

Codice intervento	Nome intervento	Principale finalità intervento	Area geografica	Livello di tensione (AT, MT o BT)	Descrizione dell'intervento	Anno di pianificazione	Data di avvio lavori	Data di entrata in esercizio	Stato dell'intervento	Modifiche rilevanti intervenute rispetto all'ultima rendicontazione	Avanzamento rispetto all'ultima rendicontazione	Costi di investimento										Costo stimato annuo di esercizio (€) Costi operativi annui da sostenere nel 25 anni successivi all'entrata in esercizio
												Livello di tensione interessato dall'intervento	Indicazione delle principali caratteristiche dell'intervento	Primo anno di inserimento nel Piano	Anno previsto o effettivo di avvio dei lavori	Anno previsto o effettivo di entrata in esercizio dell'intervento	Indicazione dello stato di avanzamento dell'intervento: pianificato, in autorizzazione, autorizzato o in fase di progettazione esecutiva, in costruzione, completato, cancellato	Modifiche rilevanti come il cambio di tecnologia, variazioni di costo significative, etc.	Indicazione del progresso dell'intervento in anticipo, come da programma, in ritardo, partecipazione volontaria, cancellato	Indicazione delle eventuali cause di ritardo, partecipazione volontaria o cancellazione: ritardo nelle autorizzazioni, annullamento richiesta di connessione, etc.	Investimento consuntivato cumulato al 31.12.2024 (€)	
INRETE_P55_2023_001	Smart_Grid_PNRR CP M. Balzucconi	Loadability	Modena	AT	Impianto necessario per fornire EE all'utenza industriale artigianale nell'area di Madonna Balzucconi e, più in generale, del comprensorio del Fagnano, oltre a garantire una migliore controllamentazione alla rete esistente nel comprensorio per migliorare la qualità e continuità del servizio	2018	06/05/2024	30/06/2026	In costruzione	Nulla	come da programma	=	3.560.923	5.772.442	996.619	0	0	0	10.329.983	9.226.098	1.103.885	22.578
INRETE_P55_2023_002	CP Ortigiana	Loadability	Modena	AT	Impianto necessario per lo sviluppo del piano urbanistico dell'area Ovest del comune di Modena, oltre a garantire una migliore controllamentazione alla rete esistente nel comune di Modena per migliorare la qualità e continuità del servizio	2010	13/05/2024	30/06/2028	In costruzione	Variazioni di programmazione significativa	In ritardo	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terz	3.134.644	5.096.210	1.408.544	0	0	0	9.639.398	9.708.746	-69.348	22.578
INRETE_P55_2023_003	CP Savignano	Loadability	Modena	AT	Impianto necessario per fornire EE all'utenza industriale artigianale del comune di Savignano e, più in generale, dell'area delle torri dei castelli oltre a garantire una migliore controllamentazione alla rete esistente nel territorio sottoposto per migliorare la qualità e continuità del servizio	2022	01/07/2026	31/12/2028	Pianificato	Nulla	Come da programma	=	260.651	850.000	3.125.000	4.177.000	750.000	0	9.162.651	9.708.746	-546.095	22.578
INRETE_P55_2023_004	CP Volta	Loadability	Imola	AT	Impianto necessario per aumentare Loadability e Hosting Capacity dell'interarea tra comuni di Imola e Massa Lombarda, oltre a garantire una migliore controllamentazione alla rete esistente nel comprensorio per migliorare la qualità e continuità del servizio	2022	01/03/2026	31/12/2029	Pianificato	Variazioni di programmazione significativa	posticipazione volontaria	Ritardo dovuto all'attesa di esecuzione di opere a cura di Terz	301.548	850.000	4.297.000	3.105.000	750.000	0	9.301.548	9.708.746	-407.198	22.578
INRETE_P55_2023_005	Sostituzione TR AT/MT Selice	Hosting Capacity	Imola	AT	Intervento necessario per aumentare Hosting Capacity nell'area di influenza della CP Selice a seguito delle numerose richieste di connessione da FER	2022	01/06/2025	30/03/2026	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	0	1.900.000	300.000	0	0	0	2.200.000	2.521.000	-321.000	0
