

Portale TE.R.R.A.

Manuale Utente

Controllo Documento		
Rev.		Seconda emissione
Elaborato:	Verificato:	Approvato:

m05IO001SQ-r01

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia SpA e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna SpA.

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	1
1.1	Scenario di riferimento	1
1.2	Scopo del documento	1
1.3	Prerequisiti	1
1.4	Requisiti di accesso	1
2	ACCESSO AL PORTALE	3
2.1	URL di accesso	3
2.2	Credenziali di accesso	3
2.3	Profili.....	3
3	PANORAMICA DEL PORTALE	4
3.1	Indicazioni generali	4
3.1.1	Intestazione e piè di pagina	4
3.1.1.1	Menu di navigazione nell'intestazione	5
3.1.2	Filtri	5
3.1.3	My Terna.....	5
3.1.4	Tooltip	6
3.1.5	Note informative.....	6
3.1.6	Navigabilità delle mappe.....	7
3.1.7	Data di aggiornamento	7
3.2	Descrizione icone.....	8
3.3	Glossario tecnico	8
4	HOME PAGE	9
4.1	Esplora i dati.....	9
4.2	Naviga la rete.....	10
4.3	Area personale	10
5	ESPLORA DATI	12
5.2	Dashboard	17
5.2.1	Dati di sintesi.....	18
5.2.2	Evoluzione delle richieste di connessione negli ultimi 10 anni	19
5.2.3	Confronto potenza in esercizio vs target (FER).....	22
5.2.4	Stampa.....	24
5.3	Connessioni.....	24
5.3.1	Distribuzione territoriale	26
5.3.2	Stato di connessione	28
5.3.3	Tipo Iter Autorizzativo	29
5.3.4	Stato Iter Autorizzativo.....	30
5.4	Impianti in esercizio	31

5.4.1	Trend entrate in esercizio	34
5.4.2	Impianti in esercizio per fonte	35
5.4.3	Distribuzione territoriale	36
5.5	Rete	37
5.5.1	Richiesta di connessione per stazione elettrica (MW) - Mappa	39
5.5.2	Richiesta di connessione per stazione elettrica (MW) - Istogramma	39
5.5.3	Richiesta di connessione per stazione elettrica.....	40
5.6	I miei filtri	40
5.6.1	Creazione dei filtri	41
5.7	Analisi microzonale.....	42
5.8	Download center	47
5.8.1	Connessioni, Impianti in Esercizio, Rete	47
5.8.2	Cartografia (Shapefile).....	48
6	NAVIGA LA RETE.....	49
6.1	Caratterizzazione della Sezione	49
6.2	FUNZIONALITÀ GENERICHE.....	50
6.2.1	FUNZIONALITÀ DI SCELTA DEI FILTRI AMMINISTRATIVI.....	51
6.2.1.1	Aspetto della sezione dei filtri amministrativi.....	51
6.2.1.2	Utilizzo dei filtri amministrativi.....	52
6.2.2	FUNZIONALITÀ LAYER E FILTRI.....	53
6.2.2.1	Funzionalità di visualizzazione, di filtro e di pop up informativo.....	53
6.2.2.2	Richieste di Connessione	54
6.2.2.2.1	Aspetto dei layer	54
6.2.2.2.2	Utilizzo dei layer.....	54
6.2.2.3	Stato Connessione	58
6.2.2.3.1	Aspetto del layer	58
6.2.2.3.2	Utilizzo del layer.....	59
6.2.2.4	Soluzioni di Connessione	60
6.2.2.4.1	Aspetto del layer	60
6.2.2.4.2	Utilizzo del layer.....	60
6.2.2.5	Interventi di sviluppo.....	63
6.2.2.5.1	Aspetto del layer	63
6.2.2.5.2	Utilizzo del layer.....	63
6.2.2.6	Impianti in Esercizio.....	65
6.2.2.6.1	Aspetto del layer	65
6.2.2.6.2	Utilizzo del layer.....	66
6.2.2.7	Microzone	69
6.2.2.7.1	Aspetto del layer	69
6.2.2.7.2	Utilizzo del layer.....	69

6.2.2.8	<i>Soluzioni di Connessione</i>	71
6.2.2.8.1	<i>Aspetto del layer</i>	71
6.2.2.8.2	<i>Utilizzo del layer</i>	72
6.2.3	FUNZIONALITÀ POP UP DI DETTAGLIO	73
6.2.3.1	<i>Funzionalità Genera Relazione</i>	75
6.2.3.1.1	<i>Funzionalità di richiesta Relazione da Pop up di dettaglio</i>	75
6.2.3.1.2	<i>Composizione Relazione da popup di dettaglio</i>	77
6.2.4	FUNZIONALITÀ DELLA TOOLBAR	Errore. Il segnalibro non è definito.
6.2.4.1	<i>Funzionalità di navigazione</i>	79
6.2.4.2	<i>Funzionalità di ricerca</i>	79
6.2.4.3	<i>Funzionalità Misura Distanza</i>	80
6.2.4.4	<i>Funzionalità Misura Area</i>	81
6.2.4.5	<i>Funzionalità Genera Relazione per Area</i>	83
6.2.4.5.1	<i>Composizione Relazione da Area</i>	87
6.2.4.6	<i>Funzionalità Seleziona Area</i>	90
6.2.4.7	<i>Funzionalità Galleria Mappe</i>	91
6.2.5	FUNZIONALITÀ STRUMENTI CUSTOM	93
6.2.5.1	<i>Funzionalità “Visualizza Report”</i>	93
6.2.5.2	<i>Funzionalità “Visualizza Correlati”</i>	96
7	AREA PERSONALE	104
7.2	Le tue richieste di assistenza	104
7.3	I tuoi documenti	104
8	APPENDICI	106
8.2	Glossario dei termini tecnici	106

INDICE FIGURE

FIGURA 1: INTESTAZIONE	4
FIGURA 2: PIÈ DI PAGINA	4
FIGURA 3: MENÙ NELL’INTESTAZIONE.....	5
FIGURA 4: ESEMPIO DI TOOLTIP	6
FIGURA 5: NOTE INFORMATIVE	7
FIGURA 6: DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO.....	7
FIGURA 7: ESPLORA I DATI – UTENTE REGIONE	9
FIGURA 8: NAVIGA LA RETE – UTENTE REGIONE	10
FIGURA 9: AREA PERSONALE.....	11
FIGURA 10: FILTRI DI SELEZIONE. LE MIE PRATICHE (REGIONI)	13
FIGURA 11.....	14
FIGURA 12: SCHEDA PRATICA DI CONNESSIONE.....	15
FIGURA 13: PROGRESS BAR STATO PRATICA.....	15
FIGURA 14: SCHEDA CON L’INFORMAZIONE DELLA PRATICA E PIÙ DI UN TAVOLO TECNICO.....	16
FIGURA 15: SCHEDA CON L’INFORMAZIONE DELLA PRATICA E RELATIVO TAVOLO TECNICO	17
FIGURA 16: FILTRI DI SELEZIONE NELLA DASHBOARD.....	18

FIGURA 17: GRAFICI DATI DI SINTESI	18
FIGURA 18: GRAFICO ENTRATE IN ESERCIZIO	19
FIGURA 19: GRAFICI EVOLUZIONE DELLE RICHIESTE DI CONNESSIONE NEGLI ULTIMI 10 ANNI.....	20
FIGURA 20: TOTALE DELLE RICHIESTE DI CONNESSIONE	20
FIGURA 21: GRAFICI EVOLUZIONE DELLE RICHIESTE DI CONNESSIONE - SELEZIONE 2020.....	22
FIGURA 22: GRAFICI DI CONFRONTO TRA POTENZA IN ESERCIZIO VS TARGET.....	23
FIGURA 23: FILTRI DI SELEZIONE NELLA PAGINA CONNESSIONI	25
FIGURA 24: SCHEDE RICHIESTE DI CONNESSIONE	26
FIGURA 25: DISTRIBUZIONE TERRITORIALE – MAPPA TEMATICA	27
FIGURA 26: DISTRIBUZIONE TERRITORIALE – GRAFICO A ISTOGRAMMI.....	28
FIGURA 27: STATO DI CONNESSIONE	29
FIGURA 28: TIPO ITER AUTORIZZATIVO.....	30
FIGURA 29: STATO ITER AUTORIZZATIVO	31
FIGURA 30: FILTRI DI SELEZIONE NELLA PAGINA IMPIANTI IN ESERCIZIO.....	32
FIGURA 31: FOGLI MULTIPLI DI STAMPA PER TENSIONE BT	32
FIGURA 32: SCHEDE IMPIANTI IN ESERCIZIO	34
FIGURA 33: GRAFICO TREND ENTRATE IN ESERCIZIO.....	35
FIGURA 34: GRAFICO IMPIANTI IN ESERCIZIO PER FONTE.....	36
FIGURA 35: GRAFICO DISTRIBUZIONE TERRITORIALE	37
FIGURA 36: FILTRI DI SELEZIONE NELLA PAGINA RETE.....	38
FIGURA 37: SCHEDE RETE.....	38
FIGURA 38: GRAFICO RICHIESTE DI CONNESSIONE PER STAZIONE ELETTRICA - MAPPA.....	39
FIGURA 39: GRAFICO POTENZA DELLE RICHIESTE DI CONNESSIONE PER STAZIONE ELETTRICA - ISTOGRAMMA	40
FIGURA 40: GRAFICO NUMERO DELLE RICHIESTE DI CONNESSIONE PER STAZIONE ELETTRICA - ISTOGRAMMA.....	40
FIGURA 41: ELENCO FILTRI	41
FIGURA 42: ESEMPIO RICERCA FILTRI	41
FIGURA 43: I MIEI FILTRI.....	41
FIGURA 44: AGGIUNGI I MIEI FILTRI	42
FIGURA 45: FILTRO SALVATO.....	42
FIGURA 46: I MIEI FILTRI.....	42
FIGURA 47: ANALISI MICROZONALE - SCHEDE.....	43
FIGURA 48: ANALISI MICROZONALE V1 - REGIONE.....	44
FIGURA 49: ANALISI MICROZONALE V1 - SCARICA IMPIANTI E PRATICHE	44
FIGURA 50: ANALISI MICROZONALE V1 - SCARICA MICROZONE ITALIA	46
FIGURA 51: ANALISI MICROZONALE V1 - SCARICA MICROZONE REGIONE	46
FIGURA 52: DOWNLOAD CENTER.....	47
FIGURA 53: DOWNLOAD CENTER – SELEZIONE PERIODO (ES. IMPIANTI IN ESERCIZIO)	47
FIGURA 54: RELAZIONE PDF – UTENTE	48
FIGURA 55: CARTOGRAFIA	48
FIGURA 56: NAVIGA LA RETE	49
FIGURA 57: FOCUS SULLE FUNZIONALITÀ DELLA MAPPA CARTOGRAFICA	51
FIGURA 58: STATO DEI FILTRI AMMINISTRATIVI PER L’UTENZA REGIONALE.....	52
FIGURA 59: CASELLA DI TESTO PER L’INSERIMENTO UN COMUNE SPECIFICO.....	53
FIGURA 60: PANNELLO “LAYER E FILTRI” SULLA SINISTRA DELLA MAPPA.....	53
FIGURA 61: ELENCO LAYER PER LA CATEGORIA “RICHIESTE DI CONNESSIONE”	54
FIGURA 62: FILTRI DISPONIBILI PER IL LAYER “RICHIESTE DI CONNESSIONE”	55
FIGURA 63: DETTAGLIO OPZIONI DISPONIBILI FILTRO “STATO PRATICA”	55
FIGURA 64: DETTAGLIO FILTRO “POTENZA (MW)”	56
FIGURA 65: DETTAGLIO OPZIONI DISPONIBILI FILTRO “TIPO ITER AU”.....	56
FIGURA 66: DETTAGLIO OPZIONI DISPONIBILI FILTRO “STATO ITER AU”	57
FIGURA 67: DETTAGLIO FILTRO “STAZIONE”	57
FIGURA 68: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO PER UNA RICHIESTA DI CONNESSIONE.....	57

FIGURA 69: ELENCO LAYER PER LA CATEGORIA “STATO CONNESSIONE”	59
FIGURA 70: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE LAYER STATO CONNESSIONE ATTIVO	59
FIGURA 71: ELENCO LAYER PER LA CATEGORIA “SOLUZIONI DI CONNESSIONE”	60
FIGURA 72: DETTAGLIO FILTRO “STAZIONE”	61
FIGURA 73: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “NUOVA STAZIONE RTN PER LA CONNESSIONE”	61
FIGURA 74: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “IMPIANTO DI UTENZA PER LA CONNESSIONE”	61
FIGURA 75: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE”	62
FIGURA 76: ELENCO LAYER PER LA CATEGORIA “INTERVENTI DI SVILUPPO”	63
FIGURA 77: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “REALIZZAZIONE NUOVE STAZIONI RTN”	ERRORE. IL
SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	
FIGURA 78: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “REALIZZAZIONE NUOVE LINEE RTN”	64
FIGURA 79: ELENCO LAYER PER LA CATEGORIA “IMPIANTI IN ESERCIZIO”	65
FIGURA 80: ESEMPI DI VISUALIZZAZIONE LAYER PUNTUALE E INGOMBRO IMPIANTI IN ESERCIZIO	66
FIGURA 81: FILTRI DISPONIBILI PER IL LAYER “IMPIANTI IN ESERCIZIO”	66
FIGURA 82: DETTAGLIO OPZIONI DISPONIBILI FILTRO “TIPO IMPIANTI”	67
FIGURA 83: DETTAGLIO FILTRO “POTENZA (MW)”	67
FIGURA 84: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “IMPIANTI IN ESERCIZIO”	68
FIGURA 85: ELENCO LAYER PER LA CATEGORIA “AREE DI INTERESSE”	69
FIGURA 86: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE LAYER MICROZONE E RELATIVO POPUP INFORMATIVO	70
FIGURA 87: ELENCO LAYER PER LA CATEGORIA “CONSISTENZA RETE”	71
FIGURA 88: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “IMPIANTI” IN “CONSISTENZA RETE”	72
FIGURA 89: DETTAGLIO POP-UP INFORMATIVO “LINEE” IN “CONSISTENZA RETE”	73
FIGURA 90: POP-UP INFORMATIVO PER UNA RICHIESTA DI CONNESSIONE PER LA TIPOLOGIA “SOLARE”.	74
FIGURA 91: PULSANTE PER AVVIARE LA GENERAZIONE DELLA RELAZIONE	75
FIGURA 92: POPUP PER CONFERMA GENERAZIONE RELAZIONE	75
FIGURA 93: POPUP DI CONFERMA AVVIO GENERAZIONE RELAZIONE	76
FIGURA 94: POPUP DI ERRORE IN FASE DI RICHIESTA GENERAZIONE RELAZIONE	76
FIGURA 95: POPUP DI AVVISO GENERAZIONE RELAZIONE IN CORSO	76
FIGURA 96: SEZIONE RELAZIONI - DOWNLOAD CENTER	77
FIGURA 97: ESEMPIO CAPITOLO: INQUADRAMENTO GENERALE	78
FIGURA 98: ESEMPIO DI VINCOLO NON PRESENTE NELLA REGIONE SELEZIONATA	79
FIGURA 99: RISULTATI DELLA RICERCA EFFETTUATA TRAMITE IL TOOL “RICERCHE”	80
FIGURA 100: MESSAGGIO DELLA BARRA DI RICERCA	80
FIGURA 101: MESSAGGIO ALLA SELEZIONE DELLO STRUMENTO “MISURA DISTANZA”	80
FIGURA 102: CALCOLO DELLA DISTANZA TRA DUE PUNTI ATTRAVERSO LA FUNZIONALITÀ “MISURA DISTANZA”	81
FIGURA 103: OPZIONI DI SCELTA UNITÀ DI MISURA	81
FIGURA 104: MESSAGGIO ALLA SELEZIONE DELLO STRUMENTO “MISURA AREA”	82
FIGURA 105: CALCOLO DELL’AREA E DEL PERIMETRO ATTRAVERSO LA FUNZIONALITÀ “MISURA AREA”	82
FIGURA 106: OPZIONI DI SCELTA UNITÀ DI MISURA	83
FIGURA 107: PULSANTE ATTIVAZIONE “GENERA RELAZIONE DA AREA”	83
FIGURA 108: PULSANTE PER ATTIVARE LA SELEZIONE DELL’AREA	84
FIGURA 109: PULSANTE DI CONFERMA DELLA SELEZIONE EFFETTUATA	84
FIGURA 110: POPUP AVVISO PER AREA SELEZIONATA MAGGIORE DEL CONSENTITO	84
FIGURA 111: MASCHERA DI RIEPILOGO DELLE RICHIESTE DI CONNESSIONE COMPRESSE NELL’AREA SELEZIONATA	85
FIGURA 112: POPUP DI AVVISO SUPERAMENTO DEI LIMITI DI SELEZIONE PER RELAZIONI PUNTUALI	86
FIGURA 113: POPUP DI CONFERMA AVVIO GENERAZIONE RELAZIONE	86
FIGURA 114: POPUP DI ERRORE IN FASE DI RICHIESTA GENERAZIONE RELAZIONE	86
FIGURA 115: POPUP DI AVVISO GENERAZIONE RELAZIONE IN CORSO	87
FIGURA 116: ESEMPIO CAPITOLO: INQUADRAMENTO GENERALE	87
FIGURA 117: ESEMPIO DI VINCOLO NON PRESENTE PER LA REGIONE SELEZIONATA	89
FIGURA 118: ESEMPIO PARAGRAFO: BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO - CONTESTO VINCOLISTICO	89

FIGURA 119: SCELTA DELLA FIGURA GEOMETRICA DA UTILIZZARE PER LA SELEZIONE DELL'AREA	90
FIGURA 120: CONFERMA O CANCELLAZIONE DELL'AREA SELEZIONATA.....	90
FIGURA 121: AVVISO GRANDEZZA MASSIMA AREA SELEZIONABILE.....	91
FIGURA 122: SCELTA DELLA MAPPA DI SFONDO	91
FIGURA 123: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE CON MAPPA TOPOGRAFICA	92
FIGURA 124: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE CON MAPPA SATELLITARE.....	92
FIGURA 125: ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE CON MAPPA SATELLITARE.....	93
FIGURA 126: FOCUS SULLE FUNZIONALITÀ “VISUALIZZA REPORT”	94
FIGURA 127: FOCUS SCHEDE “VISUALIZZA REPORT”	94
FIGURA 128: FOCUS SULLE FUNZIONALITÀ ALL'INTERNO DEL REPORT.....	95
FIGURA 129: DISCLAIMER ESTRAZIONE REPORT.....	96
FIGURA 130: ESEMPIO DI SCARICO REPORT TRAMITE IL TOOL “VISUALIZZA REPORT”.....	96
FIGURA 131: FRUIBILITÀ DELLA FUNZIONALITÀ “VISUALIZZA CORRELATI” DAL POP-UP INFORMATIVO	97
FIGURA 132: SCHERMATA DELLA FUNZIONALITÀ “VISUALIZZA CORRELATI”	97
FIGURA 133: SUGGERIMENTO PER L'UTILIZZO DELLA FUNZIONALITÀ “VISUALIZZA CORRELATI”.....	98
FIGURA 134: FOCUS SCHEDE “VISUALIZZA CORRELATI”	98
FIGURA 135: DETTAGLIO SCHEDA “RICHIESTA DI CONNESSIONE” SEZIONE “VISUALIZZA CORRELATI”.....	98
FIGURA 136: DETTAGLIO SCHEDA “STAZIONE” SEZIONE “VISUALIZZA CORRELATI”	99
FIGURA 137: DETTAGLIO SCHEDA “COMUNE” SEZIONE “VISUALIZZA CORRELATI”	99
FIGURA 138: DETTAGLIO SCHEDA “COMUNE – ULTERIORI PRATICHE” SEZIONE “VISUALIZZA CORRELATI”. 100	
FIGURA 139: EVIDENZIAMENTO DELLE RICHIESTE CHE SONO CORRELATE ALLA STAZIONE VISIBILE ED EVIDENZIATA IN MAPPA	101
FIGURA 140: FOCUS SULLE FUNZIONALITÀ ALL'INTERNO DELLA SEZIONE “VISUALIZZA CORRELATI”.....	101
FIGURA 141: DISCLAIMER ESTRAZIONE REPORT CORRELATI.....	102
FIGURA 142: ESEMPIO DI SCARICO REPORT TRAMITE IL TOOL “VISUALIZZA.....	103
FIGURA 143: LE TUE RICHIESTE DI ASSISTENZA	104
FIGURA 144: LE TUE RICHIESTE DI ASSISTENZA – STATO RICHIESTA.....	104
FIGURA 145: I TUOI DOCUMENTI	104
FIGURA 146: GESTIONE DOCUMENTI.....	105

INDICE TABELLE

TABELLA 1: ICONE GRAFICHE.....	8
TABELLA 2: GLOSSARIO TECNICO	8

1 INTRODUZIONE

1.1 Scenario di riferimento

Con il Decreto Energia*, entrato in vigore il 10 dicembre 2023, viene affidato a Terna il compito di realizzare una piattaforma digitale che metta a disposizione di amministratori nazionali e locali, legislatori e soggetti proponenti informazioni strategiche e rilevanti in merito agli interventi di sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) e alle richieste di connessione per nuovi impianti di produzione da fonte rinnovabile, sistemi di accumulo e impianti di consumo.

In particolare, il portale TE.R.R.A. (TErritorio, Reti, Rinnovabili, Accumuli) consente il monitoraggio dello stato di avanzamento dei procedimenti di connessione degli impianti alla RTN, in prospettiva del raggiungimento dei target di decarbonizzazione nazionali ed europei sul medio e lungo termine.

**Decreto-Legge 9 dicembre 2023 n. 181 convertito in legge 2 febbraio 2024 n.11 recante “Disposizioni urgenti per la sicurezza energetica del Paese, la promozione del ricorso alle fonti rinnovabili, il sostegno alle imprese a forte consumo di energia, nonché per il funzionamento del mercato al dettaglio dell’energia elettrica”*

1.2 Scopo del documento

Il presente documento descrive le funzionalità del portale TE.R.R.A. allo scopo di guidare gli utenti all'utilizzo dello stesso.

1.3 Prerequisiti

Prerequisiti utili per la comprensione del testo e per la navigazione del portale sono una minima conoscenza dell'uso del PC e dei browser per la navigazione internet.

1.4 Requisiti di accesso

È possibile accedere al Portale TE.R.R.A. solo dopo aver effettuato una richiesta di abilitazione ed diventare quindi un utente profilato. Le richieste di abilitazione possono pervenire attraverso tre canali distinti.

1. Richiesta tramite e-mail: l'ente interessato trasmette una richiesta all'indirizzo e-mail del CRM, indicando nome, cognome ed e-mail dell'utente da abilitare. Il CRM inoltra la comunicazione all'area di competenza per l'avvio delle verifiche. Dopo aver effettuato un'analisi con la struttura di riferimento, viene rilasciata l'approvazione per procedere e viene aperto il ticket operativo (Jira). A seguito della lavorazione del ticket, viene eseguita l'abilitazione sul portale TERRA e inviato il welcome kit all'utente.
2. Richiesta tramite apertura ticket su MyTerna: l'ente già profilato su MyTerna accede alla sezione dedicata e apre una Service Request per l'abilitazione di un nuovo collega. Il CRM inoltra la comunicazione all'area di competenza per l'avvio delle verifiche. Dopo aver effettuato un'analisi con la struttura di riferimento, viene rilasciata l'approvazione per procedere e viene aperto il ticket operativo (Jira). A seguito della lavorazione del ticket, viene eseguita l'abilitazione sul portale TERRA e inviato il welcome kit all'utente.

3. Raccolta nominativi in occasione dei Roadshow: durante le attività di roadshow vengono raccolti i nominativi (nome, cognome ed e-mail) dei nuovi utenti da abilitare. L'elenco viene trasmesso via e-mail al CRM per l'avvio del processo. Il CRM inoltra la comunicazione all'area di competenza per l'avvio delle verifiche. Dopo aver effettuato un'analisi con la struttura di riferimento, viene rilasciata l'approvazione per procedere e viene aperto il ticket operativo (Jira). A seguito della lavorazione del ticket, viene eseguita l'abilitazione sul portale TERRA e inviato il welcome kit all'utente.

2 ACCESSO AL PORTALE

2.1 URL di accesso

Il portale TE.R.R.A. è raggiungibile al seguente link:

- <https://terra.terna.it>

2.2 Credenziali di accesso

Per l'accesso a internet l'autenticazione avviene tramite MyTerna. Per maggiori dettagli, i rimanda al paragrafo 1.4 "Requisiti di accesso".

2.3 Profili

Il Portale presenta delle funzionalità per la profilazione degli utenti che consentiranno loro l'accesso a dati e funzioni associati al proprio profilo. Le pagine del portale sono personalizzate in base al profilo dell'utente.

In generale, è previsto che:

- ✓ i profili Terna, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA), il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), il Ministero della Cultura (MIC) e il Gestore dei Servizi Energetici (GSE) abbiano accesso a tutte le informazioni dell'area riservata con riferimento all'intero perimetro nazionale;
- ✓ le Regioni abbiano accesso alle informazioni con riferimento al perimetro territoriale di competenza;

3 PANORAMICA DEL PORTALE

Il portale TE.R.R.A. (TErritorio, REti, Rinnovabili e Accumuli) è una piattaforma digitale che rappresenta in maniera integrata gli interventi di sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale portati avanti da Terna e le richieste di connessione per i nuovi impianti di produzione da fonte rinnovabile, i sistemi di accumulo e gli impianti di consumo.

Il portale consente al Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE), al Ministero della Cultura (MIC), all’Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA), al Gestore dei Servizi Energetici (GSE) e agli enti Regionali/Provinciali, l’accesso a tutti i dati e ai contenuti delle relazioni per il monitoraggio dello stato di avanzamento dei procedimenti di connessione degli impianti alla RTN, al fine di abilitare una programmazione efficiente delle infrastrutture per la transizione energetica in prospettiva del raggiungimento dei target di decarbonizzazione nazionali ed europei sul medio e sul lungo termine.

