



Progetti finanziati PNRR E-Distribuzione

 e-distribuzione

Overview progetti PNRR

e-distribuzione

Progetti PNRR

Il **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)** è un insieme di **riforme strutturali** e **investimenti** per il periodo **2021-2026** articolato in sei settori d'intervento prioritari e obiettivi. In questo contesto, **E-Distribuzione** si è impegnata al fianco dello Stato Italiano per il **Rafforzamento delle Smart Grid (M2C2.2.1)** e per aumentare la **Resilienza della rete elettrica (M2C2.2.2)**.



Date aggiudicazione progetti



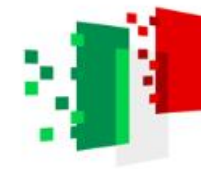
Totale fondi aggiudicati



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Stream di investimento

Rafforzamento Smart Grid

e-distribuzione

Rafforzamento delle Smart Grid (M2C2.2.1)

Nell'ambito del PNRR (M2C2.2.1), **e-distribuzione** sta realizzando una serie di progetti con l'obiettivo di potenziare la rete elettrica italiana e favorire la **transizione energetica** per l'incremento della Hosting Capacity e dell'Elettrificazione dei consumi. Sono previsti anche **interventi abilitanti** per garantire la coerenza e l'efficienza dell'intera rete di Alta/Media Tensione ove necessario.

Incremento della Hosting Capacity

Sono previsti interventi sulla rete di **Alta/Media Tensione** per aumentare la *Hosting Capacity* (misurata in GW di potenza aggiuntivi), che la rete è in grado di gestire. Questo permetterà di accogliere e integrare una quota sempre maggiore di generazione distribuita da **fonti rinnovabili**.

Elettrificazione dei consumi

Sono previsti interventi sulla rete di **Media/Bassa Tensione**, per supportare l'**elettrificazione** dei consumi (misurata in GW di incremento potenza), finalizzati ad aumentare la potenza a disposizione degli abitanti del territorio italiano.

Presentation footer 10PT grey. Please add the relevant country to the footer.



Stream di investimento

Resilienza della Rete

e-distribuzione

Resilienza della Rete Elettrica (M2C2.2.2)

Nell'ambito del PNRR (M2C2.2.2), **e-distribuzione** è impegnata in progetti finalizzati ad **aumentare la resilienza del sistema elettrico** agli **eventi di stress meteo climatico**, **riducendo** la probabilità, la durata e l'entità delle **interruzioni di corrente** in caso di stress derivante da fenomeni climatici estremi, che possono comportare la formazione di manicotti di ghiaccio, caduta piante e ondate di calore.

Gli interventi in ambito riguardano dunque la **costruzione, l'adeguamento, l'irrobustimento e l'efficientamento delle infrastrutture elettriche** consentendo la mitigazione dei rischi, l'aumento della tenuta alle sollecitazioni e l'irrobustimento della rete.

L'aumento di resilienza a fronte degli interventi effettuati è **misurato dai km di rete di distribuzione elettrica beneficiati**.



Rafforzamento Smart Grid

Dettaglio per Area Operativa Regionale (1/2)

e-distribuzione

Dettaglio progetti Rafforzamento delle Smart Grid (M2C2.2.1)

NOME PROGETTO	CUP	FINANZIAMENTO
Rafforzamento Smart Grid Abruzzo e Molise	F18B22001860006	207,734,594.00 €
Rafforzamento Smart Grid Calabria	F58B22001190006	91,332,609.00 €
Rafforzamento Smart Grid Campania	F28B22001340006	362,405,637.00 €
Rafforzamento Smart Grid Emilia Romagna	F48B22001670006	332,368,577.00 €
Rafforzamento Smart Grid Lazio	F88B22001410006	126,032,916.00 €
Rafforzamento Smart Grid Lombardia	F88B22001420006	203,474,816.00 €
Rafforzamento Smart Grid Marche	F78B22001220006	125,942,310.00 €
Rafforzamento Smart Grid Piemonte e Liguria	F98B22001470006	238,064,468.00 €
Rafforzamento Smart Grid Puglia e Basilicata	F78B22001240006	390,608,451.00 €
Rafforzamento Smart Grid Sardegna	F78B22001230006	192,091,370.00 €
Rafforzamento Smart Grid Sicilia	F68B22001000006	412,499,388.00 €
Rafforzamento Smart Grid Toscana e Umbria	F28B22001360006	347,464,169.00 €
Rafforzamento Smart Grid Veneto e Friuli Venezia Giulia	F38B22001380006	229,774,964.00 €