INRETE_P55_2023_006	Smart_Grid_PNRR Sostituzione TR AT/MT Ortigiana	Hosting capacity	Imola	AT	Intervento necessario per aumentare Hosting Capacity nell'area di influenza della CP Ortigiana a seguito delle numerose richieste di connessione da FER	2022	01/09/2025	30/06/2026	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	come da programma	=	365.823	1.847.000	285.824	0	0	0	2.498.647	2.521.000	-22.353	0
INRETE_P55_2023_007	Compensazione dell'energia Reattiva	Controllo tensione / Gestione energia reattiva	Modena	MT	Installazione di 4 coppie di condensatori di rifasamento in tutto il territorio servito di potenza indicativa 2,5 MVAR per sistema	2023	01/07/2026	31/12/2028	Cancellato	Variazioni di programmazione significativa	Cancellato	Rivulazione delle esclusioni giustificative del progetto	5.512	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INRETE_P55_2023_008	Sistema di messa a terra di Petersen CP Ortigiana	Qualità tecnica	Imola	MT	Sistema di messa a terra del neutro atto a garantire una maggior continuità del servizio e ad implementare la sicurezza della rete elettrica in caso di guasto a terra per l'area servita dalla CP di Ortigiana	2022	01/11/2026	01/11/2027	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Variazioni di programmazione significativa	Posticipazione volontaria	Rivulazione delle esclusioni giustificative del progetto	0	10.000	40.000	500.000	0	0	550.000	638.000	-88.000	0
INRETE_P55_2023_009	Sistema di Petersen CP Modena Nord	Qualità tecnica	Modena	MT	Sistema di messa a terra del neutro atto a garantire una maggior continuità del servizio e ad implementare la sicurezza della rete elettrica in caso di guasto a terra per l'area servita dalla CP di Modena Nord	2022	01/01/2026	31/12/2026	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Variazioni di programmazione significativa	In anticipo	Rivulazione delle esclusioni giustificative del progetto	74.710	50.000	500.000	0	0	0	624.710	638.000	-13.290	0
INRETE_P55_2023_010	Smart_Grid_PNRR Rinnovo DMT CP Modena Nord	Hosting capacity	Modena	MT	Rinnovo del quadro di MT volto ad aumentare la Hosting Capacity della CP Modena Nord e consentire l'installazione del sistema di Petersen	2023	18/10/2022	11/11/2024	Completato	Nulla	come da programma	=	1.651.053	27.594	0	0	0	0	1.678.647	2.336.000	-657.353	0
INRETE_P55_2023_011	Nuove realizzazioni sviluppo asset Modena	Loadability	Modena	MT	Interventi necessari al fine di consentire una maggiore elettrificazione dei consumi (e conseguente incremento anche della Hosting Capacity della rete) anche in ottica proiettata per agevolare sempre di più la transizione energetica in atto tramite la realizzazione di nuove infrastrutture	2023	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	come da programma	=	7.232	780.000	750.000	730.000	730.000	0	2.972.232	2.794.803	187.429	-
INRETE_P55_2023_012	Nuove realizzazioni sviluppo asset Imola	Loadability	Imola	MT	Interventi necessari al fine di consentire una maggiore elettrificazione dei consumi (e conseguente incremento anche della Hosting Capacity della rete) anche in ottica proiettata per agevolare sempre di più la transizione energetica in atto tramite la realizzazione di nuove infrastrutture	2023	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	come da programma	=	19.578	100.000	25.000	25.000	25.000	0	194.578	2.426.312	-2.231.734	-
INRETE_P55_2023_013	Rinnovi e Potenzamenti di rete Modena	Loadability	Modena	MT	Interventi necessari al fine di consentire una maggiore elettrificazione dei consumi (e conseguente incremento anche della Hosting Capacity della rete) anche in ottica proiettata per agevolare sempre di più la transizione energetica in atto tramite il potenziamento dell'infrastruttura esistente	2023	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	come da programma	=	235.106	165.000	165.000	165.000	165.000	0	895.106	4.753.339	-3.858.233	0