3.1 Indicazioni generali

Nel presente paragrafo sono riportate le indicazioni generali, valide per tutto il portale, e le convenzioni grafiche che sono state adottate nella realizzazione delle singole pagine per facilitare la comprensione e l’utilizzo del portale stesso.

3.1.1 Intestazione e piè di pagina

Ogni pagina del portale avrà un’intestazione e un piè di pagina fissi.

Nell’intestazione sono presenti le seguenti informazioni:



Figura 1: Intestazione

1. Il logo Terna e l’indicazione del nome del portale;
2. I link alle due funzionalità principali: Esplora dati e Naviga la rete;
3. Il nome e il profilo dell’utente connesso, l’icona della campanella che indica gli avvisi ricevuti e l’icona per uscire/disconnettersi dal portale.

Il piè di pagina è strutturato nel seguente modo:



Figura 2: Piè di pagina

1. Il logo Terna;
2. Link utili;
3. Link ad altri portali Terna;
4. Icone che rappresentano i link ai vari social;
5. Note legali e informazioni societarie.

3.1.1.1 Menu di navigazione nell'intestazione

Il menu è organizzato in due grandi funzionalità che si trovano in alto al centro della pagina:

- Esplora i dati a da qui si ha accesso allo stato di avanzamento delle richieste di connessione alla RTN e del relativo iter autorizzativo (così come rappresentato a Terna da parte dei proponenti), nonché alla distribuzione territoriale, per fonte e nel tempo, degli impianti in esercizio.
- Naviga la rete a questo link porta ad una pagina in cui è presente una mappa con il dettaglio delle richieste di connessione degli impianti, le relative soluzioni di collegamento alla RTN, gli interventi di sviluppo della rete e gli impianti in esercizio, suddivisi per Provincia e Comune.



CIAO

Ti trovi nel portale TE.R.R.A. (TErritorio Reti Rinnovabili Accumuli) di Terna.
Qui puoi accedere a tutti i contenuti di tuo interesse.

Figura 3: Menù nell'intestazione

Per ogni area funzionale è disponibile una serie di altre funzionalità che l'utente può selezionare in base all'attività che deve svolgere.

3.1.2 Filtri

Di seguito alcune indicazioni relative ai filtri:

- Le pagine generalmente si presentano con i filtri aperti. I filtri possono comunque essere aperti o chiusi manualmente:

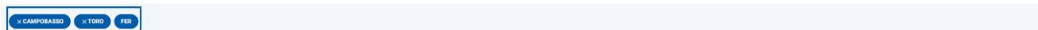
APRI FILTRI +

CHIUDI FILTRI -

- Per pulire i filtri si dovrà utilizzare il tasto reset:

x RESET

- Se sono stati inseriti dei filtri ma la box è chiusa, verranno comunque indicati in alto a sinistra:



3.1.3 My Terna



In tutte le pagine sarà presente un'icona in basso a destra per accedere alle funzioni di assistenza del portale **MyTerna**.

L'icona sarà sempre presente nella stessa posizione anche scrollando la pagina verso il basso.

Accedendo all'area Assistenza è possibile consultare le FAQ suddivise per argomento (ad esempio Gestione Segnalazioni, Richieste Informazioni, ecc.), visualizzare video tutorial (come Connessione alla Rete o Richiesta Benestare), accedere ai manuali operativi (ad esempio Registrazione operatore elettrico e Richiesta di connessione alla rete) e ai modelli per la Progettazione Opere RTN, inclusi guide di progettazione a cura di terzi e format degli elaborati.

È inoltre possibile inviare una Richiesta di Assistenza, prenotare un appuntamento con Terna tramite apposito form e consultare i contatti (e-mail e telefono) per eventuali chiarimenti o supporto tecnico.

3.1.4 **Tooltip**

Tutti i grafici sono dotati di tooltip (suggerimenti a comparsa): sono piccole etichette informative che appaiono temporaneamente quando un utente interagisce con un grafico.

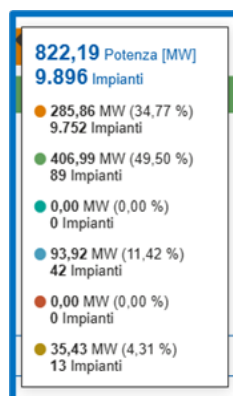


Figura 4: Esempio di Tooltip

Questi tooltip forniscono ulteriori dettagli o chiarimenti senza dover distogliere l'attenzione dal grafico principale.

3.1.5 **Note informative**

Tutte le sezioni hanno delle note informative a comparsa, contrassegnate da una "i" all'interno di un cerchio, con le quali si possono avere informazioni sul contenuto della sezione oppure informazioni aggiuntive.

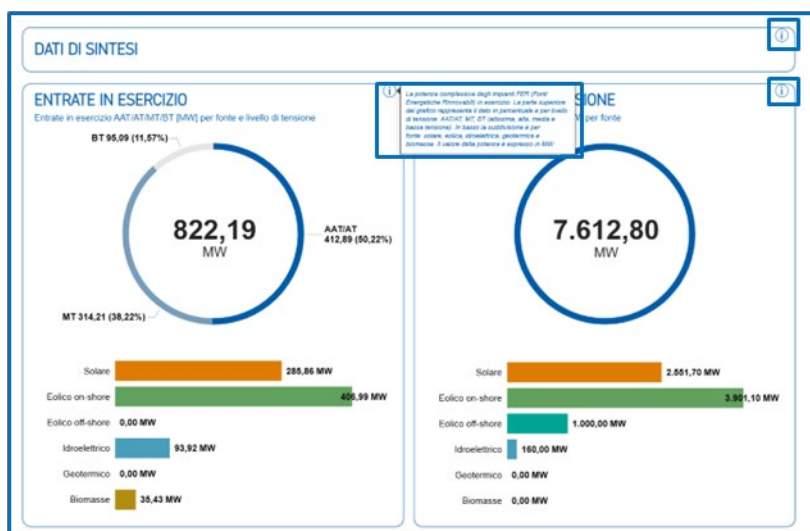


Figura 5: Note informative

3.1.6 Navigabilità delle mappe

Tutte le mappe navigabili sono dotate di pulsanti "+" e "-" posizionati in alto a destra della mappa stessa che consentono rispettivamente di ingrandire o rimpicciolire la visualizzazione per esplorare dettagli specifici o avere una vista d'insieme del territorio.

In alternativa, è possibile utilizzare la rotella del mouse, posizionandosi con il cursore sopra la mappa, per avvicinare o allontanare la visuale in modo rapido.

Questa flessibilità consente agli utenti di personalizzare la propria esperienza di navigazione in base alle loro esigenze, passando da una visione dettagliata di aree specifiche a una panoramica più ampia del contesto geografico.

3.1.7 Data di aggiornamento

In tutte le pagine del portale è presente l'informazione relativa alla data di aggiornamento dei dati visualizzati:

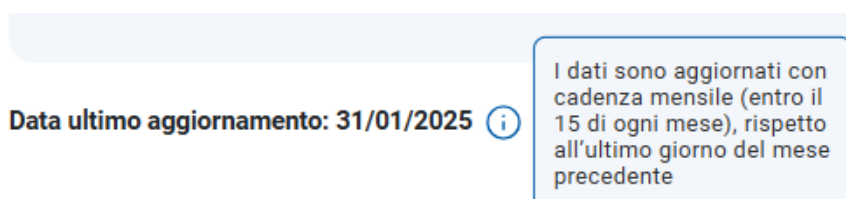


Figura 6: Data ultimo aggiornamento

3.2 Descrizione icone

Nella seguente tabella sono riportate le icone presenti ed il loro significato.









Icona	Significato
	Logo
	Esci
	Notifiche
	Informazioni
	Download
	Supporto verso MyTerna
	Zoom-in sulla mappa
	Zoom-out sulla mappa

Tabella 1: Icone grafiche

3.3 Glossario tecnico

Nome	Riferimento
Campo	Singolo elemento di un record in cui viene introdotto e memorizzato il dato.
Finestra	Area rettangolare sullo schermo nella quale è possibile richiedere e visualizzare informazioni inerenti le funzionalità dell'applicazione. Le finestre possono essere aperte, spostate, ridimensionate, ridotte ad icona.
Icona	Simbolo a cui è associata un'applicazione, che può essere attivata effettuando /Click/ da parte dell'utente.
Menù	Elenco dei comandi disponibili nell'applicazione. Le voci del menù vengono visualizzate nella parte superiore della Finestra. Per avviare una determinata applicazione occorre selezionare la rispettiva voce del menù (attraverso un dispositivo di puntamento, vedi mouse), quindi scegliere un comando.
Mouse	Dispositivo di input che, mosso su una superficie piana, sposta il corrispondente simbolo di puntatore sullo schermo. Un mouse è costituito tipicamente da due pulsanti per mezzo dei quali è possibile inviare segnali che realizzano determinate funzioni.
Pagina	Sinonimo di "Finestra". È l'area dello schermo in cui si concentra l'interazione tra utente e applicazione.
Record	Insieme di dati omogenei composto da uno o più campi. Possibili sinonimi della parola record possono essere anche "registrazione" o "riga".

Tabella 2: Glossario tecnico

4 HOMEPAGE

Dopo aver effettuato l'accesso, l'utente atterra nella Homepage, che si presenta divisa in tre macro-sezioni:

Esplora i dati: area dedicata alla consultazione ed elaborazione di Report che facilita l'analisi e l'interpretazione di dati aggregati e delle relative tendenze;

Naviga la rete: area dedicata alla navigazione geografica interattiva, che consente di visualizzare direttamente su mappa i dati e le informazioni puntuali a livello di singolo elemento (impianto e/o infrastruttura);

Area personale: che contiene richieste o informazioni proprie dell'utente.

4.1 Esplora i dati

Questa sezione contiene delle schede che rappresentano indicatori numerici profilati per utente:

- Numero delle richieste di connessione alla RTN relative a nuovi impianti di produzione da fonte rinnovabile (solari, eolici on-shore e off-shore, idroelettrici, geotermoelettrici e a biomasse) la cui STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) è stata accettata, su base nazionale o regionale;
- Le richieste di connessione, espresse in potenza elettrica, su base nazionale o regionale;
- Potenza degli impianti in esercizio collegati alla rete in AAT/AT (Altissima e Alta Tensione) su base nazionale o regionale.

Per gli utenti di tipo regione o provincia verranno visualizzati i dati relativi al territorio di competenza:



Figura 7: Esplora i dati – Utente REGIONE

4.2 Naviga la rete

Questa sezione contiene la rappresentazione su mappa non navigabile della rete di trasmissione nazionale e un accesso rapido alla funzionalità *Naviga la rete* cliccando su **VAI ALLA MAPPA**.

Per gli utenti Regione e Provincia verrà rappresentata una mappa di competenza del proprio territorio:

NAVIGA LA RETE

Il dettaglio delle richieste di connessione degli impianti alla rete di trasmissione nazionale, le soluzioni di connessione, gli interventi di sviluppo rete e gli impianti in esercizio, suddivisi per Provincia e Comune.

[VAI ALLA MAPPA →](#)

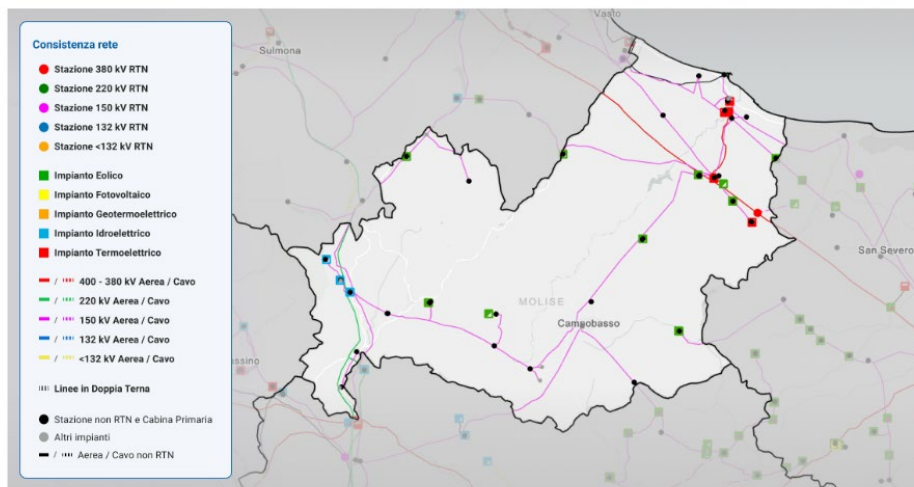


Figura 8: Naviga la rete – Utente REGIONE

4.3 Area personale

L'area personale contiene schede diverse a seconda del profilo.

Per i profili Regione, ARERA, MASE, MIC e GSE saranno presenti due schede principali:

- La scheda **Le tue richieste di assistenza** riporta il numero e lo stato dell'ultima richiesta aperta dall'utente verso Terna. Tramite questa scheda, gli utenti potranno accedere alla sezione del portale MyTerna ed indirizzare le proprie richieste direttamente al Back Office del portale MyTerna.
- Tramite la scheda **I tuoi documenti** sarà possibile accedere alla funzione di File Manager. Accedendo a questa sezione gli utenti potranno effettuare le principali operazioni tipiche della gestione di un repository, come caricare, visualizzare, creare, cancellare, rinominare file e cartelle.

AREA PERSONALE

LE TUE RICHIESTE DI ASSISTENZA

Compila una richiesta di assistenza e controlla l'avanzamento di quelle già aperte

VAI >

I TUOI DOCUMENTI

Consulta, carica e scarica i tuoi documenti

VAI >

Figura 9: Area personale

5 ESPLORA DATI

In questa sezione sono presenti una serie di Dashboard, che raccolgono schede e grafici relativi ad aree tematiche predefinite e navigabili. L'organizzazione e il contenuto delle dashboard è diverso a seconda dei profili.

- **Le mie pratiche**: in questa sezione sono presenti le pratiche aperte dai vari Proponenti verso Terna per il collegamento dei propri impianti alla RTN, con relativa indicazione del tavolo tecnico di appartenenza, utile alla definizione di un unico progetto comune delle opere di rete necessarie per la connessione.
- **Dashboard**: in questa pagina sono presenti i grafici di sintesi dell'andamento delle Richieste di Connessione FER alla RTN e le entrate in esercizio degli Impianti;
- **Connessioni**: questa pagina è relativa alle Richieste di Connessione alla RTN per Impianti FER, Sistemi di Accumulo e Utenti di Consumo;
- **Impianti in esercizio**: questa pagina è relativa agli Impianti FER e Sistemi di Accumulo in servizio;
- **Rete**: questa pagina è relativa allo stato delle Stazioni Elettriche della RTN autorizzate e/o in esercizio;
- **I miei Filtri**: qui si possono salvare filtri di ricerca al fine di poterli rilanciare successivamente;
- **Analisi microzonale**: in questa pagina si possono trovare le informazioni relative alla capacità installata per **microzona** (porzione della RTN sub-regionale, individuata come insieme di comuni, che consente di modellare in modo efficace i principali vincoli al trasporto dell'energia elettrica);
- **Download Center**: dove è possibile effettuare il download dei dati (attuali/storici) afferenti alle dashboard Connessioni, Impianti in Esercizio e Rete.

5.1 Le mie pratiche

Questa pagina è visibile agli utenti di tipo Regione/Provincia con il titolo "Le mie pratiche". Dà evidenza delle pratiche di connessione alla RTN che Terna registra nel territorio della regione di appartenenza (ed eventualmente dei relativi tavoli tecnici).

Le pratiche possono essere filtrate per:

- **Codice pratica**
- Stato Connessione
 - Progetti con nulla osta
 - Progetti in valutazione
 - STMD/Contratti
 - STMG accettate
- Regione
- Provincia
- Comune
- Ragione sociale proponente

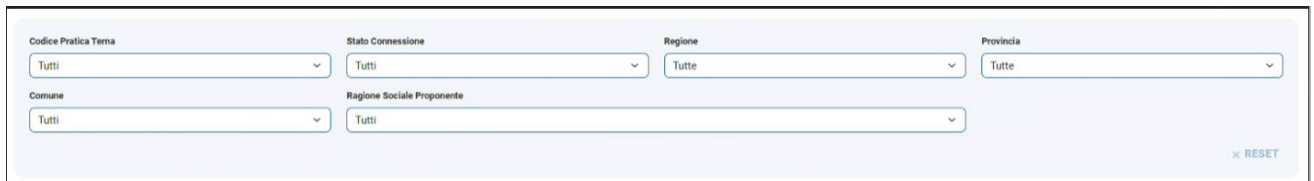


Figura 10: Filtri di Selezione. Le mie pratiche (Regioni)



SCARICA PRATICHE ↓

Cliccando sul tasto **SCARICA PRATICHE** è possibile ottenere un file excel che riporta tutti i dati delle pratiche di competenza della regione o del proponente.

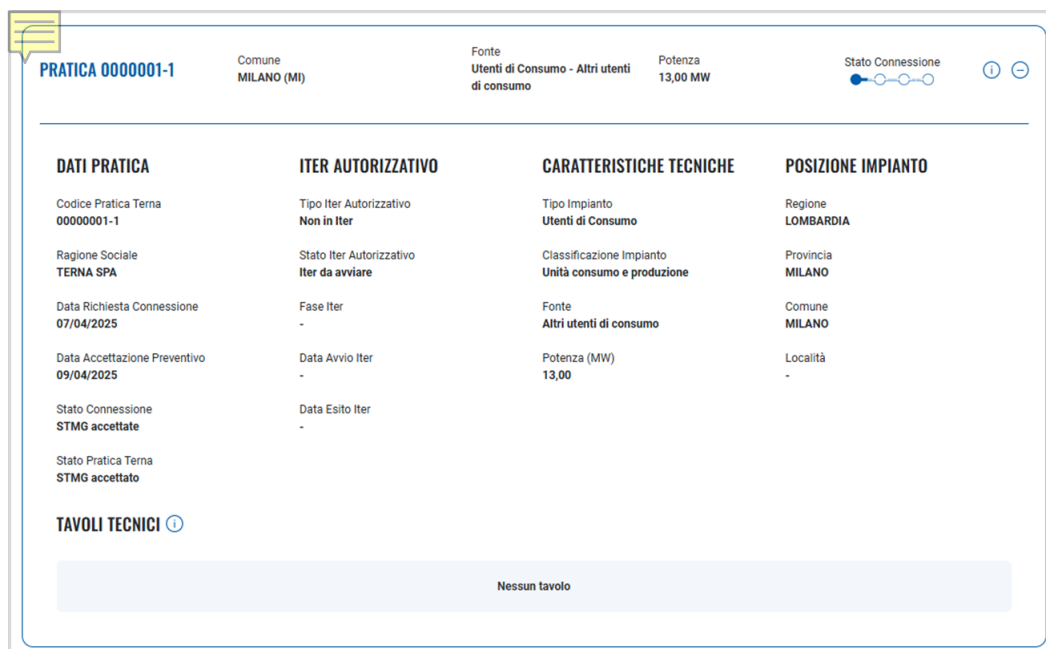
Il file excel sarà composto da un massimo di 4 fogli:

- Pratiche: Vengono mostrati i dati relativi alle richieste di connessione dallo stato STMG accettata e successivi
 - Codice Pratica
 - Ragione Sociale
 - Stato Connessione
 - Stato Pratica
 - Tipo Impianto
 - Fonte/Tipo Accumulo
 - Classificazione Impianto
 - Regione
 - Provincia
 - Comune
 - Località
 - Data Richiesta Connessione
 - Data Accettazione Preventivo
 - Potenza (MW)
 - Tipo Iter Autorizzativo
 - Stato Iter Autorizzativo
 - Fase Iter
 - Data Avvio Iter
 - Data Esito Iter
 - Tavoli Tecnici
 - Data ultimo aggiornamento
- Tavoli tecnici: Se presenti, vengono mostrati i dati relativi ai Tavoli Tecnici che interessano le richieste di connessione

- Codice Tavolo Tecnico
- Nome Tavolo Tecnico
- Stato Tavolo Tecnico
- Codice Pratica Capofila
- Ragione Sociale Capofila
- Email Capofila
- Potenza attiva nominale
- Pratiche
- Data ultimo aggiornamento
- Tavoli tecnici – pratiche: Viene mostrata l'associazione tra le richieste di connessione e i Tavoli Tecnici di cui fanno parte
 - Codice Tavolo Tecnico
 - Codice pratica
 - Data ultimo aggiornamento
- Disclaimer

La pagina mostra una scheda per ogni pratica di connessione, all'interno della quale si può trovare anche l'informazione del relativo tavolo tecnico.

Nella parte superiore verranno mostrate alcune informazioni di dettaglio della pratica, informazioni relative allo stato di connessione, alle caratteristiche tecniche e il luogo dell'impianto



The screenshot displays a user interface for a connection practice. At the top, it shows the practice ID 'PRATICA 0000001-1', the municipality 'MILANO (MI)', the source 'Utenti di Consumo - Altri utenti di consumo', and the power '13,00 MW'. A connection status indicator shows a blue dot followed by three circles. Below this, there are four columns of data:

DATI PRATICA	ITER AUTORIZZATIVO	CARATTERISTICHE TECNICHE	POSIZIONE IMPIANTO
Codice Pratica Terna 0000001-1	Tipo Iter Autorizzativo Non in Iter	Tipo Impianto Utenti di Consumo	Regione LOMBARDIA
Ragione Sociale TERNA SPA	Stato Iter Autorizzativo Iter da avviare	Classificazione Impianto Unità consumo e produzione	Provincia MILANO
Data Richiesta Connessione 07/04/2025	Fase Iter -	Fonte Altri utenti di consumo	Comune MILANO
Data Accettazione Preventivo 09/04/2025	Data Avvio Iter -	Potenza (MW) 13,00	Località -
Stato Connessione STMG accettata	Data Esito Iter -		
Stato Pratica Terna STMG accettato			

Below the table, there is a section titled 'TAVOLI TECNICI' with a help icon. A light blue box below this section contains the text 'Nessun tavolo'.

Figura 11

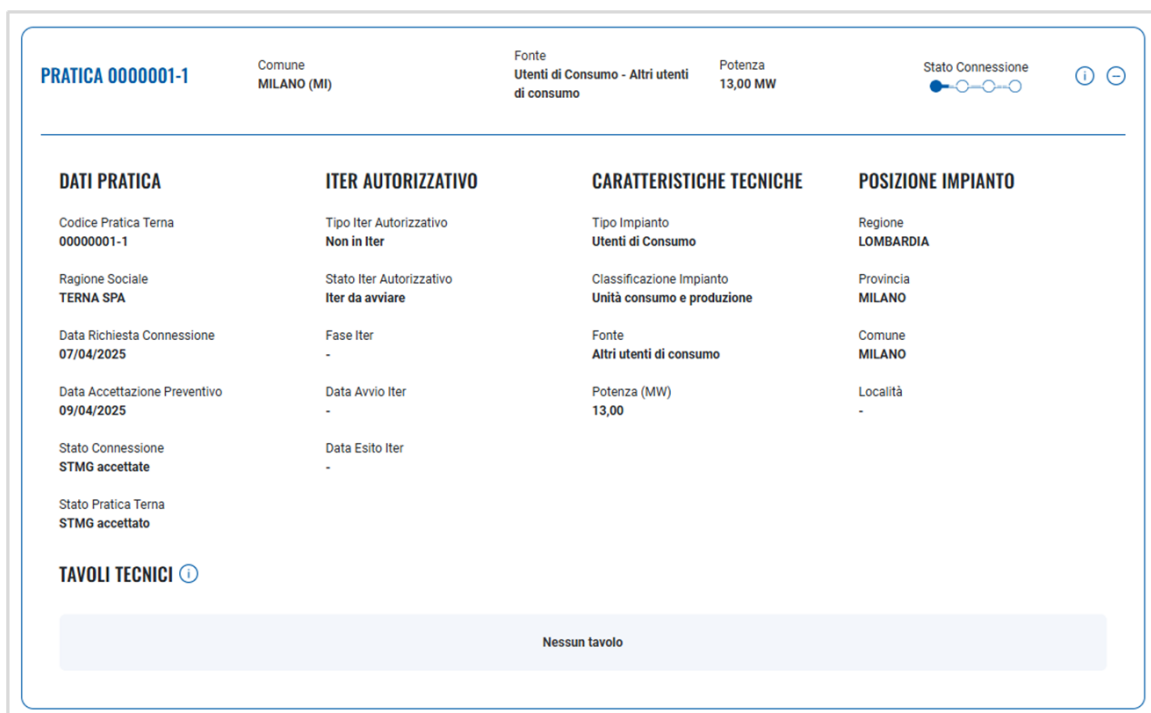


Figura 12: Scheda pratica di connessione

Lo stato di avanzamento è rappresentato da una *progress bar* con relativi tooltip informativi per una maggiore esperienza visiva. Posizionandosi con il cursore sopra la barra si può visualizzare la descrizione di tutti gli stati della pratica: in blu quelli passati e in grigio quelli futuri.



Figura 13: Progress bar Stato pratica

La parte inferiore della scheda contiene le informazioni degli eventuali tavoli tecnici a cui la pratica è legata.