Resilienza della Rete

Dettaglio per Area Operativa Regionale (2/2)

e-distribuzione

Dettaglio progetti Resilienza della Rete Elettrica (M2C2.2.2)

NOME PROGETTO	CUP	FINANZIAMENTO
Incremento Resilienza Abruzzo e Molise	F16I22000110006	19,013,938.00 €
Incremento Resilienza Calabria	F56I22000020006	27,060,690.00 €
Incremento Resilienza Campania	F26I22000080006	38,686,135.00 €
Incremento Resilienza Emilia Romagna	F46I22000030006	16,067,126.00 €
Incremento Resilienza Lombardia	F86I22000190006	34,959,198.00 €
Incremento Resilienza Piemonte e Liguria	F96I22000080006	29,704,271.00 €
Incremento Resilienza Puglia e Basilicata	F76I22000030006	28,111,851.00 €
Incremento Resilienza Sardegna	F76I22000040006	13,347,845.00 €
Incremento Resilienza Sicilia	F66I22000070006	22,049,593.00 €
Incremento Resilienza Toscana e Umbria	F26I22000100006	7,601,986.00 €
Incremento Resilienza Veneto e Friuli Venezia Giulia	F36I22000120006	38,388,548.00 €

Rafforzamento Smart Grid

HC – Dettaglio Comuni



Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid
Hosting Capacity – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

LOMBARDIA	PIEMONTE-LIGURIA	VENETO – FRIULI VEN. GIULIA	EMILIA ROMAGNA	TOSCANA-UMBRIA	MARCHE	LAZIO	ABRUZZO-MOLISE	CAMPANIA	PUGLIA-BASILICATA	CALABRIA	SICILIA	SARDEGNA
Acquanegra Cremonese (CR)	Albissola Marina (SV)	Porto Viro (RO)	Valsamoggia (BO)	Castiglione del Lago (PG)	Campofilone (FM)	Valmontone (RM)	Castel del Giudice (IS)	Capodrise (CE)	Apricena (FG)	Longobucco (CS)	Salemi (TP)	Posada (NU)
Bressana Bottarone (PV)	Cuneo (CN)	Aviano (PN)	Terre del Reno (FE)	Subbiano (AR)	Castellbellino (AN)	Anzio (RM)	Pozzilli (IS)	Cellole (CE)	Brindisi (BR)	Praia a Mare (CS)	Scicli (RG)	Lula (NU)
Casalbuttano ed Uniti (CR)	Albissola Marina (SV)	Castegnaro (VI)	Medicina (BO)	Umbertide (PG)	Fano (PU)	Canino (VT)	Roccavivara (CB)		Minervino Murge (BT)		Caltagirone (CT)	Pula (CA)
Moio de' Calvi (BG)	Felizzano (AL)			Cinigiano (GR)	Senigallia (AN)		Castilenti (TE)		Pisticci (MT)		Racalmuto (AG)	Villamassargi a (SU)
Ostiglia (MN)	Alessandria (AL)			Torrita di Siena (SI)			Scoppito (AQ)		Brindisi (BR)		Vizzini (CT)	
Pessina Cremonese (CR)									Troia (FG)		Paternò (CT)	
											Piazza Armerina (EN)	
											Santa Croce Camerina (RG)	

*Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso

Rafforzamento Smart Grid

EC – Dettaglio Comuni



Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid
Elettrificazione dei consumi – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

PIEMONTE-LIGURIA	EMILIA ROMAGNA	TOSCANA-UMBRIA	MARCHE	LAZIO	ABRUZZO-MOLISE	CAMPANIA	PUGLIA-BASILICATA	SICILIA	SARDEGNA
Novara (NO)	Reggio Emilia (RE)	Sesto Fiorentino (FI)	Macerata (MC)	Aprilia (LT)	Teramo (TE)	San Valentino Torio (SA)	Potenza (PZ)	Acireale (CT)	Quartu S.Elena (CA)
	San Prospero (MO)	Portoferraio (LI)					Noicattaro (BA)	Nicolosi (CT)	
								Catania (CT)	
								Trapani (TP)	

*Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso

Resilienza della Rete

RES – Dettaglio Comuni (1/7)



Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid
Resilienza – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