INRETE_P55_2023_014	Rinnovi e Potenzamenti di rete Imola	Loadability	Imola	MT	Interventi necessari al fine di consentire una maggiore elettrificazione dei consumi (e conseguente incremento anche della Hosting Capacity della rete) anche in ottica proiettata per agevolare sempre di più la transizione energetica in atto tramite il potenziamento dell'infrastruttura esistente	2023	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	come da programma	=	64.813	100.000	100.000	100.000	100.000	0	464.813	3.602.642	-3.137.828	0
INRETE_P55_2023_015	Smart_Grid_PNRR Trasformatori MT/BT Area Modena	Hosting capacity	Modena	MT	Intervento finalizzato a consentire un aumento della potenza elettrica trasferibile dal livello di tensione BT al livello di tensione MT nella rete del DSO e quindi ad aumentare la KC disponibile nelle aree di pertinenza delle varie cabine secondarie di distribuzione dell'area modenese	2023	01/10/2023	30/06/2026	In costruzione	Nulla	come da programma	=	279.617	166.484	52.720	0	0	0	498.821	553.557	-54.736	0
INRETE_P55_2023_016	Smart_Grid_PNRR Trasformatori MT/BT Area Imola	Hosting capacity	Imola	MT	Intervento finalizzato a consentire un aumento della potenza elettrica trasferibile dal livello di tensione BT al livello di tensione MT nella rete del DSO e quindi ad aumentare la KC disponibile nelle aree di pertinenza delle varie cabine secondarie di distribuzione dell'area imolese	2023	01/10/2023	30/06/2026	In costruzione	Nulla	come da programma	=	38.063	149.836	26.360	0	0	0	214.259	395.398	-181.139	0
INRETE_P55_2023_017	Resilienza_PNRR	Resilienza	Imola	MT	Intervento volto a rafforzare la rete di distribuzione in MT andando ad agire principalmente su quei tratti di dorsale più deboli che allo stato attuale pregiudicano la resilienza sia a portata di limite termico della rete e col affievolimento	2023	05/02/2025	30/06/2026	In costruzione	Nulla	come da programma	=	204.093	1.508.000	883.443	0	0	0	2.595.536	2.610.506	-14.970	0
INRETE_P55_2023_018	Interventi BT Modena	Loadability	Modena	BT	Interventi necessari al fine di consentire una maggiore elettrificazione dei consumi (e conseguente incremento anche della Hosting Capacity della rete) BT sia su aree già servite sia di nuove realizzazioni) anche in ottica proiettata per agevolare sempre di più la transizione energetica in atto tramite il potenziamento dell'infrastruttura di BT	2023	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	come da programma	=	2.401.861	2.370.000	1.970.000	2.080.000	2.080.000	0	12.981.861	2.232.736	10.749.125	-
INRETE_P55_2023_019	Interventi BT Imola	Loadability	Imola	BT	Interventi necessari al fine di consentire una maggiore elettrificazione dei consumi (e conseguente incremento anche della Hosting Capacity della rete) BT sia su aree già servite sia di nuove realizzazioni) anche in ottica proiettata per agevolare sempre di più la transizione energetica in atto tramite il potenziamento dell'infrastruttura di BT	2023	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	come da programma	=	77.500	100.000	120.000	120.000	120.000	0	657.500	242.694	414.806	-
INRETE_P55_2023_001	Rinnovo DMT CP Ortigiana	Loadability	Imola	MT	Rinnovo del quadro di MT volto ad aumentare la Hosting Capacity della CP Ortigiana e consentire l'installazione del sistema di Petersen	2025	05/05/2025	31/05/2026	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	27.646	1.000.000	750.000	0	0	0	1.777.646	//	//	0