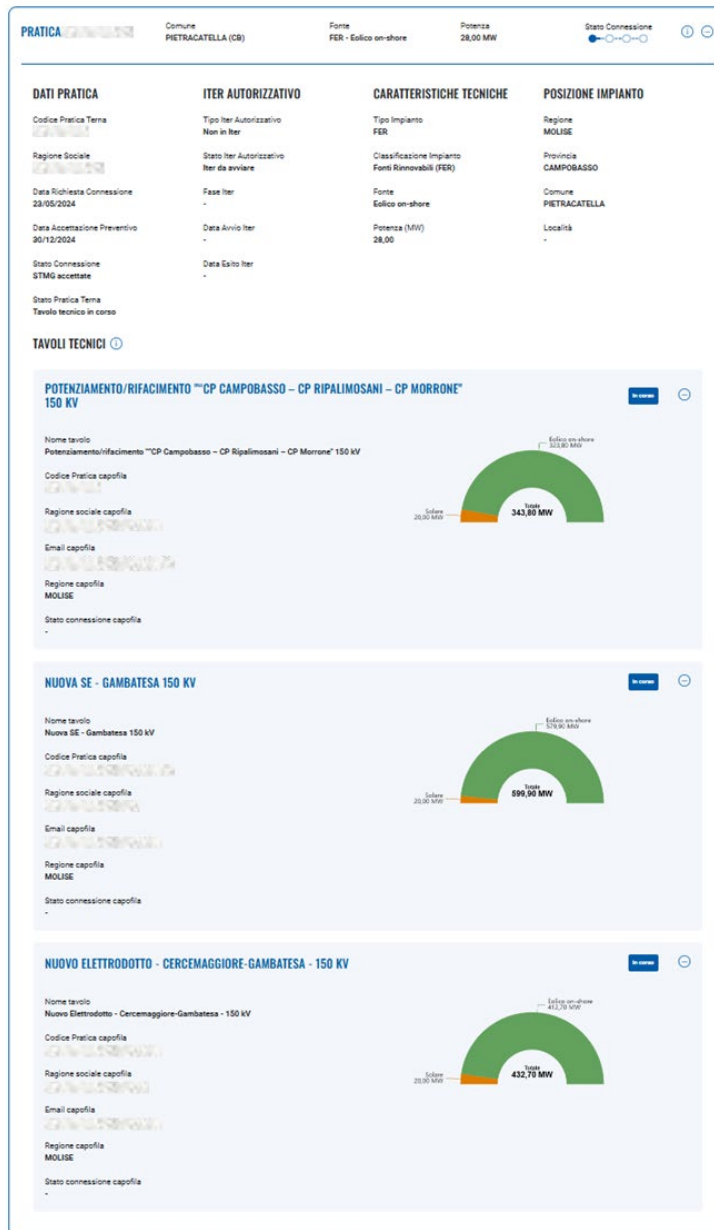


Figura 14: Scheda con l'informazione della pratica e più di un tavolo tecnico

Per ogni tavolo tecnico è disponibile l'opera di riferimento e lo stato di avanzamento dello stesso (da avviare o in corso), il codice pratica, la ragione sociale e l'indirizzo email della capofila. Il grafico sulla destra rappresenta le richieste di connessione correlate al tavolo tecnico (con almeno STMG accettata) suddivise per fonte.

PRATICA
Comune
MONACILIONI (CB)
Fonte
FER - Eolico on-shore
Potenza
24,00 MW
Stato Connessione

DATI PRATICA

Codice Pratica Terna
[redacted]

Ragione Sociale
[redacted]

Data Richiesta Connessione
10/02/2025

Data Accettazione Preventivo
29/07/2025

Stato Connessione
STMG accettate

Stato Pratica Terna
Tavolo tecnico in corso

ITER AUTORIZZATIVO

Tipo Iter Autorizzativo
Non in Iter

Stato Iter Autorizzativo
Iter da avviare

Fase Iter
-

Data Avvio Iter
-

Data Esito Iter
-

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo Impianto
FER

Classificazione Impianto
Fonti Rinnovabili (FER)

Fonte
Eolico on-shore

Potenza (MW)
24,00

POSIZIONE IMPIANTO

Regione
MOLISE

Provincia
CAMPOBASSO

Comune
MONACILIONI

Località
-

TAVOLI TECNICI ⓘ

ELETTRODOTTI CASACALENDA-ROTELLO E CASACALENDA-LARINO In corso

Nome tavolo
Elettrodotto Casacalenda-Rotello e Casacalenda-Larino

Codice Pratica capofila
[redacted]

Ragione sociale capofila
[redacted]

Email capofila
[redacted]

Regione capofila
MOLISE

Stato connessione capofila
-

Eolico on-shore 345,80 MW

Solare 13,64 MW

Totale 359,44 MW

Figura 15: Scheda con l'informazione della pratica e relativo tavolo tecnico

Il valore di potenza è espresso in MW.

All'interno della pagina è presente il seguente tasto (in alto a destra):



Cliccando sul tasto **GESTIONE PRATICHE** si accede alla pagina per gestire le informazioni relative all'iter autorizzativo.

5.2 Dashboard

In questa pagina si trovano diversi grafici che presentano una visione d'insieme dei dati permettendo agli utenti di comprendere facilmente le dinamiche complessive e le variazioni nel tempo delle richieste di connessione e delle entrate in esercizio degli impianti.

I grafici sono rappresentati in MW o GW in base al valore complessivo rappresentato.

Tutti i grafici della pagina Dashboard possono essere filtrati per:

- Provincia

- Comune
- Tipo Impianto: la pagina si apre con la preselezione impostata = FER, ma è possibile modificare la selezione con Tipo Impianto = Accumuli.

Figura 16: Filtri di selezione nella dashboard

5.2.1 Dati di sintesi

Nella sezione della pagina relativa ai dati di sintesi sono presenti due grafici che mostrano la potenza degli impianti in esercizio e le richieste di connessione attive, con almeno una STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) accettata.

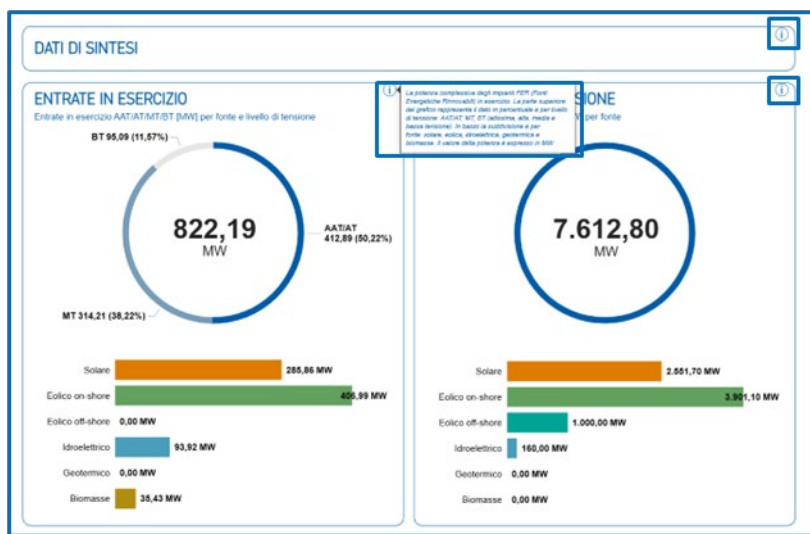


Figura 17: Grafici dati di sintesi

- **Entrate in esercizio:** mostra la potenza complessiva degli impianti di produzione da FER in esercizio. La parte superiore del grafico rappresenta il dato in percentuale e per livello di tensione (AAT/AT, MT, BT). In basso è rappresentata la suddivisione per fonte: solare, eolica, idroelettrica, geotermica e biomasse.
- **Richieste di connessione:** mostra la potenza complessiva delle richieste di connessione da parte di nuovi impianti di produzione da FER con almeno una STMG accettata. In basso è rappresentata la suddivisione per fonte: solare, eolica, idroelettrica, geotermica e biomasse.

Le barre dell'istogramma fungono anche da filtro: cliccando su un tipo di fonte il grafico superiore mostrerà i dati filtrati per quella fonte.

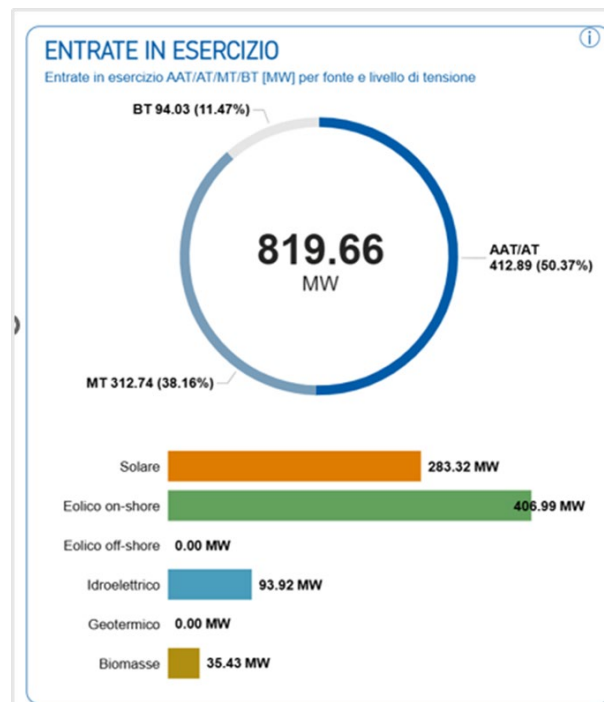


Figura 18: Grafico entrate in esercizio

5.2.2 Evoluzione delle richieste di connessione negli ultimi 10 anni

In questa sezione della pagina sono presenti dei grafici che mostrano l'evoluzione delle richieste di connessione per impianti rinnovabili o sistemi di accumulo (a seconda del filtro selezionato) a partire dal 2016.

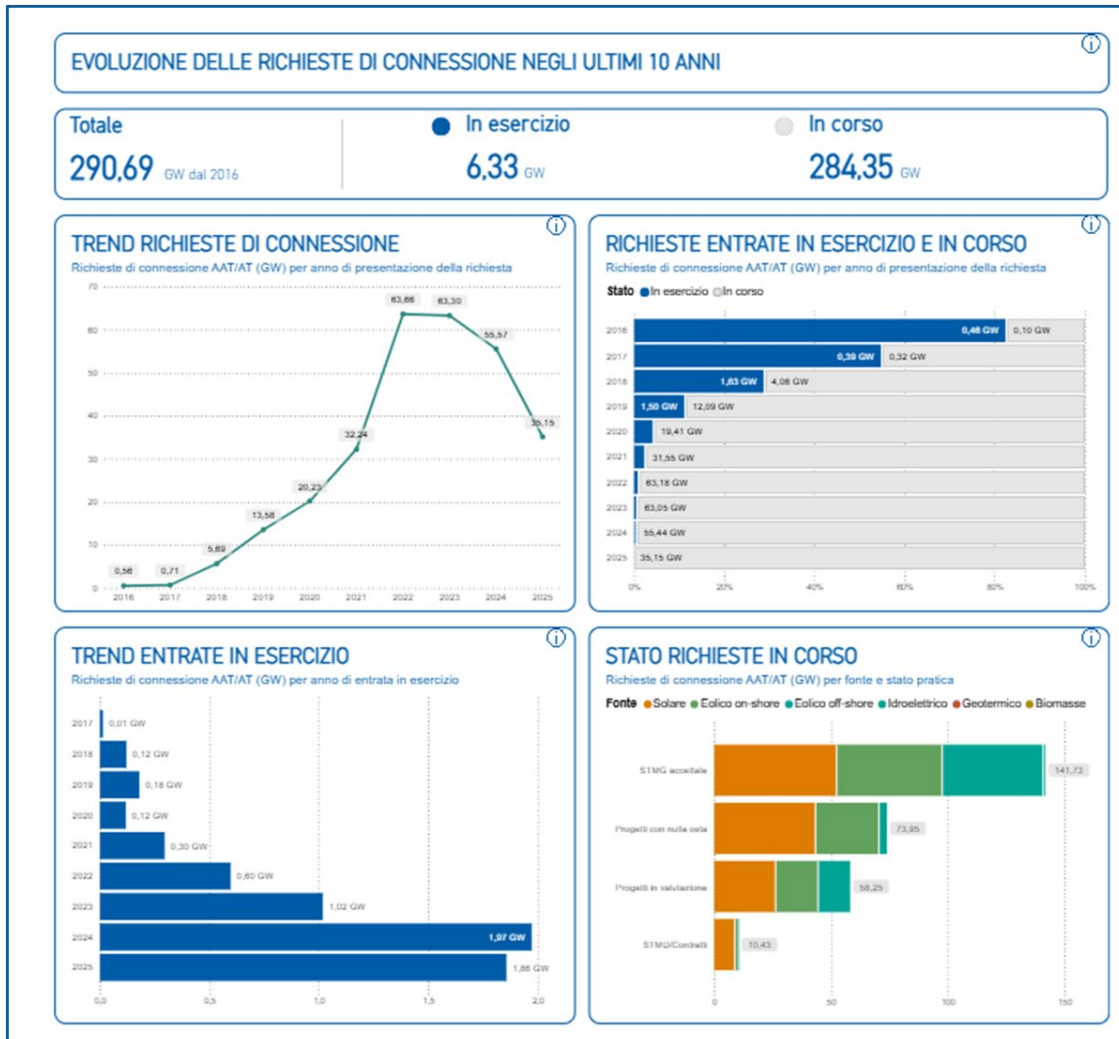


Figura 19: Grafici evoluzione delle richieste di connessione negli ultimi 10 anni

La prima sezione mostra delle schede con il totale delle richieste dal 2016 a oggi nonché il relativo spaccato tra le richieste in esercizio e quelle ancora in corso di iter per il collegamento alla rete:



Figura 20: Totale delle richieste di connessione

I successivi quattro grafici:

- **Trend richieste di connessione**: mostra il trend delle richieste di connessione ricevute da Terna dallo stato “STMG accettata” fino all’entrata in esercizio, suddivise per anno di presentazione della richiesta.
- **Richieste entrate in esercizio e in corso**: mostra le richieste di connessione ricevute da Terna dallo stato “STMG accettata” fino all’entrata in esercizio, suddivise tra richieste ancora in corso e impianti in esercizio. Nel grafico sono rappresentati il valore della potenza in GW, il numero di pratiche e la percentuale sul totale. Il riferimento temporale è l’anno di presentazione della richiesta di connessione, a prescindere dall’anno di entrata in esercizio.
- **Trend entrate in esercizio**: mostra il trend delle richieste di connessione entrate in esercizio negli ultimi 10 anni, suddivise per anno. Nel grafico sono presenti il valore della potenza in GW e il numero di pratiche.
- **Stato richieste in corso**: mostra le richieste di connessione in corso suddivise per stato della pratica e per fonte, se il filtro “Tipo Impianto” è impostato su FER, o per tipologia di sistema di accumulo, se il filtro “Tipo Impianto” è impostato su Accumuli. Il grafico rappresenta il numero di pratiche e la percentuale rispetto al totale (tramite tooltip).

Le barre degli istogrammi fungono da filtro ed hanno effetto sia sugli altri grafici sia sui numeri totali delle schede.

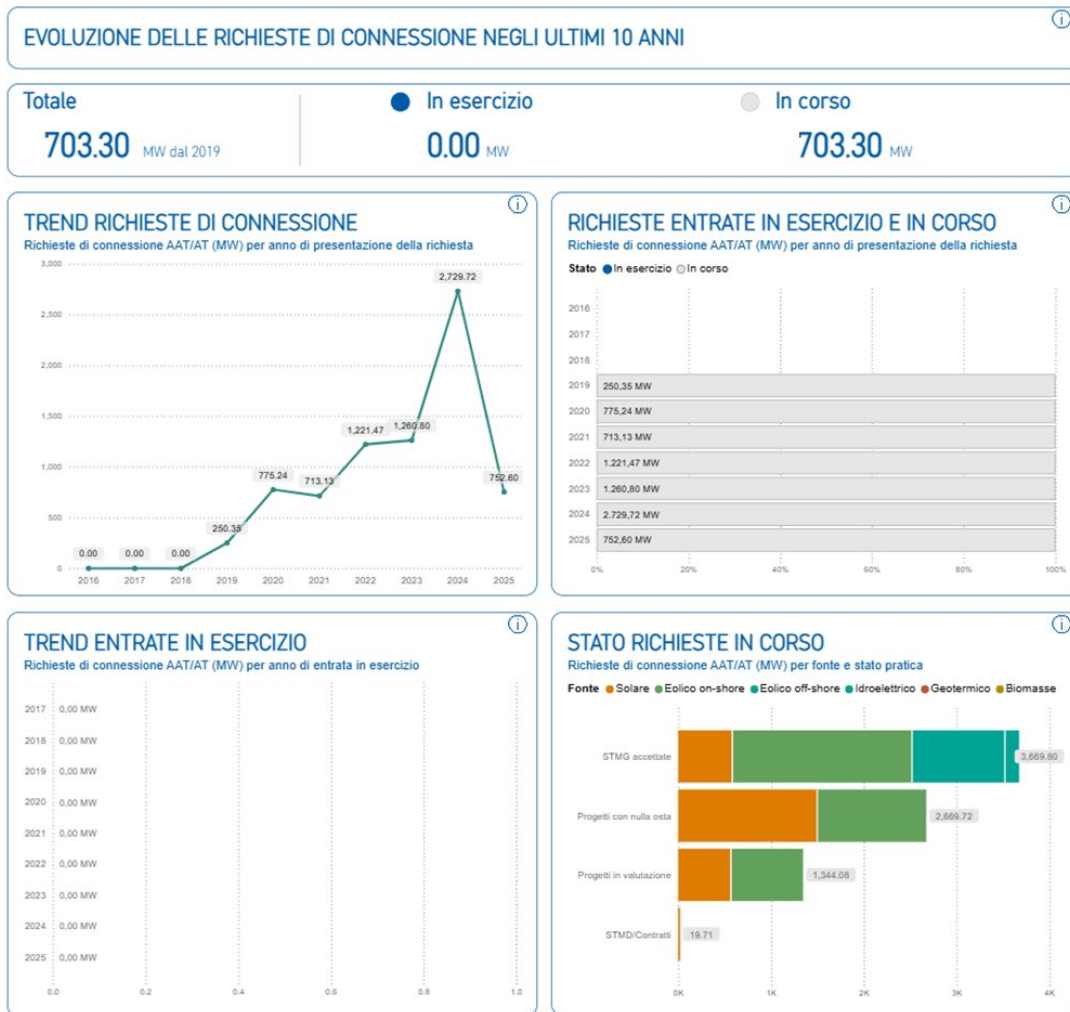


Figura 21: Grafici evoluzione delle richieste di connessione - selezione 2020

5.2.3 Confronto potenza in esercizio vs target (FER)

In questa sezione viene rappresentata la potenza degli impianti FER a livello nazionale e regionale in esercizio dal 2021 in relazione ai target del 2025 e 2030. I target fanno riferimento alla tabella A del DM Aree Idonee 21/06/2024 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 153 del 2 luglio 2024.

La sezione è presente solo per il Tipo Impianto = FER.

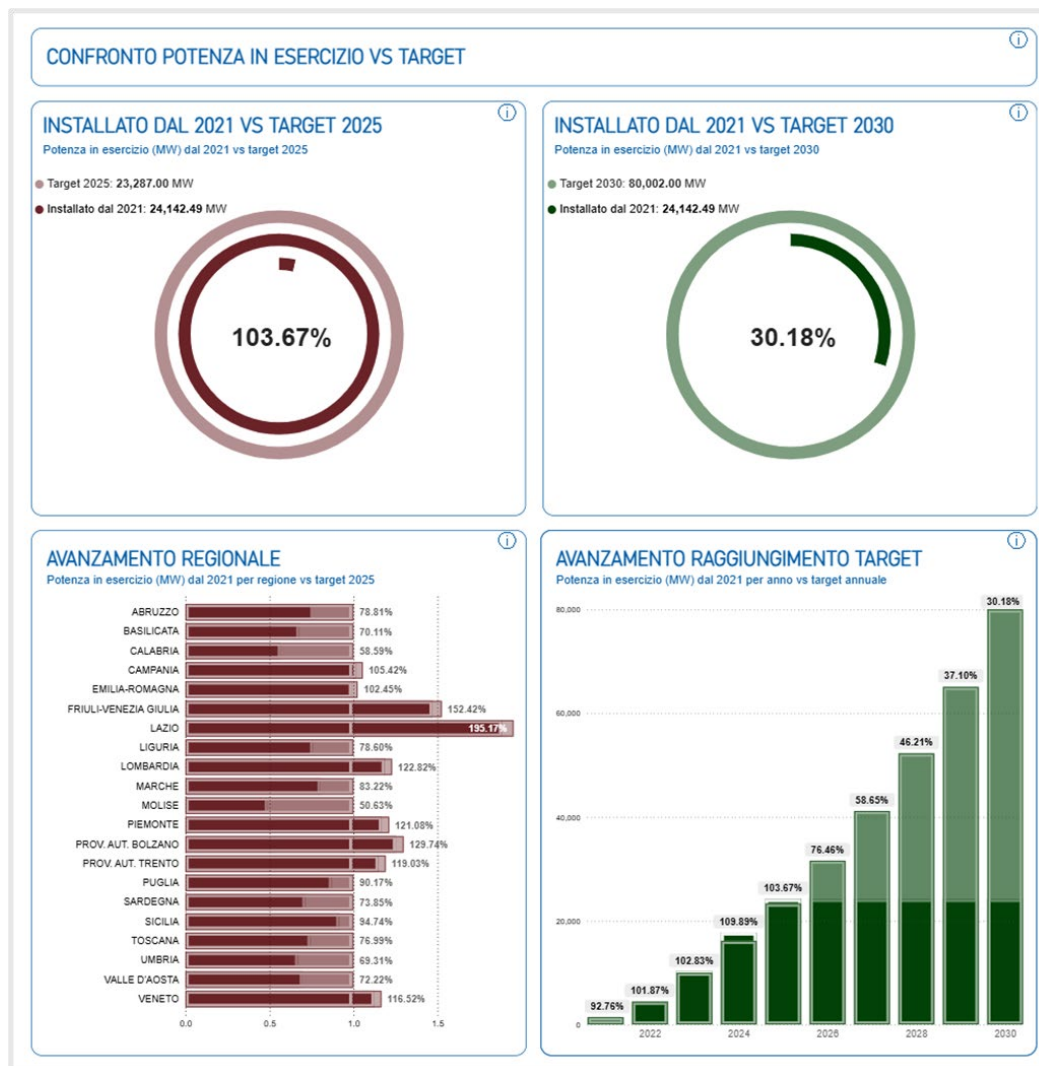


Figura 22: Grafici di confronto tra potenza in esercizio vs target

La sezione mostra quattro grafici:

- **Installato dal 2021 vs target 2025:** il grafico rappresenta la potenza degli impianti FER in esercizio dal 2021 a confronto con il target 2025, rappresentata a livello nazionale. La percentuale si riferisce al rapporto tra la potenza in esercizio del 2021 e la potenza target (in GW).
- **Installato dal 2021 vs target 2030:** rappresenta la potenza degli impianti FER in esercizio dal 2021 a confronto con il target 2030. La percentuale si riferisce al rapporto tra la potenza in esercizio dal 2021 e la potenza target (in GW). Il grafico è consultabile fino a livello regionale.
- **Avanzamento regionale:** il grafico a istogrammi rappresenta la percentuale della potenza degli impianti FER in esercizio dal 2021 a confronto con il target 2025, rappresentata a livello regionale.
- **Avanzamento raggiungimento target:** il grafico a istogrammi rappresenta la potenza, su base annua, degli impianti FER in esercizio dal 2021 a confronto con il target annuale. Il grafico è consultabile fino a livello regionale.

5.2.4 Stampa

All'interno della pagina sarà possibile stampare i grafici: cliccando sul tasto **STAMPA** sarà possibile ottenere un file PDF che riporta tutti in grafici presenti in quel momento a video.

5.3 Connessioni

Nella sezione dedicata alle "Connessioni", sarà possibile accedere a una serie di oggetti visivi che offrono un quadro completo e dettagliato delle informazioni relative alle richieste di connessione alla RTN. Queste visualizzazioni permettono di analizzare l'andamento annuale delle richieste, filtrando i dati in base alla zona territoriale (Regione, Provincia o Comune), in base al relativo stato di avanzamento, distinguendo tra diverse fasi dell'iter di connessione (ad esempio, STMG accettate, progetti in valutazione, ecc...) e dell'iter autorizzativo (come avvio del procedimento, conferenza di servizi, conclusione istruttoria, ecc..., come comunicato dal proponente a Terna in base all'articolo 21 TICA).

Per quanto riguarda gli impianti FER, sarà possibile analizzare le richieste suddividendo i dati per tipo di fonte energetica (solare, eolico on-shore/off-shore, idroelettrico, geotermico, biomasse) e correlarle con la zona territoriale, lo stato di connessione o lo stato dell'iter autorizzativo.

Analogamente, per gli impianti di accumulo, sarà possibile studiare le richieste in relazione al tipo di accumulo (pompaggi, stand-alone, integrati a solare o eolico), sempre con la possibilità di incrociare queste informazioni con la localizzazione territoriale, lo stato di connessione e lo stato dell'iter autorizzativo.

I grafici sono rappresentati in MW o GW in base al valore complessivo rappresentato.

Tutti i grafici della pagina possono essere filtrati per (dove non specificato il filtro è visibile da qualsiasi tipo di utente):

- Regione: Il profilo regione vedrà solo i dati della sua competenza territoriale.
- Provincia
- Comune
- Stato connessione
 - Progetti con nulla osta
 - Progetti in valutazione
 - STMD/Contratti
 - STMG accettate
- Tipo iter autorizzativo:
 - AU (D.Lgs 387/2003)
 - Altro
 - V.I.A.
 - AU (D.L. 7/2002, Convertito in Legge 55/2002)
 - PAUR (T.U. Ambiente, D.Lgs 152/2006, Art. 27bis)PAS (D.Lgs 28/2011)
 - DILA (D.Lgs 28/2011)
 - PAS (D.Lgs 28/2011)
 - PUA – Procedimento Unico in materia ambientale
 - PAS (art. 8 D.Lgs. 190/2024)
 - AU (art. 9 D.Lgs. 190/2024)
 - Attività di Edilizia Libera (art. 7 D.Lgs. 190/2024)
- Stato iter autorizzativo
 - Altro

- Attesa rilascio
- Avvio procedimento
- Conclusione istruttoria
- Conferenza servizi
- Fase non comunicata
- Iter concluso
- Iter da avviare
- Preliminare PAUR
- Procedimento V.I.A.
- Richiesta integrazioni
- Tipo impianto: FER, Accumuli o Utenti di consumo. Anche per questa pagina il filtro è preimpostato su FER.
- Fonte / Tipo Accumulo / Tipo utente di consumo
 - Fonte (se Tipo Impianto = FER)
 - Biomasse
 - Eolico off-shore
 - Eolico on-shore
 - Geotermico
 - Idroelettrico
 - Solare
 - Tipo Accumulo (se Tipo Impianto = Accumuli)
 - Accumulo stand-alone
 - Integrato a eolico
 - Integrato a solare
 - Pompaggio Misto
 - Pompaggio puro
 - Tipo Utente di Consumo (se Tipo Impianto = Utenti di Consumo)
 - Altri utenti di consumo
 - Cold ironing
 - Data center



Figura 23: Filtri di selezione nella pagina connessioni

SCARICA IL REPORT 

Sarà possibile stampare i dati sottesi ai grafici: cliccando sul tasto **SCARICA REPORT** sarà possibile ottenere un file excel che riporta tutti i dati rappresentati dai grafici visibili in quel momento a video.

