamento salino in prossimità delle coste	Cadute di alberi di alto fusto su linee aeree, al di fuori della fascia di rispetto	Indici di rischio*	Area Modena: 0,534	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata		Area Imola: 0,11	Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata	Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti	Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti
	Precipitazioni nevose di particolare intensità in grado di provocare la formazione di manicotti di ghiaccio o neve	Allagamenti dovuti a piogge particolarmente intense o frane ed alluvioni provocate da dissesto idrogeologico	Ondate di calore e prolungati periodi di siccità	Tempeste di vento e effetti dell'inquinamento salino in prossimità delle coste	Cadute di alberi di alto fusto su linee aeree, al di fuori della fascia di rispetto																			
Indici di rischio*	Area Modena: 0,534	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti	Area Modena: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata																			
	Area Imola: 0,11	Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata	Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti	Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata ma probabilmente non applicabile ai territori gestiti	Area Imola: in fase di approfondimento in quanto parametro non valutato ai fini della resilienza finora attuata																			
Perdite di energia elettrica 3,68%																								
Contributi pubblici	Intervento	Fonte di finanziamento	Costo di investimento complessivo (€)	Totale contributo aggiudicato (€)	Costo di investimento complessivo sostenuto all'anno n-1	Quota di contributo incassata nell'anno n-1 (€) **	Totale contributo incassato (€)																	
	Smart Grid INRETE_PNRR	PNRR M2C2 L.I. 2.1 "Rafforzamento Smart Grid"	16.497.655,6	16.497.655,6	5.985.036	1.649.765,56	1.649.765,56																	
	RESILIENZA INRETE_PNRR	PNRR M2C2 L.I. 2.2 "Interventi per aumentare la resilienza della rete elettrica"	2.610.506,2	2.610.506,2	204.093	261.050,62	261.050,62																	

* l'indice riportato è relativo alle porzioni di rete oggetto del piano di resilienza o interventi equivalenti

** Include eventuali quote sottoforma di "anticipo"/"acconto"