INRETE_P55_2023_002	Intervento linea MT Cogor da CS 277004 a CS 277015	Resilienza	Modena	MT	Sostituzione tratto di linea aerea a conduttori nudi Cu 70 mmg obsoleto di 2,2 km con cavo interrato Al 3x(1x185) mmc	2025	01/05/2025	31/12/2025	In autorizzazione	Nulla	Come da programma	=	0	400.000	0	0	0	0	400.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_003	Spostamento MT Raso da CS 2880063 a CS 2880025	Resilienza	Modena	MT	Sostituzione tratto di linea aerea a conduttori nudi Cu 35 mmg di 1,18 km con cavo interrato Al 3x(1x185) mmc e cavo aereo Al 3x150 mmc	2025	01/05/2025	31/12/2025	In autorizzazione	Nulla	Come da programma	=	0	110.000	0	0	0	0	110.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_004	Rinnovo Linea MT Sarni da CS 294047 a CS 294058	Resilienza	Modena	MT	Sostituzione tratto di linea aerea a conduttori nudi Cu 63 mmg obsoleto di 3,5 km con cavo aereo Al 3x150 mmc	2025	01/05/2025	31/12/2025	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	0	330.000	0	0	0	0	330.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_005	Intervento linea MT linea Imbrani in coforte esistente loc. S. Anna Palagio	Resilienza	Modena	MT	Sostituzione tratto di linea aerea a conduttori nudi Cu 25 mmg di 1,03 km con cavo interrato Al 3x(1x185) mmc	2025	01/06/2026	31/12/2026	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	15.018	140.000	85.000	0	0	0	240.018	//	//	0
INRETE_P55_2023_006	Ricostruzione linea MT Vignò tra CS 2530206 e CS 2530133 e spostamento cabina 2530133	Resilienza	Modena	MT	Posa 400 metri 3x1x185 Al + box 4x4 per sostituzione cabina 2530133 oggetto di atterraggio	2025	01/05/2025	31/12/2025	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	86	199.914	0	0	0	0	200.000	//	//	473
INRETE_P55_2023_007	Rinnovo e intervento direttivo "Tre Omb" nell'omonima frazione (2° stralcio)	Resilienza	Modena	MT	Sostituzione 1,2 km di linea aerea 25 mm² a cavo interrato 3x1x185 Al + box 4x4	2025	01/01/2025	31/12/2025	In costruzione	Nulla	Come da programma	=	0	350.000	0	0	0	0	350.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_008	Sostituzione conduttori nudi con Elcord direttivo "Caldane" in via Cadiane	Resilienza	Modena	MT	Intervento linea MT 3x1x185 mm² 800 m + sostituzione conduttori nudi 1700 in 18 mm² Cu	2025	01/06/2025	01/06/2026	Pianificato	Nulla	Come da programma	=	130.296	56.568	113.136	0	0	0	300.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_009	Rinnovo e intervento direttivo "Caldane" su strada Cadiane	Resilienza	Modena	MT	Intervento linea MT 3x1x185 mm² 1100 m + posa minibox	2025	01/06/2025	01/04/2026	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	0	240.000	120.000	0	0	0	360.000	//	//	177
INRETE_P55_2023_010	Rinnovo direttivo "Autodromo" da CS 296027 a CS 296020	Qualità tecnica	Modena	MT	Rinnovo 2,2 km di cavo interrato con 3x1x185 Al	2025	15/04/2025	31/12/2025	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	0	130.000	0	0	0	0	130.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_011	Rinnovo uscite cavi MT CP Sottoberto: linee Bazzan, Iip, Mectra, Sarni, Caseri, Calan, Pluma, Vignò e Gualin	Loadability	Modena	MT	Rinnovo 10 km cavo interrato 3x1x240 Al	2025	01/10/2025	31/12/2026	In autorizzazione	Nulla	Come da programma	=	0	366.667	733.333	0	0	0	1.100.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_012	Intervento linea MT Montale strada Cave Pasqucci	Resilienza	Modena	MT	Intervento 800 m linea MT 25 mm² con 3x1x185 Al + box 4x4	2025	01/06/2025	31/12/2026	In autorizzazione	Nulla	Come da programma	=	0	66.667	133.333	0	0	0	200.000	//	//	177
INRETE_P55_2023_013	Richiusure Linee MT Selice e Coop Cavenna in Via Selice	Qualità tecnica	Imola	MT	Nuova linea interarea 3x1x185 (-950m) e aerea 3x150-50V (~170m)	2025	17/02/2025	31/12/2025	In costruzione	Nulla	Come da programma	=	22.405	167.595	0	0	0	0	190.000	//	//	868
INRETE_P55_2023_014	Potenziamento linea MT area Casla Canina da CS CARPE a DR 2083X (PARTE 2)	Resilienza	Imola	MT	Sostituzione linea aerea a fili nudi con nuovo cavo aereo precondato 3x150-50V (~130m)	2025	30/06/2025	31/12/2026	Pianificato	Nulla	Come da programma	=	0	35.000	10.000	0	0	0	45.000	//	//	0