Sarà possibile esportare sul file i seguenti campi:

- Codice Pratica
- Ragione Sociale
- Stato Connessione
- Stato Pratica
- Fonte / Tipo Accumulo / Tipo utente di consumo
- Classificazione Impianto

- Regione
- Provincia
- Comune
- Microzona
- Località
- Data Richiesta Connessione
- Data Accettazione Preventivo
- Potenza (MW)
- Tipo Iter Autorizzativo
- Stato Iter Autorizzativo
- Fase Iter
- Data Avvio Iter
- Data Esito Iter
- Data ultimo aggiornamento

All'interno della pagina saranno presenti le seguenti schede:



Figura 24: Schede richieste di connessione

- L'indicazione dell'ambito geografico selezionato (Regioni, Province, Comuni) sulla base della selezione effettuata.
- La potenza espressa in GW delle richieste e delle pratiche di connessione attive, con almeno una STMG accettata.
- Il numero delle richieste e delle pratiche di connessione attive, con almeno una STMG accettata.

All'interno della pagina si possono trovare i grafici elencati nei seguenti paragrafi.

5.3.1 Distribuzione territoriale

In questa pagina sono presenti due grafici relativi alle richieste e alle pratiche di connessione attive con almeno una STMG accettata, suddivise per provincia e comune. Le richieste possono essere consultate per tipo di impianto e per fonte.

- Una Mappa tematica, che mostra informazioni quantitative distribuite sul territorio (Italia oppure la regione di riferimento del proprio profilo). Con i tasti + e – si può procedere all'ingrandimento o ridimensionamento della mappa. I profili regionali vedranno i soli dati relativi alla regione e quindi la rappresentazione geografica della propria regione.

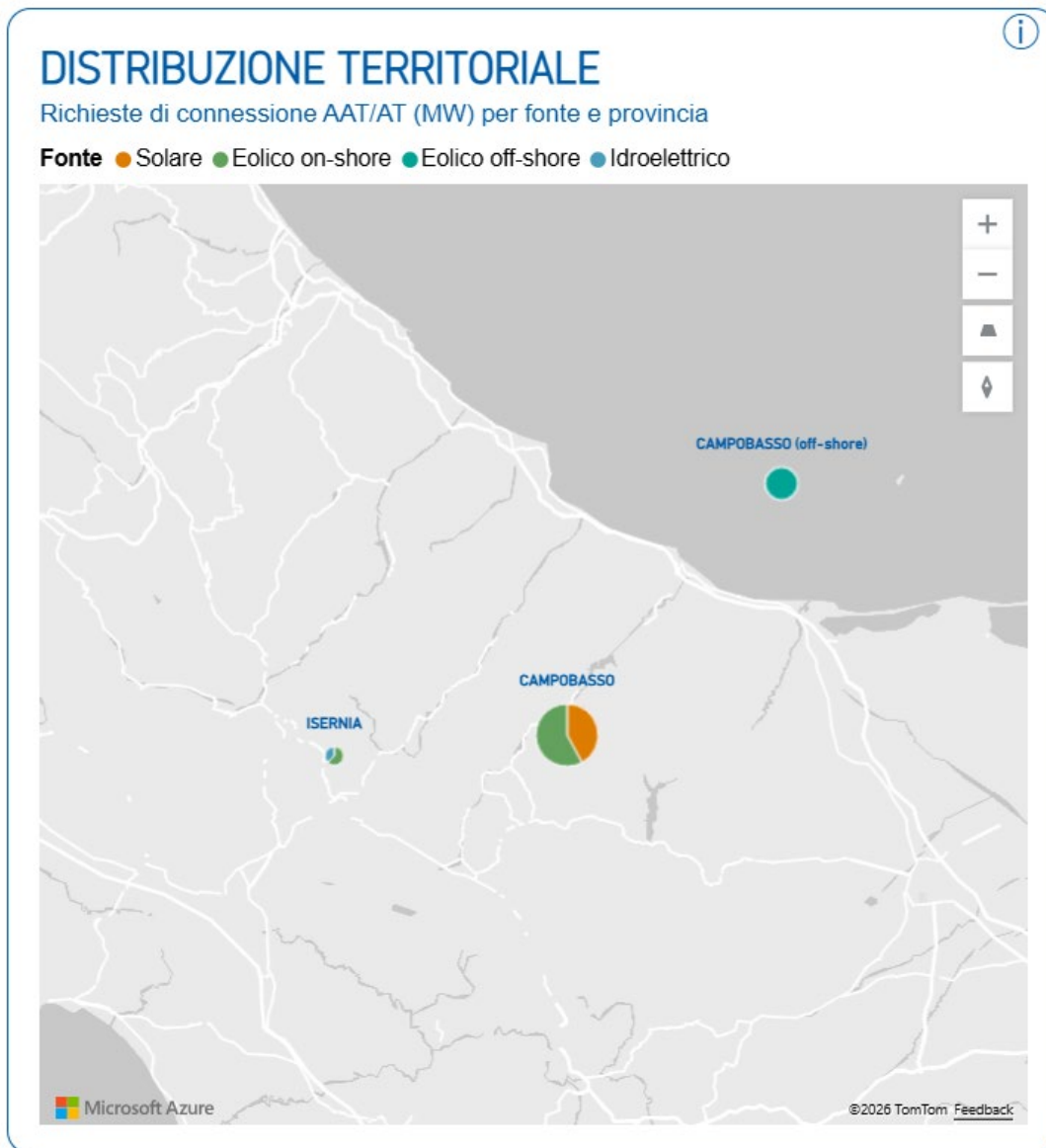


Figura 25: Distribuzione territoriale – Mappa tematica

- Un grafico a istogrammi con la distribuzione regionale o provinciale, i cui blocchi possono essere cliccati per impostare dinamicamente i filtri.

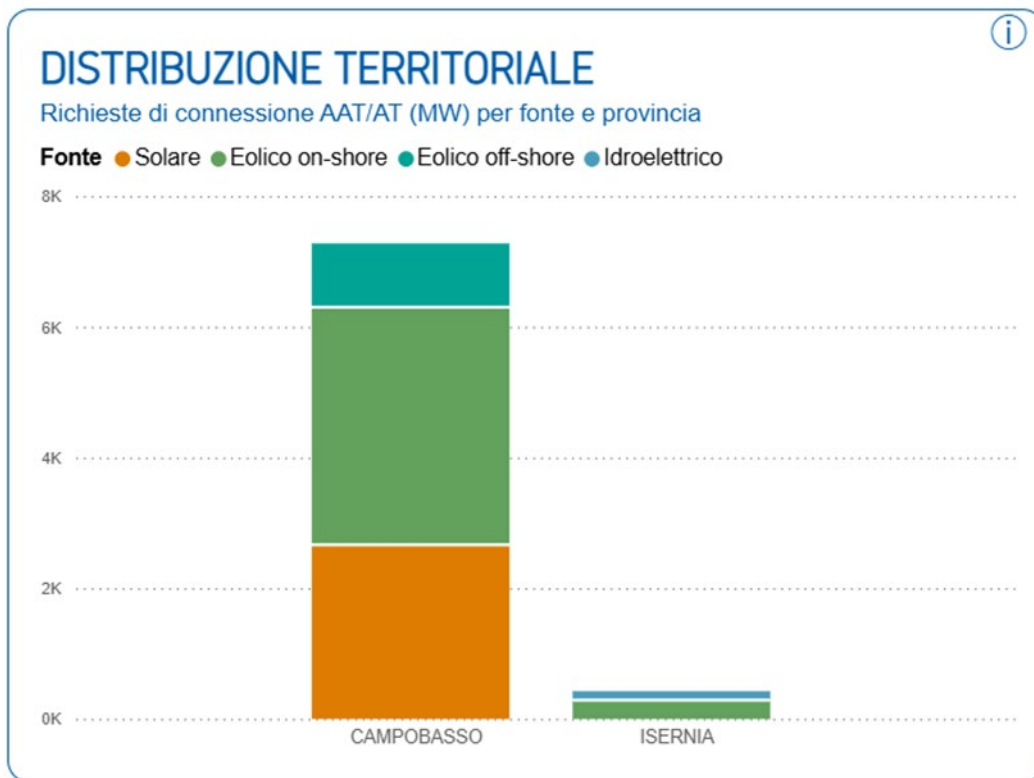


Figura 26: Distribuzione territoriale – Grafico a istogrammi

5.3.2 Stato di connessione

Il grafico rappresenta le richieste di connessione suddivise per stato della relativa pratica presso Terna. Le richieste possono essere consultate per tipo di impianto e per fonte. I blocchi degli istogrammi possono essere cliccati per selezionare dinamicamente i filtri.

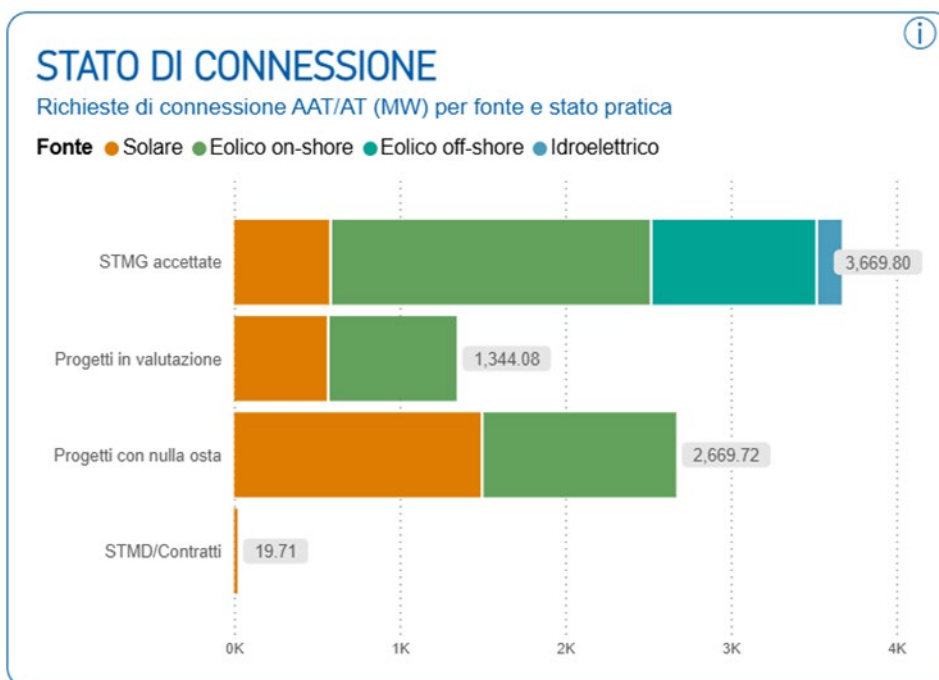


Figura 27: Stato di connessione

5.3.3 Tipo Iter Autorizzativo

Il grafico superiore rappresenta le richieste di connessione, con almeno STMG accettata, che hanno comunicato a Terna di aver avviato il proprio iter autorizzativo presso l'ente preposto, suddivise per tipologia di iter.

Il grafico inferiore rappresenta le richieste che hanno dichiarato di aver già concluso il proprio iter autorizzativo, che non hanno ancora comunicato un avvio iter o che hanno comunicato di aver avviato la sola procedura di V.I.A. (Valutazione Impatto Ambientale).

Il tipo di iter per i sistemi di accumulo integrati si riferisce all'intero impianto.

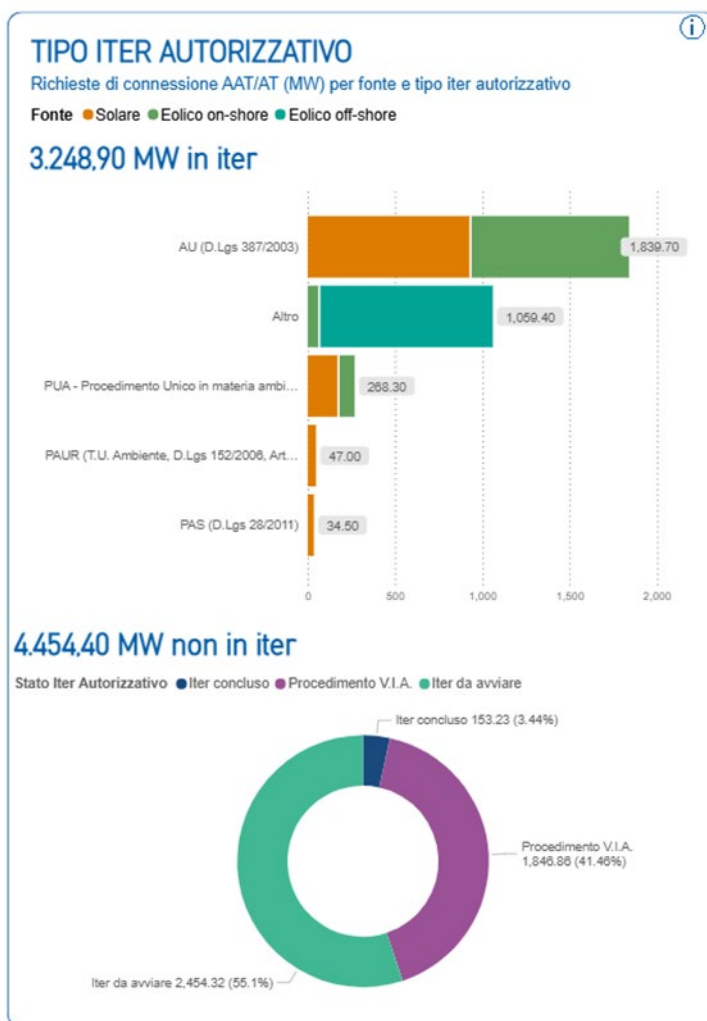


Figura 28: Tipo iter autorizzativo

5.3.4 Stato Iter Autorizzativo

Il grafico superiore rappresenta le richieste di connessione, con almeno STMG accettata, che hanno comunicato a Terna di aver avviato il proprio iter autorizzativo presso l'ente preposto, suddivise per stati di avanzamento del procedimento autorizzativo stesso (lo stato "fase non comunicata" comprende le pratiche per cui al momento il richiedente non ha comunicato lo stato di avanzamento del procedimento autorizzativo).

I valori in basso si riferiscono invece alle richieste con iter concluso, con iter ancora da avviare o con il solo procedimento di V.I.A. (Valutazione Impatto Ambientale) in corso, suddivise per fonte.

Lo stato di autorizzazione per i sistemi di accumulo integrati si riferisce all'intero impianto.

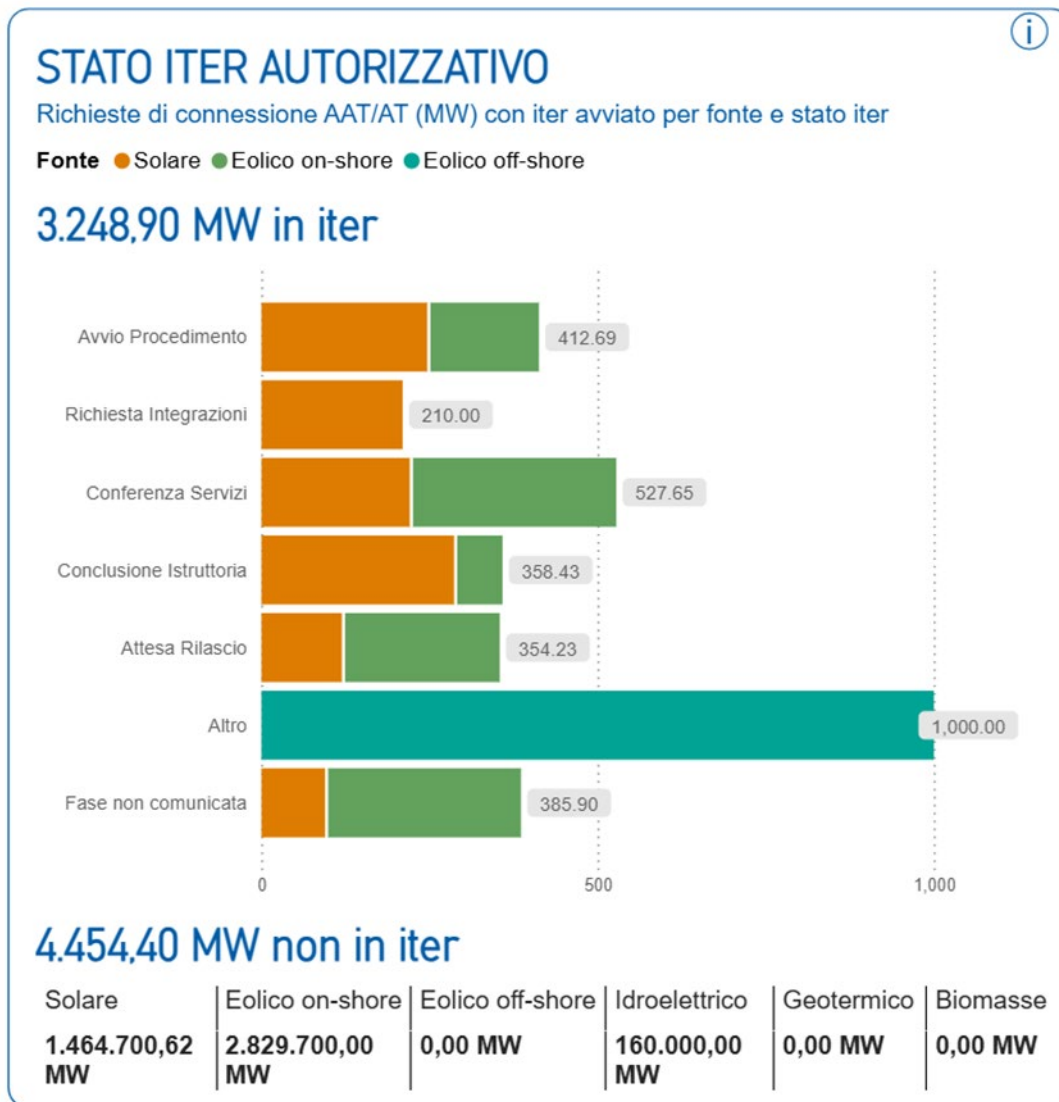


Figura 29: Stato iter autorizzativo

5.4 Impianti in esercizio

La sezione degli "Impianti in esercizio" offre la possibilità di consultare il riepilogo relativo alla zona territoriale selezionata, specificando se si tratti di regione, provincia o comune. Viene inoltre fornita una panoramica sul numero totale e sulla potenza attiva nominale complessiva degli impianti in funzione, suddivisa anche per area geografica e per data di esercizio, considerando l'anno e/o il mese.

Le informazioni sono ulteriormente dettagliate in base al tipo di impianto, FER o Accumuli. Nel caso degli impianti FER, è possibile approfondire i dati relativi al numero o alla potenza installata, discriminando per fonte energetica e per zona territoriale. Per quanto riguarda gli impianti di accumulo, invece, le informazioni sono suddivise in base al tipo di accumulo e alla relativa localizzazione geografica.

I grafici sono rappresentati in MW o GW in base al valore complessivo rappresentato.

Con riferimento al livello di tensione, saranno visualizzabili i dati relativamente all'AAT/AT, MT e BT.

Tutti i grafici della pagina possono essere filtrati per:

- Regione.
- Provincia
- Comune
- Tipo impianto
 - FER (Il filtro è preimpostato su FER)
 - Accumuli
- Livello di tensione
 - AAT/AT
 - MT
 - BT

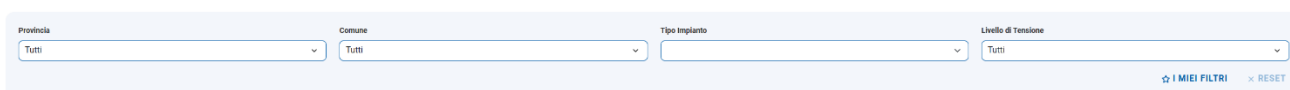


Figura 30: Filtri di selezione nella pagina impianti in esercizio

SCARICA IL REPORT 

Sarà possibile stampare i dati sottesi ai grafici; cliccando sul tasto **SCARICA REPORT** sarà possibile ottenere un file excel che riporta tutti i dati rappresentati dai grafici visibili in quel momento a video.

Se viene richiesta la stampa del livello del solo livello di tensione BT oppure il livello di tensione BT è compreso tra i livelli di tensione selezionati, nella stampa che viene prodotta il foglio relativo alla bassa tensione sarà composto da più pagine per il numero eccessivo di righe in Excel.

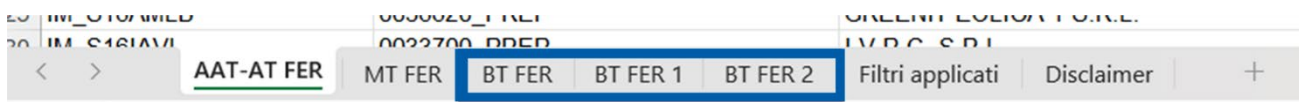


Figura 31: Fogli multipli di stampa per tensione BT

Sarà possibile esportare sul file i seguenti campi per il tipo impianto FER:

- Foglio AAT-AT FER
 - Codice CENSIMP
 - Codice Pratica
 - Ragione Sociale
 - Classificazione
 - Livello di Tensione
 - Regione
 - Provincia
 - Comune
 - Microzona
 - Data Esercizio
 - Potenza attiva nominale
 - Data ultimo aggiornamento
- Foglio MT FER
 - Classificazione
 - Livello di Tensione
 - Regione

- Provincia
- Comune
- Microzona
- Mese Esercizio
- Potenza attiva nominale
- Numero Impianti
- Data ultimo aggiornamento
- Foglio BT FER
 - Classificazione
 - Livello di Tensione
 - Regione
 - Provincia
 - Comune
 - Microzona
 - Anno Esercizio
 - Potenza attiva nominale
 - Numero Impianti
 - Data ultimo aggiornamento

Sarà possibile esportare sul file i seguenti campi per il tipo impianto Accumuli:

- Foglio AAT-AT Accumuli
 - Codice CENSIMP
 - Codice Accumulo
 - Codice Pratica
 - Ragione Sociale
 - Classificazione
 - Livello di Tensione
 - Regione
 - Provincia
 - Comune
 - Microzona
 - Data Esercizio
 - Potenza attiva nominale
 - Data ultimo aggiornamento
- Foglio MT Accumuli
 - Classificazione
 - Livello di Tensione
 - Regione
 - Provincia
 - Comune
 - Microzona
 - Mese Esercizio
 - Potenza (attiva nominale del sistema di accumulo)
 - Numero Accumuli
 - Data ultimo aggiornamento
- Foglio BT Accumuli
 - Classificazione
 - Livello di Tensione
 - Regione
 - Provincia
 - Comune

- Microzona
- Anno Esercizio
- Potenza attiva nominale
- Numero Accumuli
- Data ultimo aggiornamento

All'interno della pagina saranno presenti le seguenti schede:



Figura 32: Schede impianti in esercizio

- L'indicazione dell'ambito geografico selezionato (Italia, regioni, Province, Comuni) sulla base della selezione effettuata.
- La potenza espressa in MW o GW, in base al valore complessivo rappresentato, degli impianti in esercizio.
- Il numero delle richieste e delle pratiche di connessione attive, con almeno una STMG accettata.

All'interno della pagina si possono trovare i seguenti grafici:

5.4.1 Trend entrate in esercizio

Il grafico rappresenta l'evoluzione degli impianti FER e dei sistemi di accumulo in esercizio dal 2006. Sulle colonne del grafico è rappresentato il dato della potenza, suddiviso in percentuale e aggregato per fonte (solare, eolica on-shore, eolica off-shore, idroelettrica, geotermica e biomasse) o per tipologia di sistema di accumulo (pompaggio puro, pompaggio misto, accumulo stand alone, accumulo integrato a solare, accumulo integrato a eolico).

Il riferimento temporale è sempre l'anno di prima attivazione degli impianti, anche in caso di successivi potenziamenti effettuati negli anni seguenti.

Nella parte inferiore del grafico è riportato il valore della potenza complessiva entrata in esercizio prima del 2006, suddivisa per fonte o per tipologia di sistema di accumulo.