LOMBARDIA			
Sesto San Giovanni (MI)	Desenzano del Garda (BS)	Crema (CR)	Varano Borghi (VA)
Orzivecchi (BS)	Bergamo (BG)	Arcore (MB)	Edolo (BS)
Darfo Boario Terme (BS)	Giussano (MB)	Agrate Brianza (MB)	
Corte Franca (BS)	Erba (CO)	Stezzano (BG)	
Cernusco Lombardone (LC)	Curno (BG)	Brandico (BS)	
Novedrate (CO)	Bernareggio (MB)	Flero (BS)	
Bollate (MI)	Bagnolo San Vito (MN)	Trezzo sull'Adda (MI)	
Vernate (MI)	Bressana Bottarone (PV)	Villongo (BG)	
Ospitaletto (BS)	Sovico (MB)	Cormano (MI)	
Pieve Emanuele (MI)	Volta Mantovana (MN)	Novate Milanese (MI)	
Miradolo Terme (PV)	Biassono (MB)	Fornovo San Giovanni (BG)	
Lodi (LO)	Brivio (LC)	Cavenago di Brianza (MB)	

*Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso

Resilienza della Rete

RES – Dettaglio Comuni (2/7)

e-distribuzione

Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid
Resilienza – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

PIEMONTE – LIGURIA		VENETO – FRIULI VENEZIA GIULIA	
Balzola (AL)	Pieve di Soligo (TV)	Porcia (PN)	Bovolone (VR)
Piossasco (TO)	Due Carrare (PD)	Dolo (VE)	Lignano Sabbiadoro (UD)
Rivoli (TO)	Casale di Scodosia (PD)	Musile di Piave (VE)	Valdobbiadene (TV)
Busalla (GE)	Treviso (TV)	Abano Terme (PD)	San Pier d'Isonzo (GO)
San Giorgio Canavese (TO)	Portogruaro (VE)	Cividale del Friuli (UD)	Oderzo (TV)
Genova (GE)	Cologna Veneta (VR)	Albignasego (PD)	Verona (VR)
Chivasso (TO)	Cavaso del Tomba (TV)	Venezia (VE)	
Dronero (CN)	Prata di Pordenone (PN)	Vigasio (VR)	
Luserna San Giovanni (TO)	Villanova di Camposampiero (PD)	Conselve (PD)	
Cicagna (GE)	Caerano di San Marco (TV)	Schio (VI)	
Serravalle Scrivia (AL)	Cervignano del Friuli (UD)	Cessalto (TV)	

*Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso

Resilienza della Rete

RES – Dettaglio Comuni (3/7)

e-distribuzione

Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid
Resilienza – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

EMILIA ROMAGNA	TOSCANA – UMBRIA	ABRUZZO – MOLISE
Bologna (BO)	Cortona (AR)	Avezzano (AQ)
Cento (FE)	Firenze (FI)	Sulmona (AQ)
Maranello (MO)	Perugia (PG)	Pineto (TE)
Reggio nell'Emilia (RE)	Cascina (PI)	San Salvo (CH)
Carpi (MO)	Figline e Incisa Valdarno (FI)	Isernia (IS)
Sant'Ilario d'Enza (RE)	Lucca (LU)	Alba Adriatica (TE)
Cortemaggiore (PC)	Foligno (PG)	
Castelnovo di Sotto (RE)		
Cesena (FC)		
Forlì (FC)		
Cervia (RA)		
Ravenna (RA)		
Lugagnano Val d'Arda (PC)		

*Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso

Resilienza della Rete

RES – Dettaglio Comuni (4/7)

e-distribuzione

Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid Resilienza – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

CAMPANIA			
Nola (NA)	Caserta (CE)	Giugliano in Campania (NA)	Brusciano (NA)
Casoria (NA)	Capodrise (CE)	Gricignano di Aversa (CE)	San Valentino Torio (SA)
Nocera Inferiore (SA)	Santa Maria Capua Vetere (CE)	San Giuseppe Vesuviano (NA)	Napoli (NA)
Teverola (CE)	Calvizzano (NA)	Sant'Antonio Abate (NA)	
Caivano (NA)	Scafati (SA)	Solofra (AV)	
Pozzuoli (NA)	Eboli (SA)	Ottaviano (NA)	
Torre Annunziata (NA)	Villa Literno (CE)	Telese Terme (BN)	
Santa Maria la Carità (NA)	Airola (BN)	Olevano sul Tusciano (SA)	
Casalnuovo di Napoli (NA)	Vairano Patenora (CE)	Piedimonte Matese (CE)	
Carinola (CE)	Castellammare di Stabia (NA)	Cava de' Tirreni (SA)	
Benevento (BN)	Capua (CE)	Mercato San Severino (SA)	
Aversa (CE)	Avellino (AV)	Cellole (CE)	

*Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso

Resilienza della Rete

RES – Dettaglio Comuni (5/7)

e-distribuzione

Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid

Resilienza – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

PUGLIA – BASILICATA			
San Pancrazio Salentino (BR)	Altamura (BA)	Cavallino (LE)	Gravina in Puglia (BA)
Carpignano Salentino (LE)	Galatone (LE)	Pisticci (MT)	Barletta (BT)
Modugno (BA)	Castrignano del Capo (LE)	Campi Salentina (LE)	Mesagne (BR)
Policoro (MT)	Gallipoli (LE)	Casamassima (BA)	Matera (MT)
Bari (BA)	Lecce (LE)	Massafra (TA)	San Vito dei Normanni (BR)
Monopoli (BA)	Palagianò (TA)	Andria (BT)	Tricarico (MT)
Trinitapoli (BT)	Taranto (TA)	Casarano (LE)	Acquaviva delle Fonti (BA)
Atella (PZ)	Specchia (LE)	Scanzano Jonico (MT)	San Giorgio Ionico (TA)
Corato (BA)	Bisceglie (BT)	Racale (LE)	
Galatina (LE)	Ginosa (TA)	Fasano (BR)	
Lizzano (TA)	Senise (PZ)	Muro Leccese (LE)	
Canosa di Puglia (BT)	Cerignola (FG)	Noci (BA)	
Toritto (BA)	San Severo (FG)	Ostuni (BR)	
Triggiano (BA)	Venosa (PZ)	Manduria (TA)	

**Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso*

Resilienza della Rete

RES – Dettaglio Comuni (6/7)

e-distribuzione

Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid

Resilienza – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

CALABRIA		
Crotone (KR)	Lamezia Terme (CZ)	Mesoraca (KR)
Isola di Capo Rizzuto (KR)	Simeri Crichi (CZ)	Castrovillari (CS)
Sant'Ilario dello Ionio (RC)	Corigliano-Rossano (CS)	
Petrizzi (CZ)	Rende (CS)	
Belcastro (CZ)	Taurianova (RC)	
Cirò Marina (KR)	Arena (VV)	
Catanzaro (CZ)	San Marco Argentano (CS)	
Borgia (CZ)	Ionadi (VV)	
Luzzi (CS)	Villapiana (CS)	
Girifalco (CZ)	Acri (CS)	
Reggio di Calabria (RC)	Spilinga (VV)	
Vibo Valentia (VV)	Bovalino (RC)	
Roccella Ionica (RC)	Melito di Porto Salvo (RC)	
Cosenza (CS)	Rosarno (RC)	

**Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso*

Resilienza della Rete

RES – Dettaglio Comuni (7/7)

e-distribuzione

Dettaglio Rafforzamento delle Smart Grid Resilienza – Comuni (LAVORI CONCLUSI O IN STATO AVANZATO*)

Dati aggiornati a giugno 2025

SICILIA				SARDEGNA
Nissoria (EN)	Pace del Mela (ME)	Siracusa (SR)	Porto Empedocle (AG)	Capoterra (CA)
Castronovo di Sicilia (PA)	Salemi (TP)	Aci Sant'Antonio (CT)	Santa Venerina (CT)	Olbia (SS)
Carini (PA)	Comiso (RG)	Licata (AG)	Castelbuono (PA)	Sennori (SS)
Enna (EN)	Troina (EN)	Capo d'Orlando (ME)		Alghero (SS)
Vizzini (CT)	Messina (ME)	Mazara del Vallo (TP)		San Teodoro (SS)
Gela (CL)	Mazzarino (CL)	Augusta (SR)		Uras (OR)
Paternò (CT)	Castelvetrano (TP)	Francofonte (SR)		Tortolì (NU)
Palermo (PA)	Pozzallo (RG)	Modica (RG)		Sassari (SS)
Catania (CT)	Piana degli Albanesi (PA)	Mascalì (CT)		Macomer (NU)
Caltanissetta (CL)	Giarre (CT)	Piazza Armerina (EN)		
Agrigento (AG)	Noto (SR)	Naro (AG)		
Casteltermini (AG)	Vittoria (RG)	Lentini (SR)		
Monreale (PA)	Borgetto (PA)	Custonaci (TP)		
Favara (AG)	Partanna (TP)	Melilli (SR)		

*Comuni in cui risulta almeno un cantiere concluso