INRETE_P55_2023_015	Nuova linea MT Casuso	Qualità del servizio	Modena	MT	Nuova linea in uscita dalla CP di Modena Est in cavo interrato 3x1x240 per una lunghezza di 1,8 km	2025	24/03/2025	31/12/2025	In costruzione	Nulla	Come da programma	=	72.030	300.000	0	0	0	0	372.030	//	//	1.842
INRETE_P55_2023_016	Nuova linea MT Arignan	Loadability	Modena	MT	Nuova linea in uscita dalla CP di Modena Est in cavo interrato 3x1x240 per una lunghezza di 1,1 km	2025	01/06/2025	31/12/2025	In autorizzazione	Nulla	Come da programma	=	27.465	250.000	0	0	0	0	277.465	//	//	723

Codice intervento	Nome intervento	Principale finalità intervento	Area geografica	Livello di tensione (AT, MT o BT)	Descrizione dell'intervento	Anno di pianificazione	Data di avvio lavori	Data di entrata in esercizio	Stato dell'intervento	Modifiche rilevanti intervenute rispetto all'ultima rendicontazione	Avanzamento rispetto all'ultima rendicontazione	Principale motivazione ritardo/partecipazione/anticipazione	Costi di investimento								Costo stimato annuo di esercizio (€) Costi operativi annui da sostenere nel 25 anno successivo all'entrata in esercizio	
													Indicazione delle principali caratteristiche dell'intervento	Primo anno di inserimento nel Piano	Anno previsto o effettivo di avvio dei lavori	Anno previsto o effettivo di entrata in esercizio dell'intervento	Indicazione dello stato di avanzamento dell'intervento: pianificato, in autorizzazione, autorizzato e in fase di progettazione esecutiva, in costruzione, completato, concluso	Modifiche rilevanti come il cambio di tecnologia, variazioni di costo significative, etc.	Indicazione del progresso dell'intervento: in anticipo, come da programma, in ritardo, partecipazione volontaria, annullamento richiesta di connessione, etc.	Indicazione delle eventuali cause di ritardo, partecipazione volontaria o cancellazione ritardo nelle autorizzazioni, annullamento richiesta di connessione, etc.		Investimento consuntivato cumulato al 31.12.2024 (€)
INRETE_P05_2025_017	Nuove uscite CP Est - direttrice SUD	Loadability	Modena	MT	Nuove linee in uscita da Cp Modena Est per aumentare la potenza distribuita nell'area Fasola/2 0,3 km Ringselco/2 1,1 km AMIL2 1,4 km	2025	01/09/2025	31/12/2026	Pianificato	Nulla	Come da programma	=	0	50.000	400.000	0	0	0	450.000	//	//	1.842
INRETE_P05_2025_018	Nuova linea MT Yoga	Hosting Capacity	Imola	MT	Nuova linea in uscita dalla CP di Selvet in cavo interrotto 3kV/240 per una lunghezza di 1,2 km	2025	05/05/2025	31/07/2025	Autorizzato e in fase di progettazione esecutiva	Nulla	Come da programma	=	0	50.000	0	0	0	0	50.000	//	//	789
INRETE_P05_2025_019	Potenziamento linea MT Navicello	Loadability	Modena	MT	Potenziamento linea in uscita dalla CP di Modena Est in cavo interrotto 3kV/285 per una lunghezza di 2,2 km	2025	24/03/2025	31/12/2025	In costruzione	Nulla	Come da programma	=	133.286	250.000	0	0	0	0	383.286	//	//	0
INRETE_P05_2025_020	Incremento automazione reti e impianti EE	Qualità tecnica	Modena	MT	Incremento degli apparati in cabina secondaria e sulle reti MT per una maggior automazione della rete al fine di ridurre la durata delle interruzioni degli utenti sottesi	2025	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	Come da programma	=	911.880	1.050.000	900.000	912.290	912.290	0	4.766.460	//	//	-
INRETE_P05_2025_021	Stazioni telecontrollo cabine secondarie EE	Qualità tecnica	Modena	MT	Incremento delle cabine secondarie telecontrollate da remoto per una maggior automazione della rete al fine di ridurre la durata e il numero delle interruzioni agli utenti	2025	continutivo	continutivo	In costruzione	Nulla	Come da programma	=	537.016	274.900	181.220	181.220	181.220	0	1.355.576	//	//	-