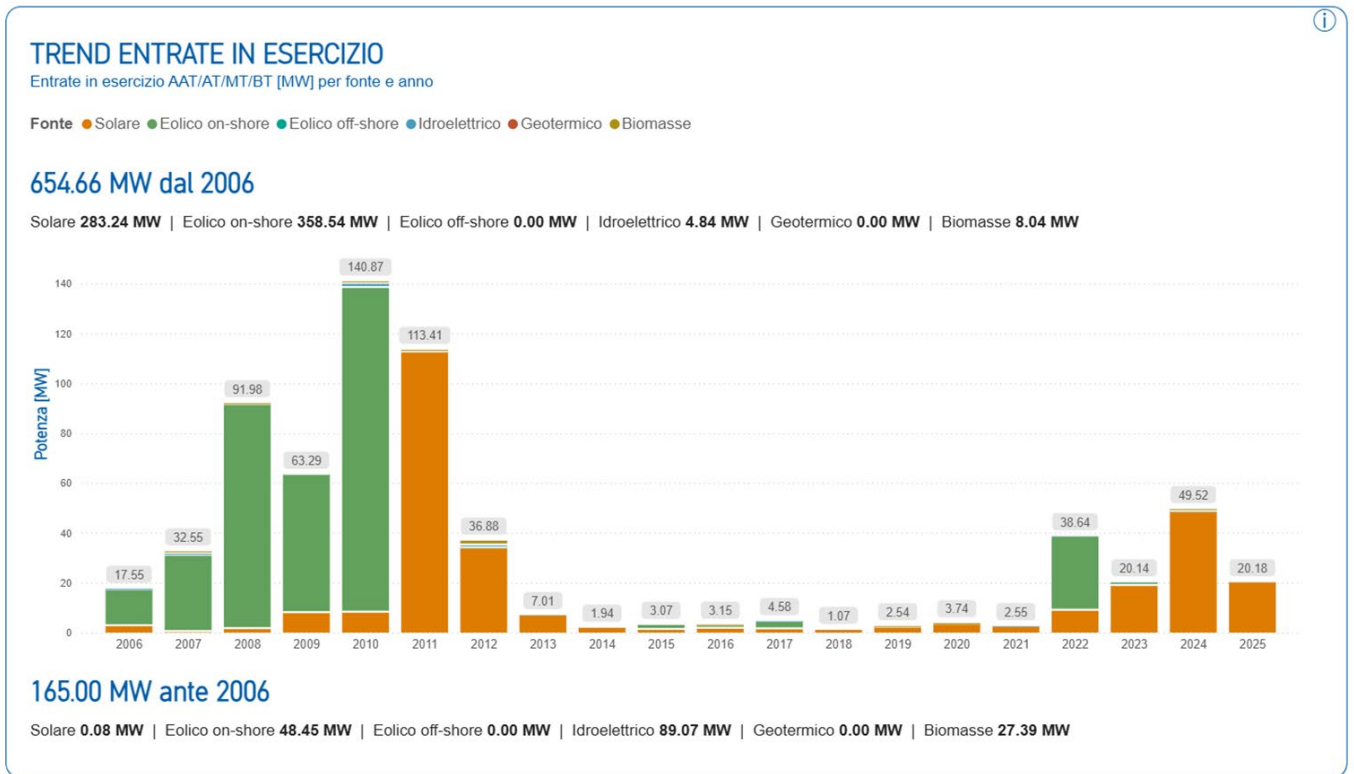


Figura 33: Grafico trend entrate in esercizio

5.4.2 Impianti in esercizio per fonte

Il grafico rappresenta gli impianti in esercizio suddivisi per fonte (es. solare, eolica, idroelettrica, geotermica e biomasse nel caso di Tipo Impianto = FER) e livello di tensione (a seconda del livello di tensione filtrato).

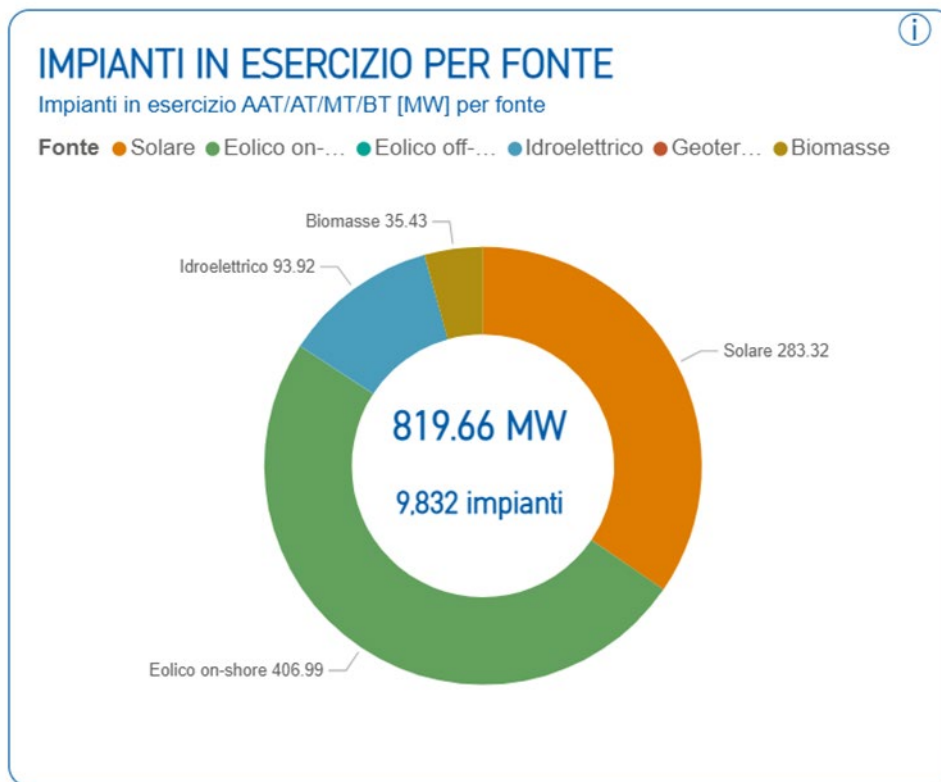


Figura 34: Grafico impianti in esercizio per fonte

5.4.3 Distribuzione territoriale

Il grafico rappresenta gli impianti in esercizio suddivisi per fonte (es. solare, eolica, idroelettrica, geotermica e biomasse nel caso di Tipo Impianto = FER), per livello di tensione (a seconda del livello di tensione filtrato) e per provincia e comune.

Con i tasti + e – si può procedere all’ingrandimento o ridimensionamento della mappa. I profili regionali vedranno i soli dati relativi alla regione e quindi la rappresentazione geografica della propria regione.

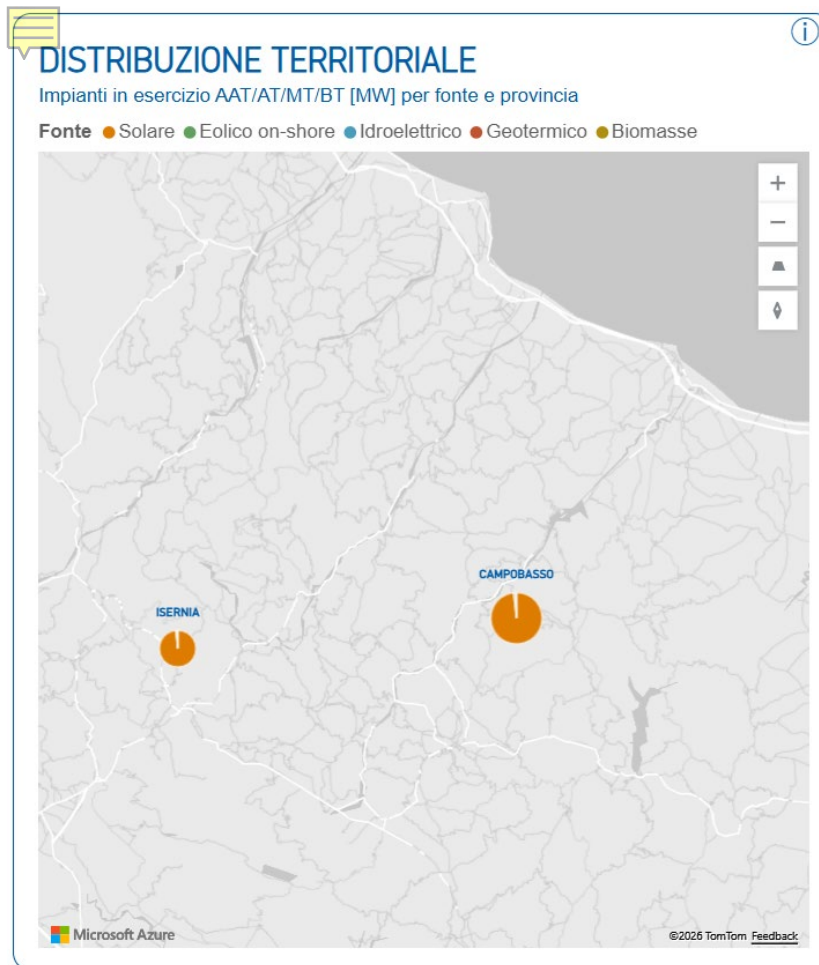


Figura 35: Grafico distribuzione territoriale

5.5 Rete

In questa pagina si trovano le informazioni relative alle Stazioni Elettriche della RTN, autorizzate e/o già in esercizio, con le relative richieste di connessione collegate. Qui gli utenti possono consultare dati dettagliati relativi al nome della stazione e al suo livello di tensione, nonché alla localizzazione geografica, specificando la regione, la provincia e il comune di appartenenza.

Inoltre, vengono fornite indicazioni sullo stato di autorizzazione della stazione, distinguendo tra quelle autorizzate e quelle già in esercizio.

Ulteriori informazioni riguardano il numero o la potenza delle richieste di connessione FER associate a ciascuna stazione, suddivise per fonte.

Tutti i grafici della pagina possono essere filtrati per:

- Regione: Il profilo regione vedrà solo i dati della sua competenza territoriale.
- Provincia
- Comune
- Stato stazione
 - Autorizzata
 - In esercizio

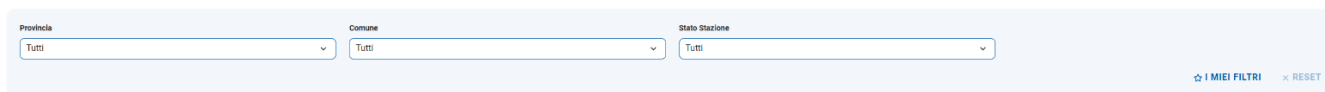


Figura 36: Filtri di selezione nella pagina rete

SCARICA IL REPORT ↓

Sarà possibile stampare i dati sottesi ai grafici: cliccando sul tasto **SCARICA REPORT** sarà possibile ottenere un file excel che riporta tutti i dati rappresentati dai grafici visibili in quel momento a video.

Sarà possibile esportare sul file i seguenti campi:

- Codice Stazione
- Nome Stazione
- Livello di Tensione Stazione
- Stato Autorizzazione Stazione
- Regione Stazione
- Provincia Stazione
- Comune Stazione
- Codice Pratica
- Ragione Sociale
- Stato Connessione
- Stato Pratica
- Fonte
- Classificazione Impianto
- Regione Pratica
- Provincia Pratica
- Comune Pratica
- Località Pratica
- Potenza attiva nominale richieste di connessione
- Data ultimo aggiornamento

All'interno della pagina saranno presenti le seguenti schede:

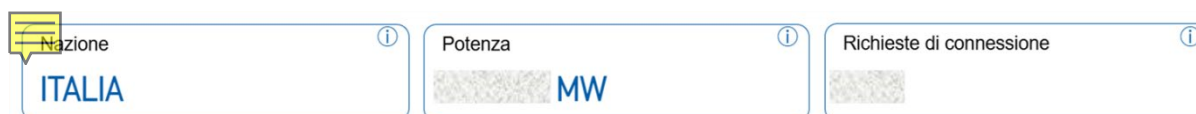


Figura 37: Schede rete

- L'indicazione dell'ambito geografico selezionato (Regioni, Province, Comuni) sulla base della selezione effettuata.
- La potenza espressa in MW o GW delle pratiche di connessione, con almeno una STMG accettata, per stazioni in esercizio o autorizzate.
- Il numero delle pratiche di connessione, con almeno una STMG accettata, per stazioni in esercizio o autorizzate.

All'interno della pagina si possono trovare i grafici elencati nei seguenti paragrafi.

5.5.1 Richiesta di connessione per stazione elettrica (MW) - Mappa

Il grafico rappresenta le richieste di connessione, suddivise per fonte (solare, eolico on-shore, eolico off-shore, idroelettrico, geotermico, biomasse), rilasciate per ogni stazione elettrica, autorizzata o in esercizio.

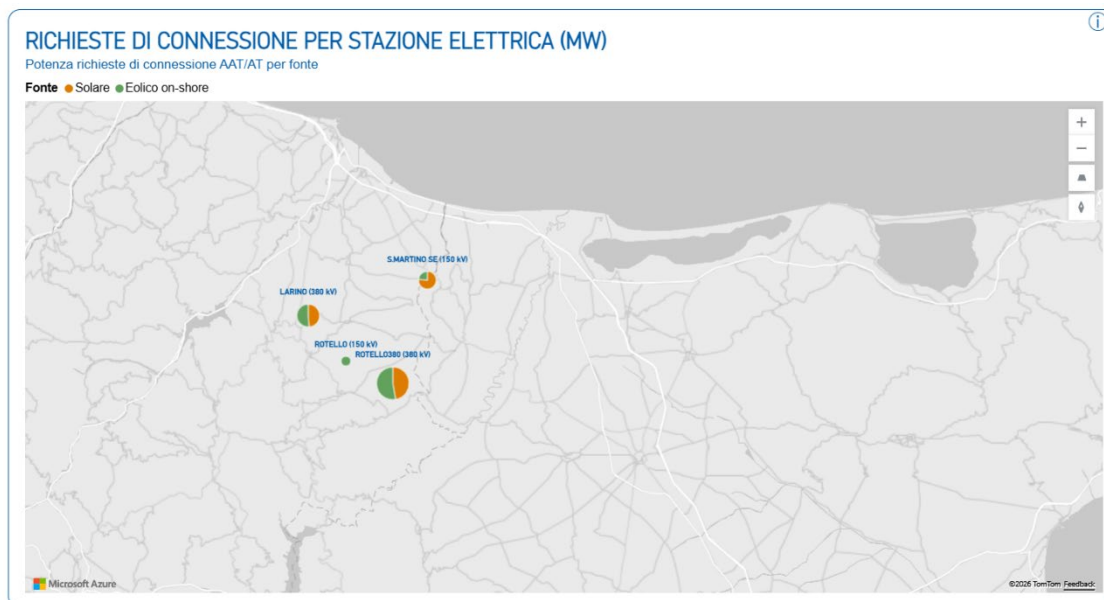


Figura 38: Grafico richieste di connessione per stazione elettrica - Mappa

Con i tasti + e – si può procedere all’ingrandimento o ridimensionamento della mappa. I profili regionali vedranno i soli dati relativi alla regione e quindi la rappresentazione geografica della propria regione.

5.5.2 Richiesta di connessione per stazione elettrica (MW) - Istogramma

Il grafico rappresenta la potenza delle richieste di connessione, suddivise per stato connessione, rilasciate per ogni stazione elettrica, autorizzata o in esercizio.

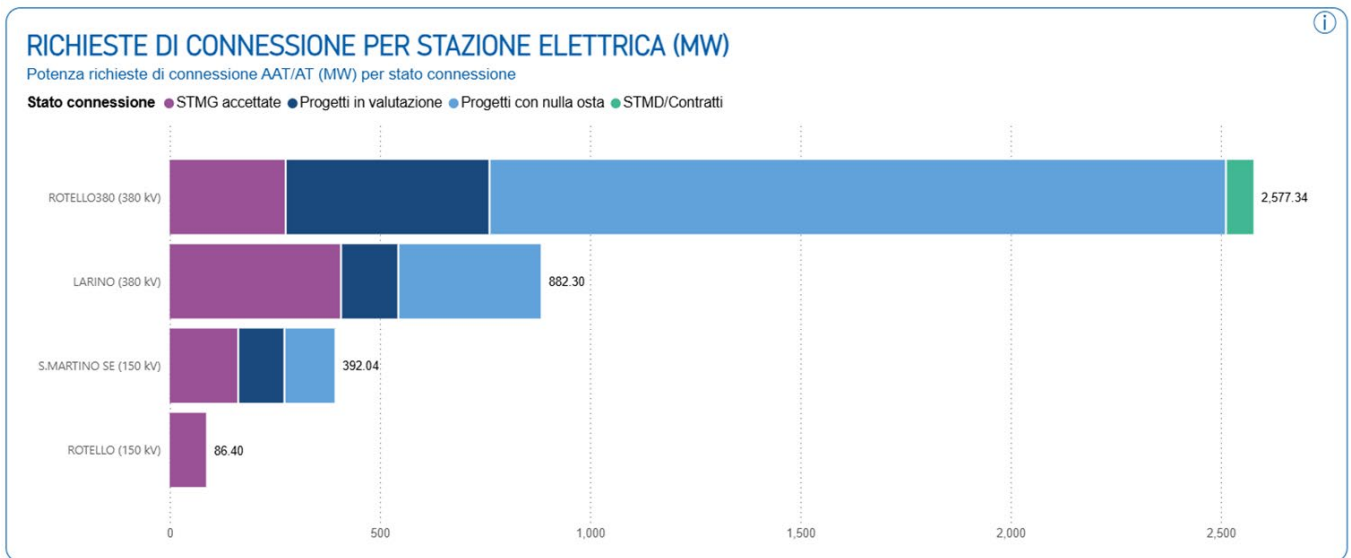


Figura 39: Grafico potenza delle richieste di connessione per stazione elettrica - Istogramma

5.5.3 Richiesta di connessione per stazione elettrica

Il grafico rappresenta il numero delle richieste di connessione, suddivise per stato connessione, rilasciate per ogni stazione elettrica, autorizzata o in esercizio.

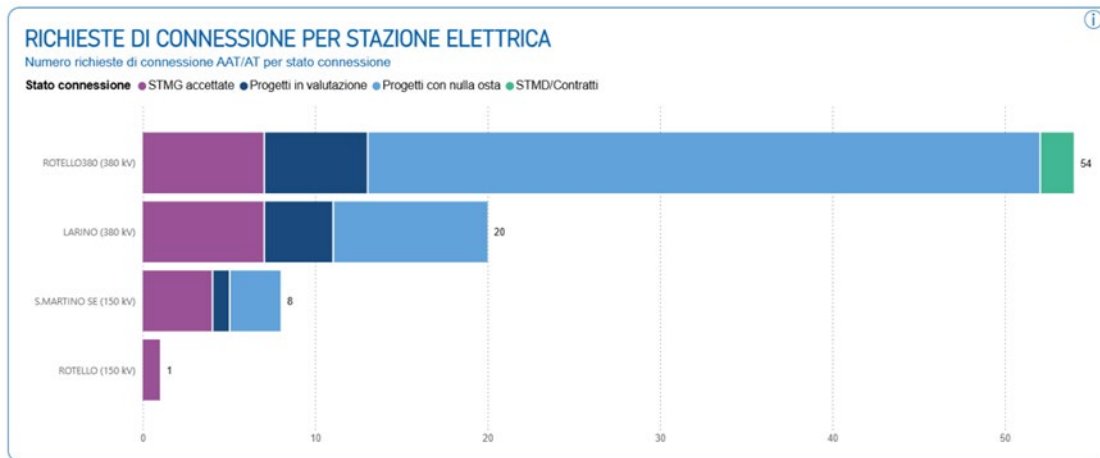


Figura 40: Grafico numero delle richieste di connessione per stazione elettrica - Istogramma

5.6 I miei filtri

Nella sezione I miei filtri sarà possibile accedere alla lista dei propri filtri salvati e lanciarli cliccando sulla freccia a destra: si aprirà la dashboard con i filtri già impostati.

All'interno di ciascuna pagina, descritta in precedenza, sarà possibile, una volta impostati i filtri, salvare la selezione effettuata attribuendole un nome.

	Nome filtro ↓ ↑	Dashboard ↓ ↑	Filtri ↓ ↑	Data ultimo accesso ↓ ↑	
<input type="checkbox"/>	MIRANDA - FER	Impianti in Esercizio	MOLISE, ISERNIA, MIRANDA, FER	21/01/2026	→
<input type="checkbox"/>	FER - BOJANO	Dashboard	MOLISE, CAMPOBASSO, BOJANO, FER	21/01/2026	→
<input type="checkbox"/>	Rete Molise	Rete	MOLISE, CAMPOBASSO	21/01/2026	→
<input type="checkbox"/>	MIRANDA - ACCUMULI	Impianti in Esercizio	MOLISE, ISERNIA, MIRANDA, Accumuli	21/01/2026	→
<input type="checkbox"/>	FER - ESERCIZIO	Impianti in Esercizio	MOLISE, ISERNIA, AGNONE + BAGNOLI DEL TRIGNO + CARPINONE + MIRANDA, FER	21/01/2026	→
<input type="checkbox"/>	FER - GAMBATESA	Connessioni	MOLISE, CAMPOBASSO, GAMBATESA + LUCITO + RIPABOTTONI, FER	21/01/2026	→

Figura 41: Elenco filtri

Sarà possibile effettuare una ricerca per *Nome filtro*, anche con inserimento parziale del nome:

	Nome filtro ↓ ↑	Dashboard ↓ ↑	Filtri ↓ ↑	Data ultimo accesso ↓ ↑	
<input type="checkbox"/>	MIRANDA - ACCUMULI	Impianti in Esercizio	MOLISE, ISERNIA, MIRANDA, Accumuli	21/01/2026	→

Figura 42: Esempio ricerca filtri

La pagina ***I miei filtri*** serve a salvare i parametri di selezione ma non i dati sottesi ad essi, che verranno caricati ogni volta.

5.6.1 Creazione dei filtri

Nelle varie pagine potranno essere creati dei filtri personalizzati che potranno essere richiamati all'occorrenza.

In questo paragrafo viene indicato come creare un filtro.

Nella pagina che si sta navigando, se vengono inseriti dei filtri e se si ha necessità di salvarli per richiamarli spesso si dovrà cliccare sulla voce, evidenziata con una stellina, "***I MIEI FILTRI***":

Provincia

Comune

Tipo impianto

Livello di Tensione

Figura 43: I miei filtri

Si aprirà una finestra modale che contiene i tag dei filtri e una casella di testo nella quale si dovrà indicare il nome da dare al filtro (ad esempio *Accumuli Ancona*):



Figura 44: Aggiungi i miei filtri

Per salvare il filtro si dovrà cliccare sul tasto **CONFERMA**. Se invece non si vuole procedere con il salvataggio si dovrà cliccare su **ANNULLA**.

Il sistema avvertirà che l'operazione è stata conclusa correttamente e il filtro con il nome scelto è stato salvato:



Figura 45: Filtro salvato

Il filtro potrà essere richiamato dalla pagina dei filtri:

	Nome filtro ↓ ↑	Dashboard ↓ ↑	Filtri ↓ ↑	Data ultimo accesso ↓ ↑	
0	MIRANDA - FER	Impianti in Esercizio	MOLISE, ISERNIA, MIRANDA, FER	21/01/2026	→
0	FER - BOJANO	Dashboard	MOLISE, CAMPOBASSO, BOJANO, FER	21/01/2026	→
0	Rete Molise	Rete	MOLISE, CAMPOBASSO	21/01/2026	→
0	MIRANDA - ACCUMULI	Impianti in Esercizio	MOLISE, ISERNIA, MIRANDA, Accumuli	21/01/2026	→
0	FER - ESERCIZIO	Impianti in Esercizio	MOLISE, ISERNIA, AGNONE + BAGNOLI DEL TRIGNO + CARPINONE + MIRANDA, FER	21/01/2026	→
0	FER - GAMBATESA	Connessioni	MOLISE, CAMPOBASSO, GAMBATESA + LUCITO + RIPABOTTONI, FER	21/01/2026	→

Figura 46: I miei filtri

ATTENZIONE: il salvataggio è relativo ai soli filtri, quindi i dati sottesi verranno ricaricati ogni volta che viene richiamato il filtro, con i dati relativi all'ultimo aggiornamento.

5.7 Analisi microzonale

In questa pagina si trovano le informazioni relative alla capacità installata e alle richieste di connessione per ogni microzona. Le microzone rappresentano delle suddivisioni territoriali, comprese fra il livello regionale e quello comunale: ogni microzona è compresa interamente

in una regione e comprende, interamente, uno o più comuni. La definizione delle singole microzone deriva da criteri di rappresentazione della struttura della rete elettrica sottesa, utili a modellare in modo efficace i principali vincoli al trasporto dell'energia elettrica. L'anagrafica delle microzone e dei comuni associati è esposta mediante file Excel scaricabile.

All'interno della pagina saranno presenti, in alto, le seguenti schede:



Figura 47: Analisi microzonale - Schede

Regione: Per i profili Regione è la regione di appartenenza mentre per i profili con vista nazionale sarà possibile selezionare la regione di interesse.

Installato al 2020 + Target 2030: Indica la potenza delle fonti rinnovabili in esercizio al 31 dicembre 2020 sommata ai target 2030 previsti dal DM Aree Idonee 21/06/2024 pubblicato sulla Gazzetta ufficiale n. 153 del 2 luglio 2024.

Impianti in esercizio: La potenza espressa in MW degli impianti FER in esercizio.

Richieste di connessione RTN: La potenza espressa in MW delle richieste e delle pratiche di connessione attive sulla RTN di tipo eolico e solare, con almeno una STMG accettata.

L'utente Regione visualizzerà automaticamente i dati relativi agli impianti in esercizio e alle richieste di connessione per ogni microzona della sua regione:

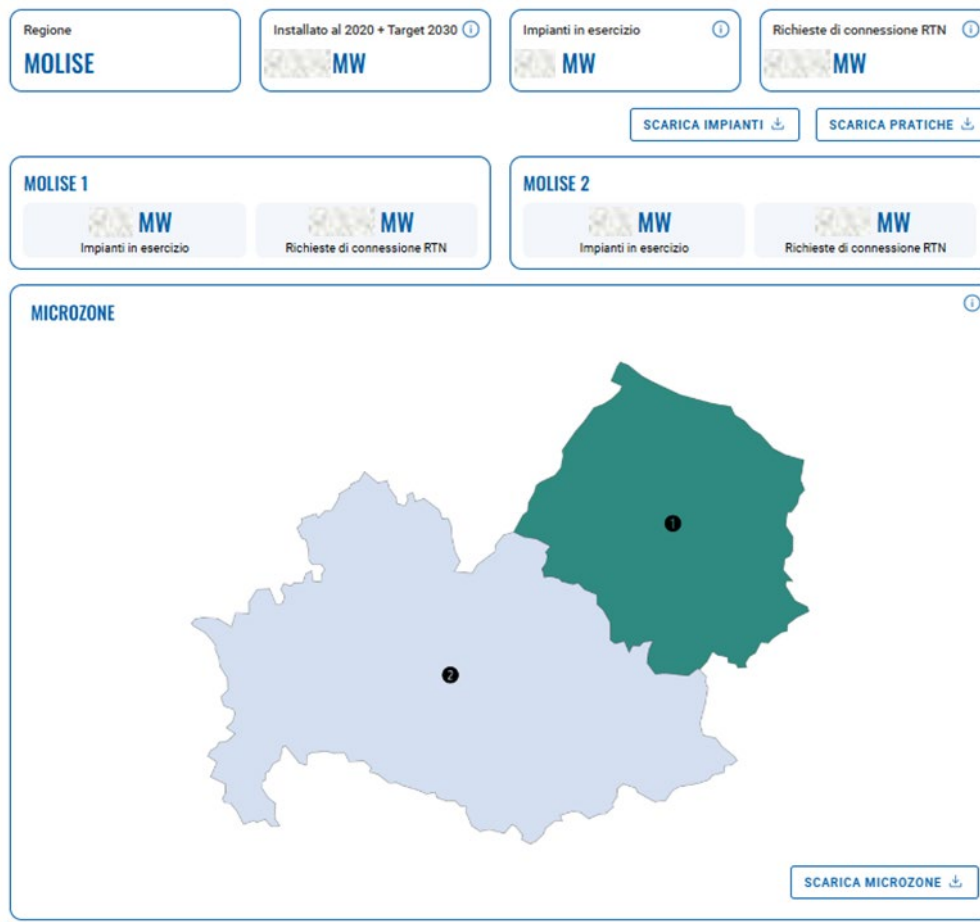


Figura 48: Analisi microzonale v1 - Regione

Tra le schede iniziali e le successive relative alle singole microzone sono presenti due tasti che consentono di scaricare su file l'elenco degli impianti FER in esercizio e delle pratiche di connessione di tipo eolico e solare ancora in corso:

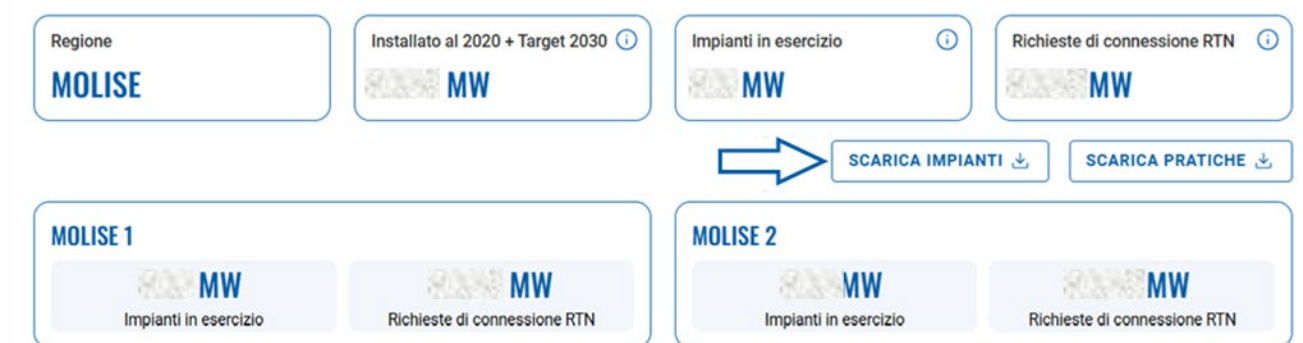


Figura 49: Analisi microzonale v1 - scarica impianti e pratiche

SCARICA IMPIANTI verrà prodotto un file Excel con l'elenco di tutti gli impianti FER in esercizio presenti sul territorio regionale, con la microzona di appartenenza, raggruppati in tre diversi fogli a seconda del livello di tensione (AAT-AT, MT, BT).

Sarà possibile esportare sul file i seguenti campi per AAT-AT:

- Codice CENSIMP

- Codice Pratica
- Ragione Sociale
- Classificazione
- Livello di Tensione
- Regione
- Provincia
- Comune
- Microzona
- Data Esercizio
- Potenza (MW)
- Data ultimo aggiornamento

Per MT e BT:

- Classificazione
- Livello di Tensione
- Regione
- Provincia
- Comune
- Microzona
- Mese Esercizio
- Potenza (MW)
- Numero Impianti
- Data ultimo aggiornamento

SCARICA PRATICHE verrà prodotto un file Excel con l'elenco delle pratiche di connessione FER (Solare + eolico) a livello regionale e il relativo stato di avanzamento nell'ambito dell'iter di collegamento alla RTN.

Sarà possibile esportare sul file i seguenti campi:

- Codice Pratica
- Ragione Sociale
- Stato Connessione
- Stato Pratica
- Fonte
- Classificazione Impianto
- Regione
- Provincia
- Comune
- Microzona
- Località
- Data Richiesta Connessione
- Data Accettazione Preventivo
- Potenza (MW)
- Tipo Iter Autorizzativo
- Stato Iter Autorizzativo
- Fase Iter
- Data Avvio Iter
- Data Esito Iter
- Data ultimo aggiornamento

All'interno del riquadro contenente la cartina, è presente un tasto **SCARICA MICROZONE** con il quale si può scaricare un file Excel con la mappatura tra le microzone e i comuni della cartina visualizzata (nazionale/regionale):

- Nel box della cartina dell'Italia verrà scaricato un file contenente le microzone di tutte le regioni (profili Internal/ARERA/MASE/MIC/GSE)

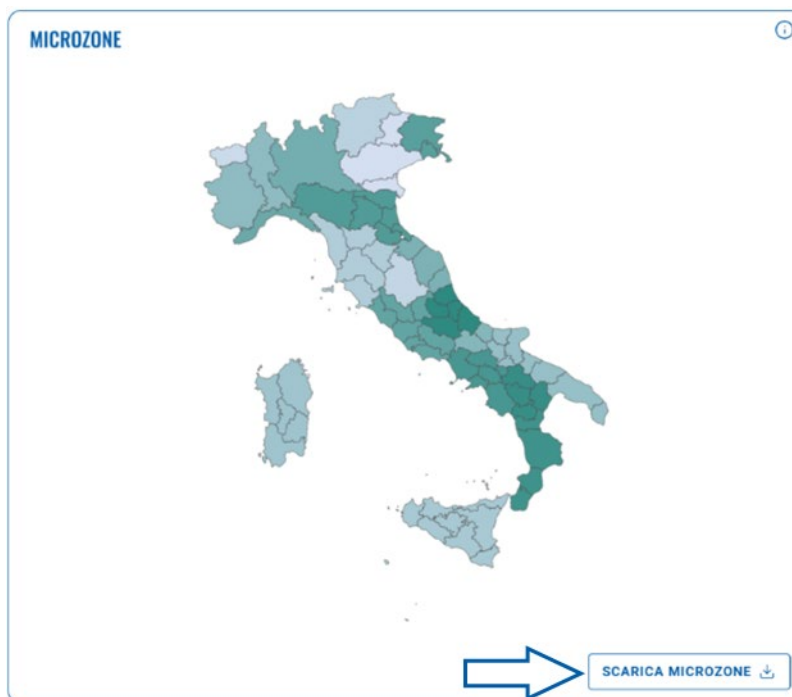


Figura 50: Analisi microzonale v1 - scarica microzone Italia

- Nel box della cartina della regione verrà scaricato un file contenente le microzone di quella regione (tutti i profili)

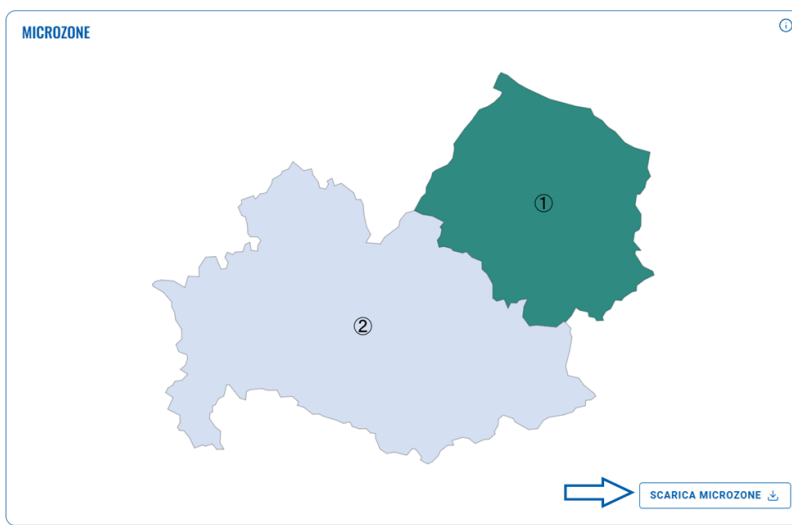


Figura 51: Analisi microzonale v1 - scarica microzone regione

Il file conterrà le seguenti informazioni:

- Microzona
- Regione
- Provincia
- Comune

5.8 Download center

In questa pagina è possibile esportare i dati afferenti a tutte le schede di dettaglio relative alle pagine Connessioni, Impianti in Esercizio e Rete nonché scaricare le relazioni richieste e la Cartografia (Shapefile).

Nome File	Data Riferimento	Download
Connessioni MOLISE 2025-10-31	31/10/2025	

Figura 52: Download center

5.8.1 Connessioni, Impianti in Esercizio, Rete

In questa sezione si possono recuperare i dati storicizzati su base mensile delle pagine Connessioni, Impianti in Esercizio e Rete.

È possibile filtrare la pagina selezionando la data:

Nome File	Data Riferimento	Download
2025-10-31	31/10/2025	

Figura 53: Download center – selezione periodo (es. Impianti in Esercizio)

Selezionato il periodo di interesse si potrà procedere con il download del file cliccando sull'icona

ATTENZIONE: I dati sono aggiornati con cadenza mensile: entro il giorno 15 di ogni mese con i dati riferiti all'ultimo giorno del mese precedente (es. i dati aggiornati al 31 gennaio saranno disponibili entro il 15 febbraio).

5.8.1 Relazioni

In questa sezione sono raccolte le relazioni provenienti dalla sezione Naviga la Rete estraibili in formato .pdf: le relazioni presentano una sintesi dell'analisi spaziale dell'area selezionata, descrivendo i principali elementi cartografici, la sovrapposizione territoriale delle richieste di connessione e l'analisi dei vincoli ambientali derivata dai layer aggiornati sul Portale Te.R.R.A. Per ulteriori dettagli si rimanda al paragrafo 6.4.1.3.3. "Flusso di richiesta Relazione da Area".

Home / Esplora dati / Download center

ESPLORA DATI

 PRATICHE DASHBOARD CONNESSIONI ECONNEXION IMPIANTI IN ESERCIZIO RETE ANALISI MICROZONALE **DOWNLOAD CENTER**

CONNESSIONI >		Anno	Mese		
IMPIANTI IN ESERCIZIO >		Tutti	Tutti	AGGIORNA	
RETE >					
RELAZIONI >					
CARTOGRAFIA >					
Ente	Titolo	Data richiesta	Stato	Download	
REGIONE MOLISE	202001651_280120261108	28/01/2026 11:08	In elaborazione		
REGIONE MOLISE	Selezione_spaziale_532_270120261807	27/01/2026 18:07	Elaborato		↓
REGIONE MOLISE	Selezione_spaziale_531_190120261451	19/01/2026 14:51	In elaborazione		
REGIONE MOLISE	100004854_01-1_190120261443	19/01/2026 14:43	In elaborazione		



Figura 54: Relazione PDF – Utente

5.8.2 Cartografia (Shapefile)

In questa sezione si trovano i pacchetti Shapefile provenienti da ArcGis, in formato .zip: sono file geografici che contengono informazioni su elementi del territorio.

CONNESSIONI >					
IMPIANTI IN ESERCIZIO >					
RETE >					
RELAZIONI >					
CARTOGRAFIA >					
Ente	Titolo	Data pubblicazione	Download		
REGIONE MOLISE	MOL_ConsistenzaRete_Impianti_RTN	15/01/2026 11:05	↓		
REGIONE MOLISE	MOL_ConsistenzaRete_Linee_NO_RTN	15/01/2026 11:04	↓		
REGIONE MOLISE	MOL_ConsistenzaRete_Linee_RTN	15/01/2026 11:04	↓		
REGIONE MOLISE	MOL_ConsistenzaRete_Impianti_NO_RTN	15/01/2026 11:02	↓		
REGIONE MOLISE	MOL_IngombriImpianti	15/01/2026 10:50	↓		
REGIONE MOLISE	MOL_RichiesteDiConnessione	15/01/2026 10:45	↓		
REGIONE MOLISE	MOL_ImpiantiEsercizio	15/01/2026 10:42	↓		

Figura 55: Cartografia

Questa sezione è accessibile per gli utenti di tipo Regioni.

Gli Shapefile del mese precedente vengono cancellati in concomitanza con l'aggiornamento dei file del mese successivo.

I dati disponibili all'estrazione in ShapeFile riguardano i seguenti layer:

- Richieste di connessione
- Impianti in esercizio
- Ingombri Impianti in esercizio
- Consistenza Rete RTN Linee
- Consistenza Rete RTN Impianti
- Consistenza Rete Linee No RTN
- Consistenza Rete Impianti No RTN

Le linee estratte dagli ShapeFile, in caso in cui oltrepassino il confine regionale, vengono visualizzate fino al nodo elettrico (stazione elettrica o cabina primaria) a cui sono associate.

6 NAVIGA LA RETE

Dalla home page, mediante il link Vai alla Mappa o dal link Naviga la Rete, sarà possibile accedere alla pagina Naviga la Rete.

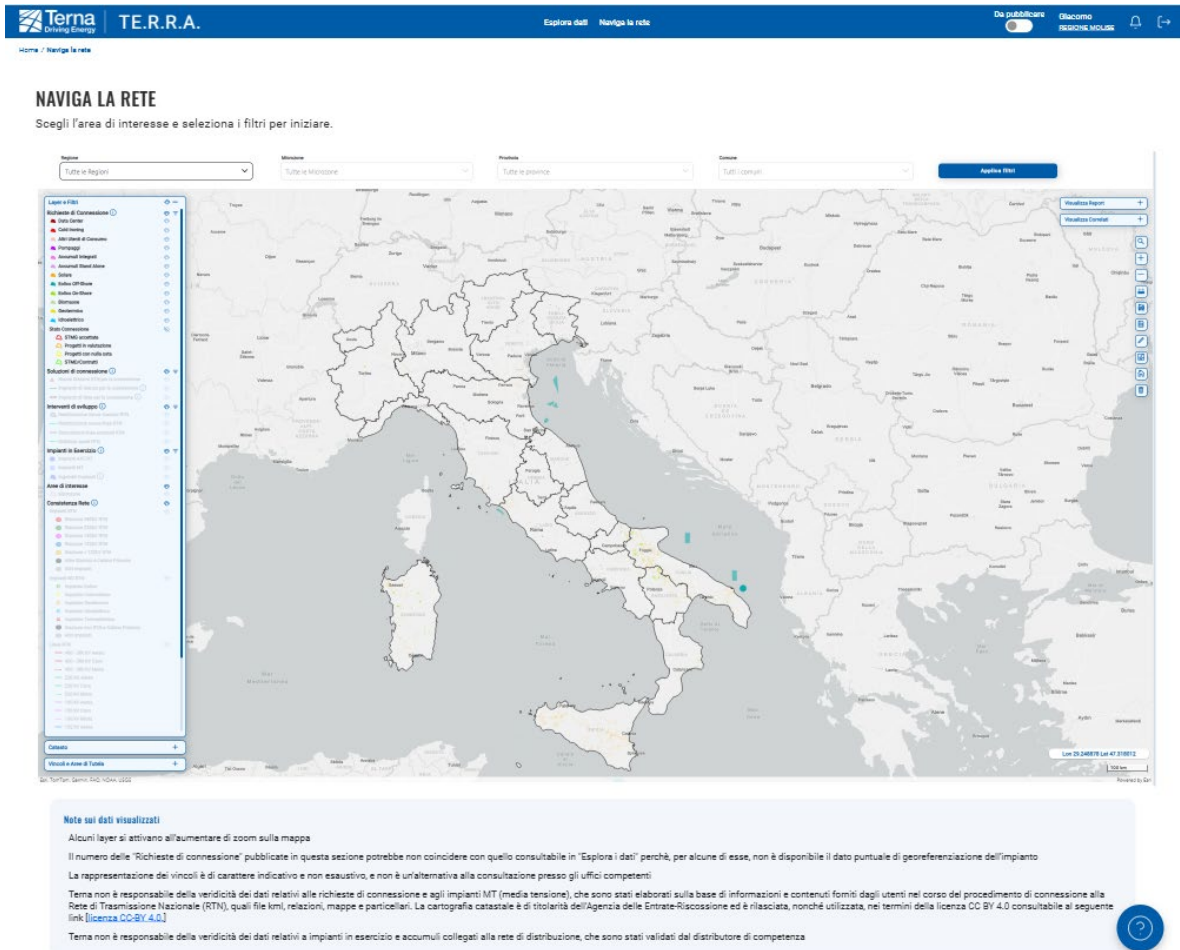


Figura 56: Naviga la rete

6.1 Caratterizzazione della Sezione

La Sezione è caratterizzata dalla presenza di una mappa GIS interattiva, che permetta, agli utenti che accedono al sito, la navigazione e l'interazione con tutti gli elementi che compongono la Rete di Trasmissione Nazionale.






Esplorando la mappa è possibile utilizzare gli strumenti nativi forniti dalla soluzione e gli strumenti di reportistica e ricerca realizzati, specificatamente per il portale, sfruttando le potenzialità dei sistemi informativi geografici (GIS).

All'interno della mappa sono state inserite le informazioni riguardanti le Richieste di Connessione dallo stato pratica STMG (Soluzione Tecnica Minima Generale) «accettata» in poi e il relativo dettaglio dello Stato Terna, le Soluzioni di Connessione che hanno ricevuto il benessere da Terna con punto di connessione su stazione esistente o autorizzata, gli Impianti in Esercizio, la Consistenza di Rete e gli Interventi di Sviluppo con iter autorizzativi in corso o già autorizzati.

I confini e le informazioni geografiche visualizzabili all'interno della mappa cartografica derivano dalla tipologia di Utente che ha effettuato l'autenticazione.

6.2 FUNZIONALITÀ GENERICHE

All'interno della mappa sono presenti diversi strumenti di interazione, ciascuno con le proprie funzionalità, visibili nella Figura 6 (Focus sulle funzionalità della mappa cartografica):

1. i filtri amministrativi, per selezione l'area geografica di interesse;
2. i widget “Layer e filtri”, “Catasto” e “Vincoli e area di tutela”, con:
 - pulsante “occhio”  /  per abilitare/disabilitare la visualizzazione dei vari elementi;
 - pulsante di filtro  per selezionare specifiche casistiche di interesse (ad esempio, pratiche di connessione in un determinato stato, pratiche con un range di potenza specifico, ecc...);
 - il popup informativo  per avere maggiori dettagli su un elemento specifico.
3. il pop up di dettaglio, che mostra le relative informazioni contenute all'interno della banca dati;
4. la toolbar  contenente alcuni strumenti nativi della cartografia (ad esempio, zoom, strumenti di misura, pulisci mappa);
5. strumenti custom: “Visualizza Report” e “Visualizza Correlati”.

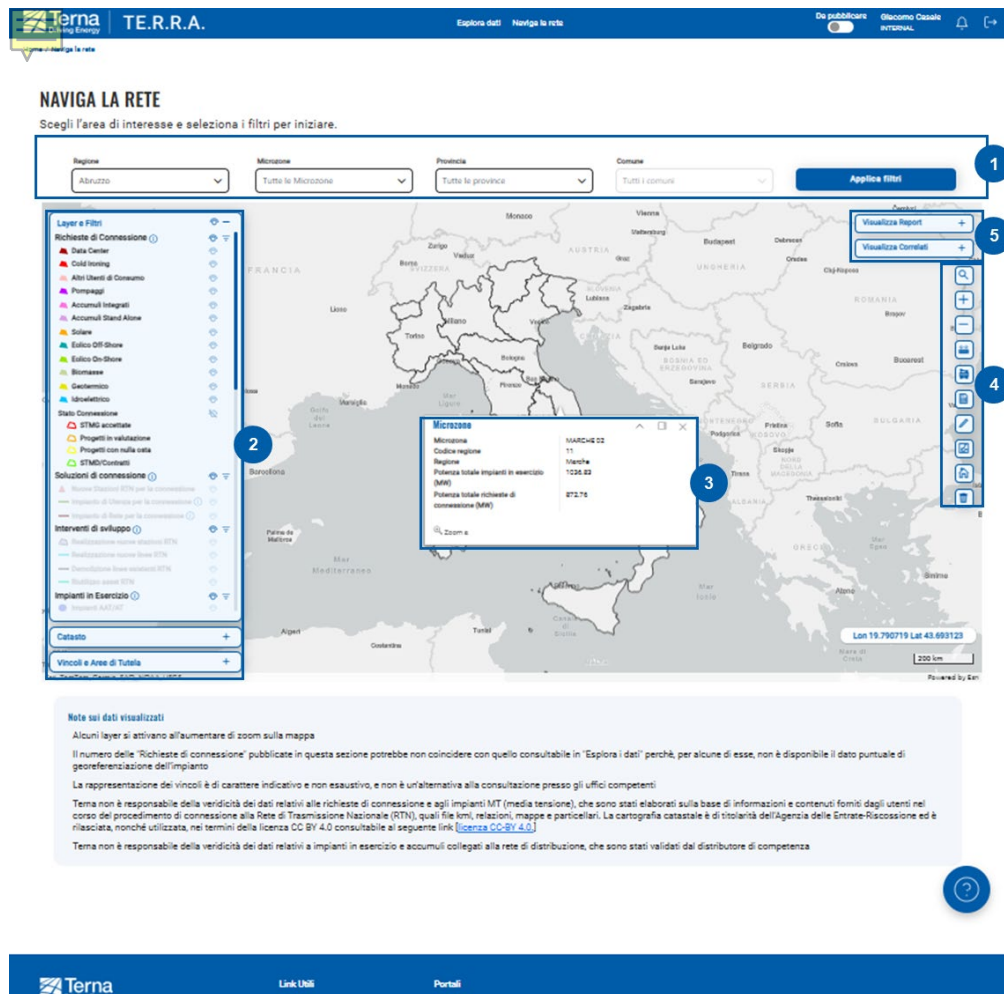


Figura 57: Focus sulle funzionalità della mappa cartografica

Nei seguenti paragrafi vengono riportate le descrizioni in merito all'utilizzo di ognuno di essi.

6.2.1 FUNZIONALITÀ DI SCELTA DEI FILTRI AMMINISTRATIVI

6.2.1.1 Aspetto della sezione dei filtri amministrativi

Il pannello dei filtri amministrativi consente la selezione dell'area geografica di interesse. Ipotizzando l'accesso con un profilo regionale, la mappa mostrerà la regione di appartenenza dell'utente. In tal caso, è possibile selezionare soltanto i filtri inerenti Provincia e Comune.

Aspetto della sezione nel caso di accesso con utenza Regionale:

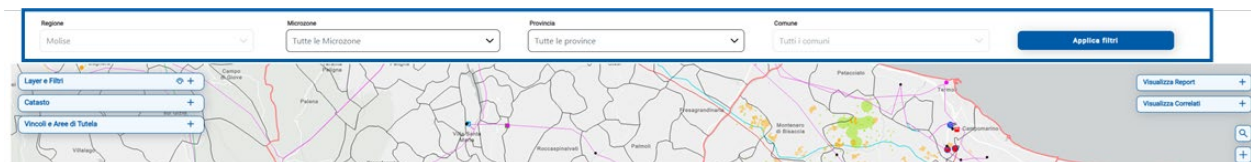


Figura 58: Stato dei filtri amministrativi per l'utenza regionale

6.2.1.2 Utilizzo dei filtri amministrativi

È possibile filtrare i dati sottesi la mappa per:

- **Regione:**

Disponibile solo per profilo nazionale; è possibile selezionare solo una regione alla volta.
- **Provincia:**
 - Cliccando sulla freccia del menù a tendina è possibile scegliere una o più province appartenenti alla regione mostrata dal filtro precedente. È possibile anche non selezionare alcuna voce dell'elenco includendo, quindi, tutte le province della regione. Filtro inibito nel momento in cui vengono selezionate una o più microzone;
- **Comune:**

Filtro attivato dal momento in cui viene selezionata almeno una Provincia per la Regione selezionata. Cliccando sulla freccia del menù a tendina è possibile scegliere da uno fino ad un massimo di dieci comuni appartenenti alla/e provincia/province selezionate. Inoltre, per facilitare la ricerca, è possibile trovare il comune desiderato tramite la casella di ricerca anteposta all'elenco. Filtro inibito nel momento in cui vengono selezionate una o più microzone;
- **Microzone:**
 - Selezionabile solo dopo aver filtrato la Regione. Cliccando sulla freccia del menù a tendina è possibile scegliere una o più microzone appartenenti alla regione mostrata nel relativo filtro. Una volta selezionato il filtro, vengono inibiti i filtri relativi alla Provincia e al Comune;

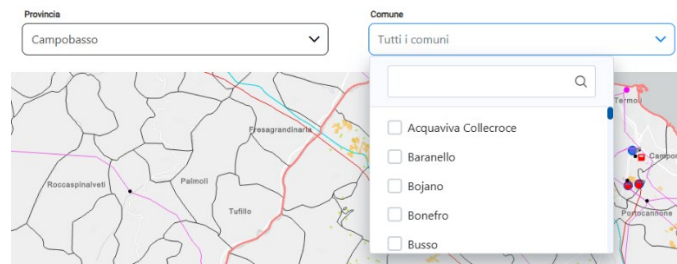


Figura 59: Casella di testo per l’inserimento un comune specifico

6.2.2 FUNZIONALITÀ LAYER E FILTRI

Nella parte sinistra della mappa è presente il widget “Layer e filtri” che permette all’utente di disporre di strumenti di interazione con gli elementi mostrati in mappa, in termini di visualizzazione e filtraggio.

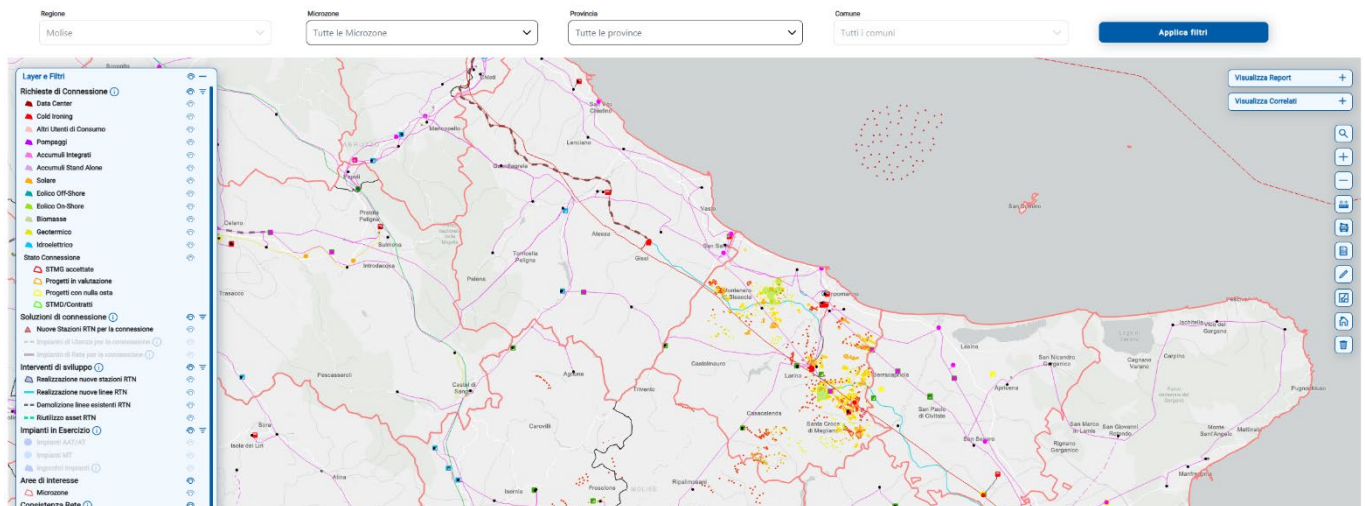






Figura 60: Pannello “Layer e Filtri” sulla sinistra della mappa

6.2.2.1 Funzionalità di visualizzazione, di filtro e di pop up informativo

Nei widget laterali “Layer e filtri”, “Catasto” e “Vincoli e aree di tutela” vi sono due funzionalità generiche tra cui:

- Visualizzazione  /  : permette di scegliere se visualizzare o meno in mappa gli elementi del layer corrispondente;
- Filtri  : permette di scegliere quali elementi visualizzare in mappa attraverso attributi specifici
- Pop up informativo  per avere maggiori dettagli su un elemento specifico.

6.2.2.2 Richieste di Connessione

6.2.2.2.1 Aspetto dei layer

Il layer “Richieste di Connessione” rappresenta in mappa, utilizzando una geometria poligonale, tutte le richieste di connessione con almeno una STMG accettata, divise e tematizzate in base alla tipologia di impianto di riferimento.

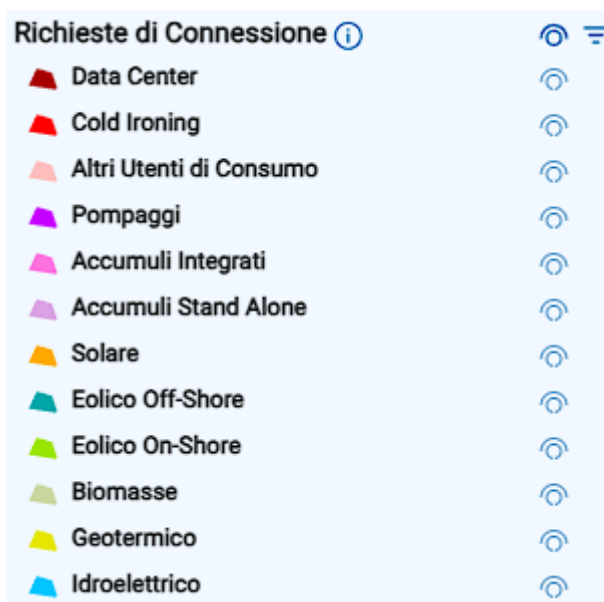


Figura 61: Elenco layer per la categoria “Richieste di Connessione”

6.2.2.2.2 Utilizzo dei layer

Per il layer “Richieste di Connessione”, l’utente ha a disposizione i seguenti filtri:



Figura 62: Filtri disponibili per il layer “Richieste di Connessione”

Stato Connessione permette di scegliere, in maniera singola o multipla, gli elementi da visualizzare in base allo stato di avanzamento nell’iter di collegamento alla RTN della pratica di connessione associata:



Figura 63: Dettaglio opzioni disponibili filtro “Stato Pratica”

Potenza (MW) permette di filtrare i risultati in mappa utilizzando un range di valori inseriti dall'utente:

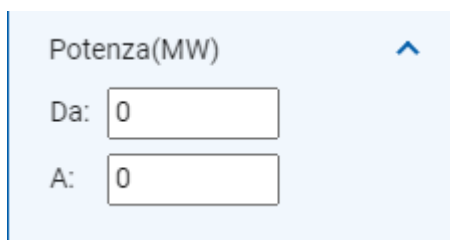


Figura 64: Dettaglio filtro "Potenza (MW)"

Tipo Iter AU permette di filtrare le richieste di connessione visibili in mappa attraverso la scelta singola o multipla della tipologia di iter autorizzativo che il proponente ha dichiarato di aver avviato per la propria pratica di connessione alla RTN:

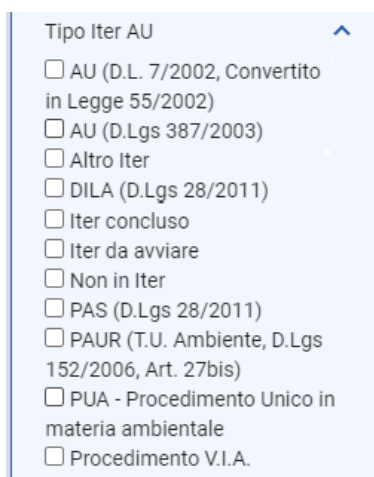


Figura 65: Dettaglio opzioni disponibili filtro "Tipo Iter AU"

Stato Iter AU permette di filtrare le richieste di connessione visibili in mappa in base allo stato di avanzamento dell'iter autorizzativo in cui si trova la pratica di connessione, così come comunicato dal proponente a Terna:

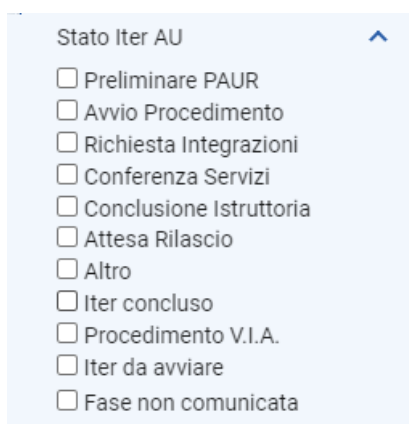


Figura 66: Dettaglio opzioni disponibili filtro “Stato Iter AU”

Stazione permette all’utente di inserire il codice o il nome di una stazione elettrica specifica:

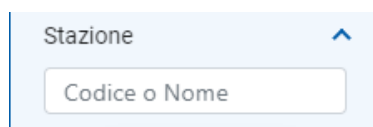


Figura 67: Dettaglio filtro “Stazione”

Per accedere alle informazioni dettagliate di uno specifico elemento, basterà cliccare sull'icona corrispondente e si aprirà un popup contenente una serie di informazioni utili relative a quest’ultimo.



Figura 68: Dettaglio pop-up informativo per una richiesta di connessione

Le informazioni presenti all'interno del popup per le richieste di connessione sono le seguenti:

Codice Pratica: il codice con cui Terna che identifica la pratica in oggetto

Tipo Impianto: la macro-tipologia di impianto (es. eolico)

Sottotipo Impianto: la sotto-tipologia di impianto (es. eolico on-shore)

Potenza (MW): la potenza espressa in Megawatt

Ragione Sociale Richiedente: Proponente che ha richiesto la connessione alla RTN

Tipo Iter Autorizzativo: Se presente, l'indicazione della tipologia di iter autorizzativo che il proponente ha comunicato di aver avviato per la specifica pratica di connessione

Stato Iter Autorizzativo: Se presente, l'indicazione dello stato di avanzamento dell'iter autorizzativo che il proponente ha comunicato per la specifica pratica di connessione

Area Pratica (ha): Disponibile solamente per le richieste di tipo Solare e rappresenta l'area occupata dalla stessa, in ettari

Regione: La Regione in cui è situato l'impianto

Provincia: La Provincia in cui è situato l'impianto

Comune: Il Comune in cui è situato l'impianto

Microzona: La microzona associata all'elemento selezionato

Nome Stazione: Se presente, il nome della Stazione a cui è prevista la connessione della pratica in oggetto.

Stato Connessione: Rappresenta lo stato dell'iter di collegamento alla RTN in cui si trova la pratica di connessione in oggetto.

6.2.2.3 **Stato Connessione**

6.2.2.3.1 **Aspetto del layer**

Il seguente layer rappresenta in mappa, attraverso un bordo intorno alle diverse richieste di connessione, lo stato di avanzamento rispetto all'iter di connessione alla RTN in cui si trovano le stesse, con una diversa tematizzazione in base allo stato in cui si trovano.

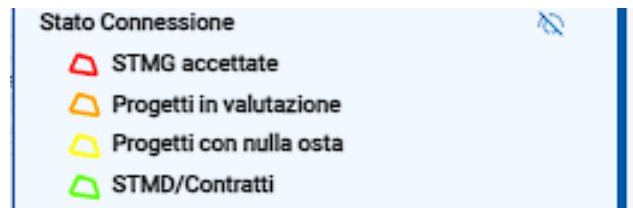


Figura 69: Elenco layer per la categoria “Stato Connessione”

6.2.2.3.2 Utilizzo del layer

Per questo layer, disattivato di default, è possibile accendere o spegnere la visualizzazione, attraverso l'apposito pulsante, per mostrare o meno lo stato di connessione in cui si trovano le richieste di connessione presenti sul Portale.

Non sono presenti filtri specifici per questo layer, è però possibile utilizzare il filtro del group layer “Richieste di Connessione”, per filtrare anche i risultati di questo layer.

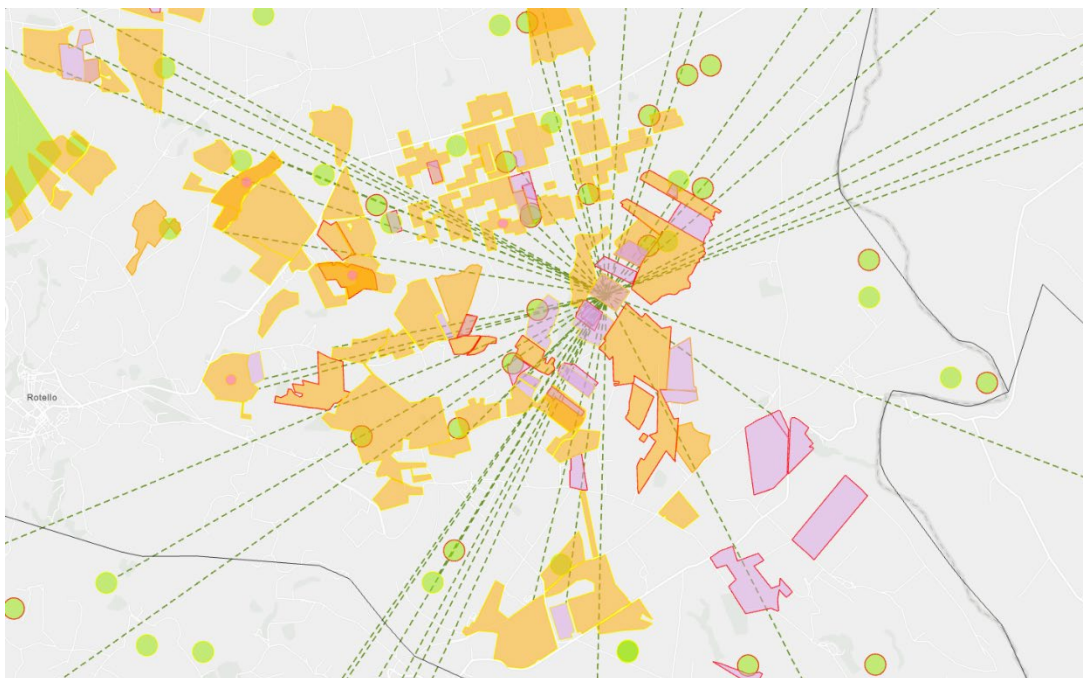


Figura 70: Esempio di visualizzazione Layer Stato Connessione attivo

6.2.2.4 Soluzioni di Connessione

6.2.2.4.1 Aspetto del layer

Questo layer rappresenta in mappa i seguenti dati per le pratiche di connessione che hanno ricevuto il cosiddetto “Benestare al progetto” da parte di Terna:

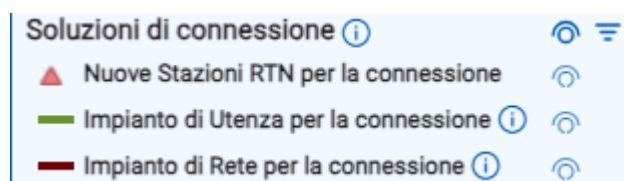


Figura 71: Elenco layer per la categoria “Soluzioni di Connessione”

Gli elementi che formano questo Layer sono i seguenti:

Nuove Stazioni RTN per la connessione: rappresenta la necessità di realizzare una nuova Stazione Elettrica per permettere il collegamento alla RTN delle relative richieste di connessione.

Impianto di Utente per la connessione: rappresenta la porzione d'impianto per la connessione, la cui realizzazione, gestione, esercizio e manutenzione rimangono di competenza dell'Utente.

Impianto di Rete per la connessione: rappresenta la porzione d'impianto per la connessione, di competenza del Gestore di Rete.

6.2.2.4.2 Utilizzo del layer

Per il layer “Soluzioni di connessione” è presente un filtro contenente una ricerca testuale, che permette all'utente di mostrare in mappa solamente l'elemento ricercato in base al **Nome** o **Codice** della Stazione Elettrica:



Figura 72: Dettaglio filtro “Stazione”

Per accedere alle informazioni di dettaglio di uno specifico elemento, basterà cliccare sull'icona corrispondente e si aprirà un popup contenente una serie di informazioni utili relative all'elemento selezionato. Le informazioni visualizzate saranno diverse in base alla selezione effettuata.



Figura 73: Dettaglio pop-up informativo “Nuova Stazione RTN per la connessione”



Figura 74: Dettaglio pop-up informativo “Impianto di Utenza per la connessione”

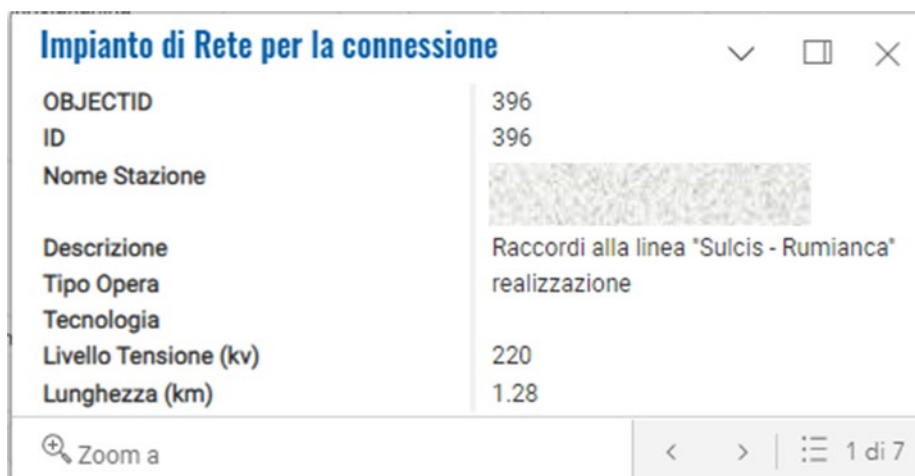


Figura 75: Dettaglio pop-up informativo "Impianto di Rete per la connessione"

Per le nuove Stazioni Elettriche, rappresentate in mappa con una geometria di tipo puntuale, le informazioni riportate all'interno del popup sono le seguenti:

Intestazione: l'elemento di cui si stanno visualizzando le informazioni

Nome Stazione: il nome di riferimento della Stazione Elettrica

Descrizione: la descrizione associata all'elemento, se disponibile

Livello di Tensione (kV): il livello di tensione, espresso in Chilovolt

Regione: La Regione in cui è situato la Stazione

Provincia: La Provincia in cui è situato la Stazione

Comune: Il Comune in cui è situato la Stazione

Per gli Impianti di Utenza per la connessione, rappresentati in mappa con una geometria di tipo lineare, le informazioni di dettaglio disponibili sono le seguenti:

Codice Pratica: il codice della pratica di richiesta di connessione associata all'elemento selezionato.

Nome Stazione: il nome della Stazione Elettrica su cui è prevista la connessione dell'elemento selezionato.

Per gli impianti di Rete per la connessione, invece, rappresentati sempre con una geometria di tipo lineare, ma con tematizzazione differente, le informazioni disponibili sono le seguenti:

Nome Stazione: il nome della Stazione Elettrica associato all'elemento selezionato

Descrizione: la descrizione associata all'elemento, se disponibile

Tipo Opera: il tipo di opera da effettuare, tra realizzazione o demolizione

Lunghezza (km): la lunghezza dell'opera da svolgere nel punto selezionato

6.2.2.5 Interventi di sviluppo

6.2.2.5.1 Aspetto del layer

Il layer “Interventi di sviluppo” rappresenta in mappa tutti gli interventi previsti dal Piano di Sviluppo Terna già autorizzati dall'ente competente o il cui iter autorizzativo è in corso.

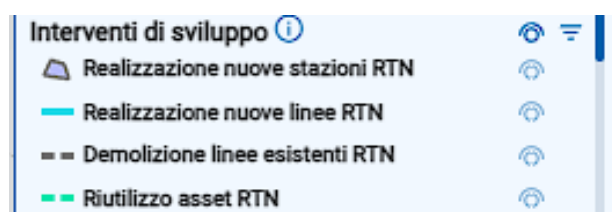


Figura 76: Elenco layer per la categoria “Interventi di sviluppo”

Gli elementi che compongono il suddetto layer sono i seguenti:

Realizzazione nuove stazioni RTN

Realizzazione nuove linee RTN

Demolizione linee esistenti RTN

Riutilizzo Asset RTN

6.2.2.5.2 Utilizzo del layer

Per questo layer è possibile filtrare gli elementi mostrati in mappa attraverso una ricerca in base al **Codice Intervento** da inserire in un campo di tipo testuale con auto compilazione. Le informazioni visualizzate saranno diverse in base alla tipologia dell'elemento selezionato.



Figura 77: Dettaglio pop-up informativo "Realizzazione nuove linee RTN"

Per la realizzazione di nuove Stazioni, rappresentate in mappa con una geometria di tipo poligonale, le informazioni riportate all'interno del popup sono le seguenti:

Codice Intervento: il codice relativo all'intervento di riferimento

Nome Intervento: il nome relativo all'intervento di riferimento

Dettaglio opere: una descrizione legata all'intervento di riferimento

Stato Iter Autorizzativo: Se presente, l'indicazione dello stato di avanzamento dell'iter autorizzativo

Livello di Tensione (kV): il livello di tensione, espresso in Chilovolt

Regione: La Regione in cui verrà realizzata la nuova Stazione

Provincia: La Provincia in cui verrà realizzata la nuova Stazione

Comune: Il Comune in cui verrà realizzata la nuova Stazione

Per gli elementi rappresentati con una geometria di tipo lineare (Realizzazione nuove linee RTN, Demolizione linee esistenti RTN, Riutilizzo Asset RTN), invece, sono i seguenti:

Codice Intervento: il codice relativo all'intervento di riferimento

Nome Intervento: il nome relativo all'intervento di riferimento

Dettaglio opere: una descrizione legata all'intervento di riferimento

Stato Iter Autorizzativo: Se presente, l'indicazione dello stato di avanzamento dell'iter autorizzativo

Tipo opera: il tipo di opera necessaria, tra realizzazione o demolizione

Tecnologia: la tipologia di linea da realizzare/demolire

Livello tensione (kV): il livello di tensione, espresso in Chilovolt

Lunghezza (km): la lunghezza dell'intervento da effettuare, espresso in chilometri

6.2.2.6 Impianti in Esercizio

6.2.2.6.1 Aspetto del layer

Il seguente layer rappresenta in mappa tutti gli impianti di tipo solare, eolico, geotermoelettrico, idroelettrico, termoelettrico (tradizionale e biomasse) e i sistemi di accumulo già in esercizio, suddivisi in base al livello di tensione Altissima/Alta e Media, nonché l'esatto ingombro degli stessi, quando disponibile tale informazione.

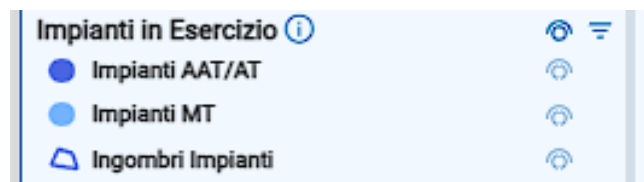


Figura 78: Elenco layer per la categoria "Impianti in Esercizio"

In questo group layer, relativo agli Impianti in Esercizio, è quindi possibile visualizzare:

1. Un layer puntuale che mostra la localizzazione in mappa dell'impianto stesso
2. Un layer poligonale che mostra l'effettivo ingombro dell'impianto visualizzato, ove disponibile

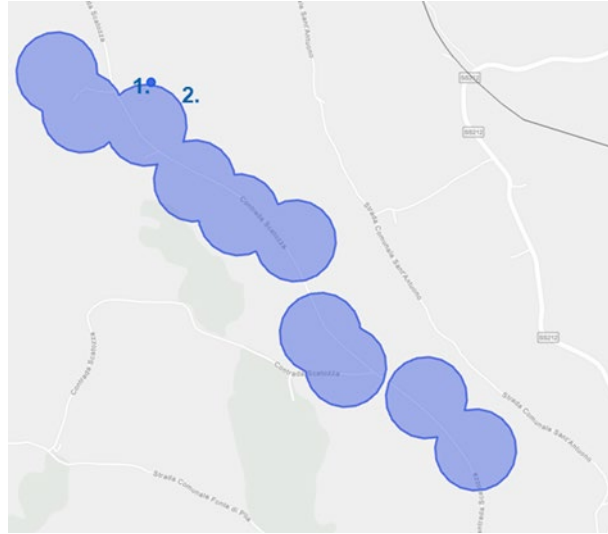


Figura 79: Esempi di visualizzazione layer puntuale e ingombro Impianti in esercizio

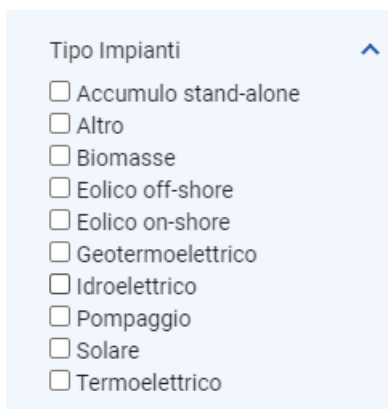
6.2.2.6.2 Utilizzo del layer

Per questo layer sono disponibili i seguenti filtri:



Figura 80: Filtri disponibili per il layer "Impianti in Esercizio"

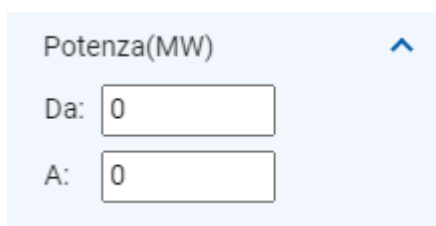
Tipo Impianti permette di filtrare in mappa gli elementi in base al tipo di impianto selezionato:



- Accumulo stand-alone
- Altro
- Biomasse
- Eolico off-shore
- Eolico on-shore
- Geotermoelettrico
- Idroelettrico
- Pompaggio
- Solare
- Termoelettrico

Figura 81: Dettaglio opzioni disponibili filtro “Tipo Impianti”

Potenza (MW) permette di filtrare i risultati in mappa utilizzando un range di valori inseriti dall'utente:



Potenza(MW)

Da:

A:

Figura 82: Dettaglio filtro “Potenza (MW)”

Per accedere alle informazioni dettagliate di uno specifico elemento, basterà cliccare sull'icona corrispondente e si aprirà un popup contenente una serie di informazioni utili relative all'elemento.



Figura 83: Dettaglio pop-up informativo “Impianti in Esercizio”

Le informazioni presenti all’interno del popup per gli Impianti in Esercizio sono le seguenti:

Codice Censimento Impianto: Il codice di riferimento dell’impianto selezionato

Ragione Sociale: ragione sociale del proprietario dell’impianto

Codice Pratica: il codice associato alla pratica che ha portato alla connessione dell’impianto

Classificazione: la macro-tipologia di impianto (es. eolico)

Tipo Impianto: la tipologia di impianto (es. FER)

Potenza (MW): la potenza attiva nominale dell’impianto espressa in Megawatt

Livello di Tensione: la tensione di collegamento dell’impianto tra Altissima/Alta e Media

Data Esercizio: la data di entrata in esercizio dell’impianto

Regione: la Regione in cui è ubicato l’impianto

Provincia: la Provincia in cui è ubicato l’impianto

Comune: il Comune in cui è ubicato l’impianto

Microzona: La microzona associata all’elemento selezionato

6.2.2.7 Microzone

6.2.2.7.1 Aspetto del layer

Il seguente layer rappresenta in mappa tutte le Microzone definite a livello nazionale, ossia porzioni di territorio a livello sub-regionale con caratteristiche modellistiche utili ad ottimizzare il trasposto dell'energia sulla RTN.

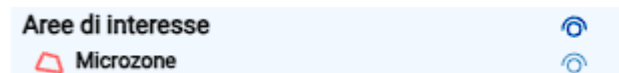


Figura 84: Elenco layer per la categoria "Aree di interesse"

6.2.2.7.2 Utilizzo del layer

Per questo layer non esistono filtri. Per accedere alle informazioni dettagliate di una specifica microzona, basterà cliccare in qualunque punto della mappa e scorrere le maschere fino ad arrivare a quella relativa alla microzona stessa. Visualizzando il popup, la relativa microzona verrà evidenziata in mappa nella sua interezza.

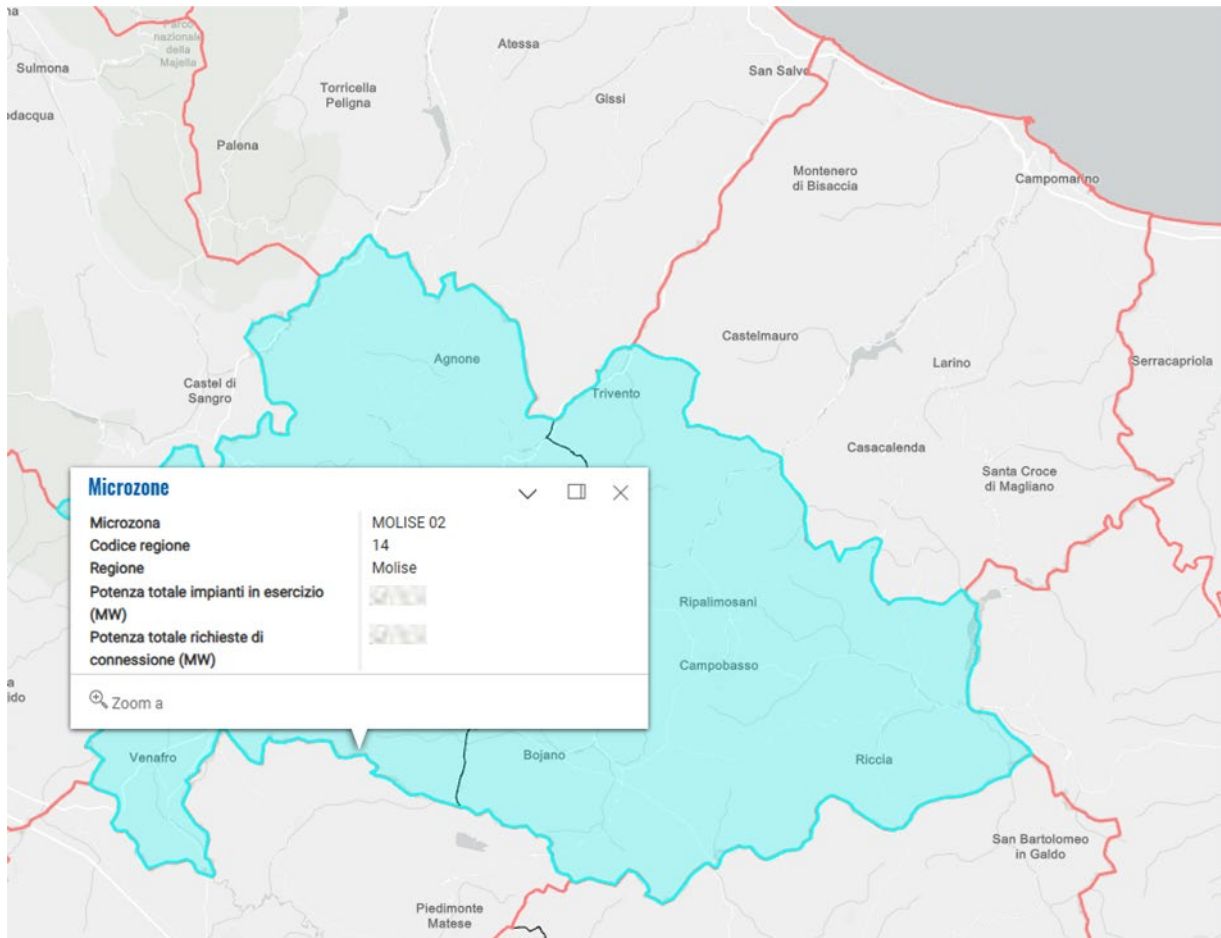


Figura 85: Esempio di visualizzazione layer Microzone e relativo popup informativo

Le informazioni presenti all'interno del popup sono le seguenti:

Microzona: Indica la microzona selezionata

Codice Regione: Indica il codice ISTAT relativo alla Regione di appartenenza della microzona

Regione: La Regione di appartenenza della microzona

Potenza totale Impianti in esercizio (MW): riporta il totale della potenza degli Impianti in Esercizio nella microzona espressa in megawatt

Potenza totale richieste di connessione (MW): riporta il totale della potenza delle richieste di connessione in corso nella microzona espressa in megawatt

Oltre alla visualizzazione e interrogazione di tale layer, è possibile ottimizzare le informazioni d'interesse in mappa attraverso il relativo filtro "Microzone" nella parte superiore della mappa, visto nel 6.2.1.

6.2.2.8 Soluzioni di Connessione

6.2.2.8.1 Aspetto del layer

Il seguente layer rappresenta tutti gli elettrodotti e gli impianti ad alta e altissima tensione. Gli elementi che compongono il layer sono suddivisi tra quelli facenti parte della Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) e quelli non RTN.

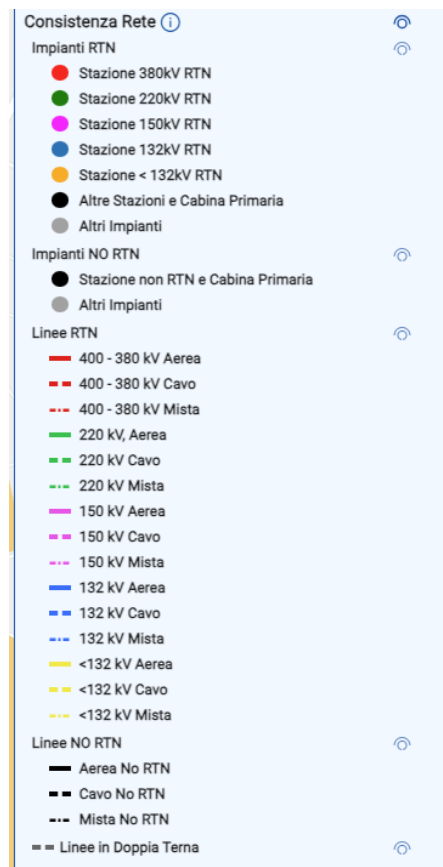



Figura 86: Elenco layer per la categoria "Consistenza Rete"

Come si può vedere dall'immagine, gli elementi che compongono questo layer sono suddivisi e tematizzati in base al gruppo di appartenenza (RTN/NORTN – Impianti/Linee) e al livello di tensione di riferimento.

6.2.2.8.2 Utilizzo del layer

Per questo layer non sono previsti filtri, ma è possibile ricercare un elemento da visualizzare in mappa attraverso la funzionalità presente nella parte destra della mappa stessa tramite la


funzione ricerca: 

Per accedere alle informazioni dettagliate di uno specifico elemento, basterà cliccare sul layer corrispondente e si aprirà un popup contenente una serie di informazioni relative all'elemento.

Le informazioni presenti all'interno del popup per la Consistenza di rete sono differenti in base all'elemento selezionato:



Figura 87: Dettaglio pop-up informativo "Impianti" in "Consistenza Rete"

Selezionando un  Impianto RTN e NON RTN, le informazioni visualizzate nel popup sono le seguenti:

Tipo: La tipologia di elemento selezionato

Nome: Nome di riferimento della stazione selezionata

Potenza (MVA): la potenza espressa in Megavolt-ampere

Regione: La Regione di appartenenza dell'impianto

Provincia: la Provincia di appartenenza dell'impianto

Comune: il Comune di appartenenza dell'impianto

Proprietario: il nominativo del proprietario dell'impianto selezionato

Selezionando invece un elemento **lineare** (Linee RTN e Linee NON RTN), le informazioni visualizzate sono:

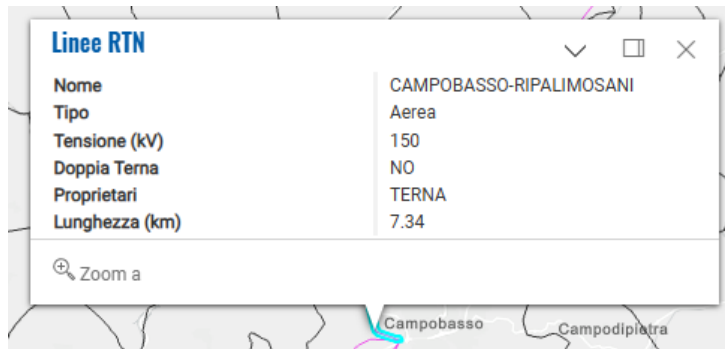


Figura 88: Dettaglio pop-up informativo “Linee” in “Consistenza Rete”

Nome: Nome di riferimento della linea selezionata

Tipo: indica la tipologia di linea selezionata

Tensione (kV): tensione di esercizio espressa in chilovolt

Doppia Terna: indica se la linea selezionata è in doppia terna o meno

Proprietari: il proprietario della linea selezionata

Lunghezza (km): la lunghezza della linea selezionata, espressa in chilometri

6.2.3 FUNZIONALITÀ POP UP DI DETTAGLIO

Per gli oggetti visualizzati sulla mappa cartografica è possibile avere un dettaglio che mostri le relative informazioni contenute all'interno della banca dati. Per accedere a tali informazioni occorre cliccare sull'oggetto di interesse; si aprirà un popup informativo contenente le informazioni inerenti all'elemento scelto.

Di seguito, viene riportato un esempio, inerente a un impianto fotovoltaico del layer Richieste di Connessione, per mostrare l'aspetto che assume la struttura del popup.

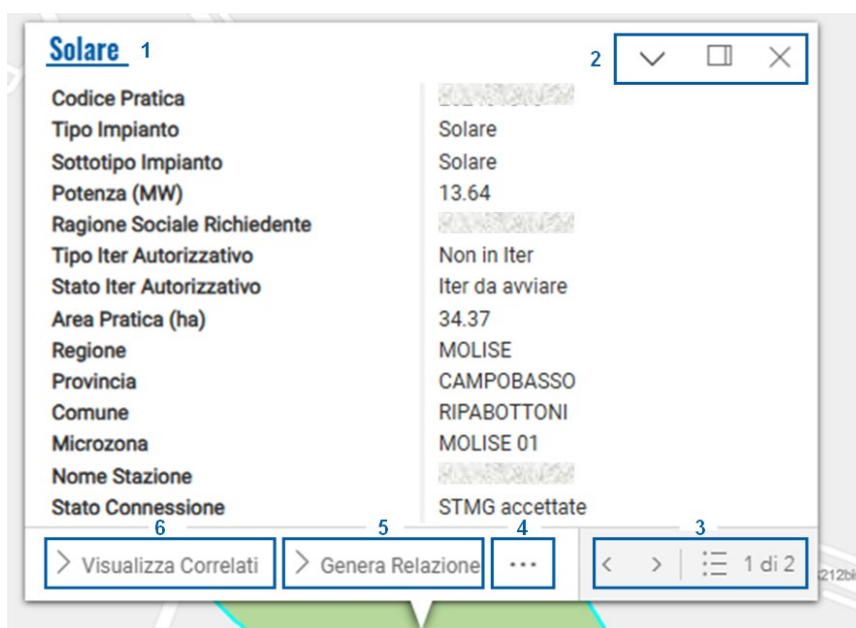


Figura 89: Pop-up informativo per una richiesta di connessione per la tipologia “Solare”.

Il popup informativo mostra le seguenti informazioni e funzionalità:

1. **Nome elemento:** identifica il layer di appartenenza dell'elemento;
2. **Tool gestione finestra:** permette, rispettivamente, di ridurre la finestra, spostarla a destra della mappa o di chiuderla;
3. **Tool gestione elementi:** permette la navigazione degli elementi che insistono sullo stesso punto selezionato;
4. **Strumenti aggiuntivi:** cliccando sul simbolo evidenziato è possibile visualizzare gli altri strumenti disponibili come lo “**Zoom a**”, che permette di centrare l'elemento in mappa;
5. **Funzione “Genera Relazione”:** permette la creazione di una relazione partendo dall'elemento selezionato. I dettagli di questa funzionalità sono specificati nel paragrafo dedicato 6.3.1.5.
6. **Funzione “Visualizza Correlati”:** permette la visualizzazione degli elementi correlati all'elemento descritto nel popup, se disponibile.

6.2.3.1 Funzionalità Genera Relazione

6.2.3.1.1 Funzionalità di richiesta Relazione da Pop up di dettaglio

Tale funzionalità è raggiungibile all'interno del popup di dettaglio degli elementi relativi al layer "Richieste di Connessione".

Cliccando infatti, direttamente in mappa, su qualunque degli elementi sopracitati, è possibile visualizzare, insieme alle informazioni relative allo stesso, il pulsante per attivare la funzionalità stessa.



Figura 90: Pulsante per avviare la generazione della Relazione

Cliccando, quindi, sul pulsante "Genera Relazione" verrà visualizzato un popup per confermare o meno la richiesta di generazione.

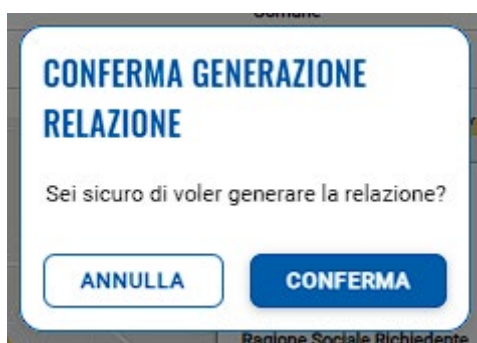


Figura 91: Popup per conferma generazione relazione

Una volta confermata la richiesta, il processo di creazione della relazione verrà avviato e l'utente visualizzerà un messaggio di conferma, con il link al download center, dove sarà disponibile il file appena completata la procedura.

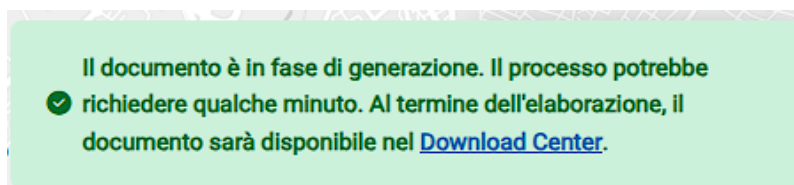


Figura 92: Popup di conferma avvio generazione relazione

Nel caso in cui ci siano degli errori nella richiesta di generazione della relazione, verrà invece visualizzato il seguente messaggio di errore:

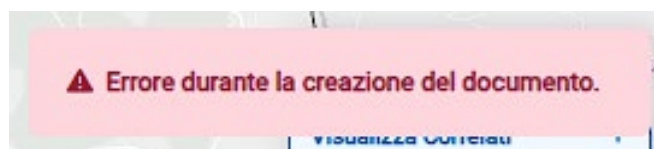


Figura 93: Popup di errore in fase di richiesta generazione relazione

Dopo ogni richiesta di relazione l'utente avrà la possibilità di effettuarne una ulteriore solo dopo essere trascorsi almeno 5 minuti dalla richiesta precedente. Nel caso in cui si provi ad effettuare una nuova richiesta, prima di questo tempo, l'utente riceverà il seguente avviso:

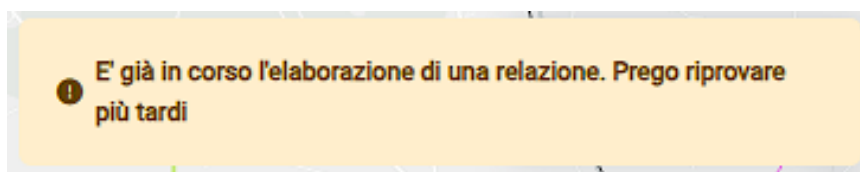


Figura 94: Popup di avviso generazione relazione in corso

Dopo aver effettuato la richiesta, al termine delle relative elaborazioni, l'utente troverà le relazioni appena richieste all'interno del "Download Center" nella sezione "Esplora i Dati" del Portale, raggiungibili anche dal link visto in Figura 3.

Home / Esplora dati / Download center

ESPLORA DATI

 PRATICHE DASHBOARD CONNESSIONI ECONNEXION IMPIANTI IN ESERCIZIO RETE ANALISI MICROZONALE **DOWNLOAD CENTER**

CONNESSIONI >		Anno	Mese		
IMPIANTI IN ESERCIZIO >		Tutti	Tutti	AGGIORNA ↻	
RETE >					
RELAZIONI >					
CARTOGRAFIA >					
Ente	Titolo	Data richiesta	Stato	Download	
REGIONE MOLISE	202001651_280120261108	28/01/2026 11:08	In elaborazione		
REGIONE MOLISE	Selezione_spaziale_532_270120261807	27/01/2026 18:07	Elaborato		↓
REGIONE MOLISE	Selezione_spaziale_531_190120261451	19/01/2026 14:51	In elaborazione		
REGIONE MOLISE	100004854_01-1_190120261443	19/01/2026 14:43	In elaborazione		



Figura 95: Sezione Relazioni - Download Center

Le relazioni generate resteranno disponibili fino alla successiva data di aggiornamento mensile del portale (ossia ogni metà mese).

6.2.3.1.2 Composizione Relazione da popup di dettaglio

Nel momento in cui il processo di generazione della Relazione giunge al termine, l'utente ha la possibilità di effettuare il download della stessa, in formato .pdf.

Scaricando ed aprendo il file generato, visualizzerà le seguenti informazioni, suddivise per capitoli:

- **Inquadramento generale:** permette di visualizzare gli estremi amministrativi dell'area, nonché la tipologia di elemento. Inoltre, sono presenti due immagini relative a mappe con livelli di zoom differenti, per mostrare l'inquadramento territoriale dell'elemento analizzato.



Figura 96: Esempio Capitolo: Inquadramento generale

- **Richiesta di connessione:** permette di visualizzare le informazioni di dettaglio per la richiesta di connessione selezionata in mappa, insieme a delle analisi sull'uso del suolo prevalente. Inoltre, per le richieste di connessione di tipo Solare è disponibile un'ulteriore analisi relativa alle possibili sovrapposizioni tra le stesse.
- **Stazione per la connessione:** permette di visualizzare il dettaglio della stazione, se esistente o autorizzata, su cui è stata rilasciata almeno una soluzione di connessione per la richiesta di connessione selezionata. Nel caso in cui non sia ancora stata autorizzata alcuna stazione, le tabelle risulteranno vuote.
- **Sintesi del contesto vincolistico:** permette di visualizzare, in forma tabellare, il risultato delle analisi relative all'intersezione della richiesta selezionata con i vincoli e le aree di tutela ambientale disponibili sul Portale, per la Regione di competenza.
- **Quadro vincolistico di dettaglio:** permette di visualizzare, suddiviso in paragrafi per ogni vincolo ambientale o area di tutela presente nel Portale, la descrizione degli stessi e un'immagine della situazione vincolistica nell'intorno della richiesta di connessione selezionata, con le relative legende.

- Nel caso in cui non sia disponibile, per la Regione che si sta analizzando, il dato su un vincolo ambientale o area di tutela, l'utente visualizzerà, all'interno del relativo paragrafo il seguente messaggio:

8.3 Beni culturali e del Paesaggio - DLgs 42 del 2004 Articolo 134

Il Codice dei Beni Culturali (DLgs 42 del 2004) definisce, inoltre, "Art. 134 Beni Paesaggistici", le seguenti categorie (comma 1):

- a) gli immobili e le aree di cui all'articolo 136, individuati ai sensi degli articoli da 138 a 141;
- b) le aree di cui all'articolo 142;
- c) gli ulteriori immobili ed aree specificamente individuati a termini dell'articolo 136 e sottoposti a tutela dai piani paesaggistici previsti dagli articoli 143 e 156.





NB: Relativamente ai nuovi progetti che prevedano scavi è necessario depositare alle Soprintendenze competenti lo studio di assoggettabilità alla Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico. Nel caso di interessamento dei progetti con beni culturali, paesaggistici e/o di aree tutelate per legge, si segnala la necessità di accertare la compatibilità paesaggistica e ottenere, qualora previsto, il rilascio dell'**AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA**. Alcuni Piani Paesaggistici introducono prescrizioni stringenti per la realizzazione di progetti; si suggerisce un approfondimento specifico ed il coinvolgimento delle Soprintendenze competenti e degli uffici regionali (o loro delegati) preposti al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.

VINCOLO NON PRESENTE NELLA REGIONE D'INTERESSE


Figura 97; Esempio di Vincolo non presente nella Regione selezionata

6.2.4.1 Funzionalità di navigazione

La toolbar include gli strumenti nativi del GIS di seguito elencati:

- “Zoom”  e  : funzionalità che permette di ingrandire e ridurre il dettaglio della mappa;
- “Vista iniziale”  : funzionalità che riporta la mappa alla sua centratura iniziale;
- “Pulisci filtri”  : funzionalità che permette la cancellazione automatica di tutti i filtri inseriti in precedenza.

6.2.4.2 Funzionalità di ricerca

All'interno della toolbar, è prevista la funzionalità di ricerca  che permette di inserire un testo e che visualizzerà gli elementi che coincidono con il testo inserito.

L'elenco dei risultati viene, eventualmente, suddiviso tra i layer che contengono tale risultato.

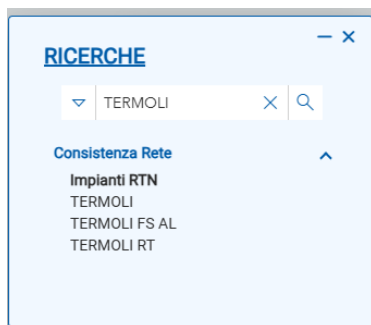


Figura 98: Risultati della ricerca effettuata tramite il tool “Ricerche”

Nel caso in cui non vi siano risultati coerenti con il valore inserito verrà mostrato il seguente messaggio.

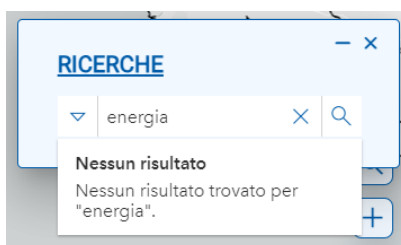


Figura 99: Messaggio della barra di ricerca

6.2.4.3 Funzionalità Misura Distanza

La funzionalità Misura distanza permette, dopo averla attivata attraverso l'apposito pulsante



, di selezionare alcuni punti in mappa e determinare la distanza tra gli stessi.

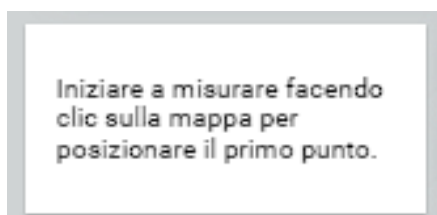


Figura 100: Messaggio alla selezione dello strumento “Misura Distanza”

Dopo l'attivazione dello strumento, ad ogni clic dell'utente, il sistema inserirà un indicatore in mappa e, nel riquadro presente nella parte destra della mappa, mostrerà il risultato della distanza tra i punti inseriti.

L'utente può bloccare l'inserimento del punto in mappa semplicemente cliccando due volte sullo stesso punto. In questo modo la funzionalità smetterà di aggiungere nuovi punti al totale calcolato.

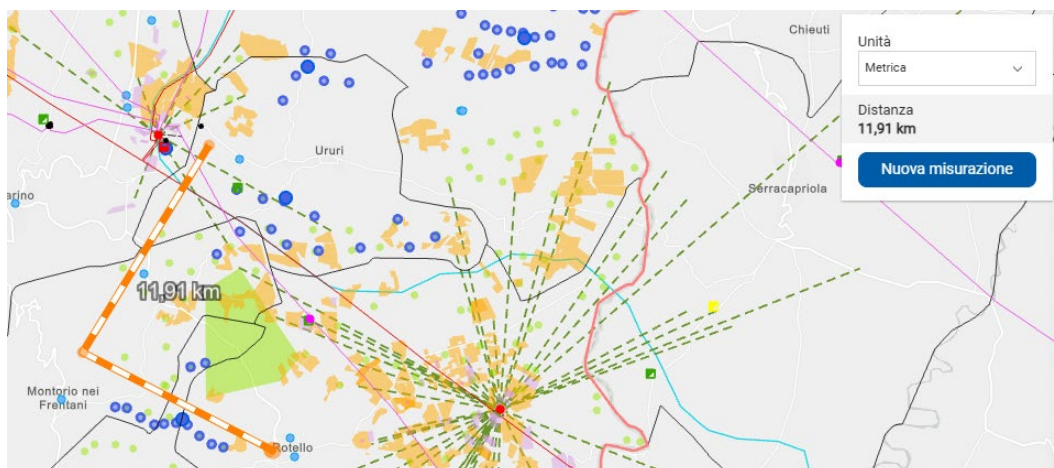


Figura 101: Calcolo della distanza tra due punti attraverso la funzionalità “Misura Distanza”


Di default, l'unità di misura calcolata è espressa in km. L'utente ha la possibilità di modificare tale scelta attraverso il menu a tendina nella parte superiore della maschera.



Figura 102: Opzioni di scelta unità di misura

6.2.4.4 Funzionalità Misura Area

La funzionalità Misura Area permette, dopo aver attivato lo strumento attraverso l'apposito

pulsante , l'inserimento di alcuni punti in mappa, andando successivamente a calcolare le dimensioni dell'area interna e del perimetro della selezione effettuata.

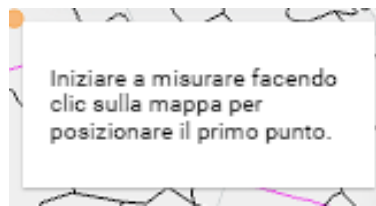


Figura 103: Messaggio alla selezione dello strumento "Misura Area"

L'utente ha quindi la possibilità di selezionare diversi punti in mappa con la definizione di un'area. Ad ogni click dell'utente verrà aggiunto un nuovo punto all'area, fino a quando l'utente non effettuerà un doppio click che bloccherà la misurazione.

Nella parte a destra della mappa sarà poi possibile visualizzare il calcolo sull'area selezionata

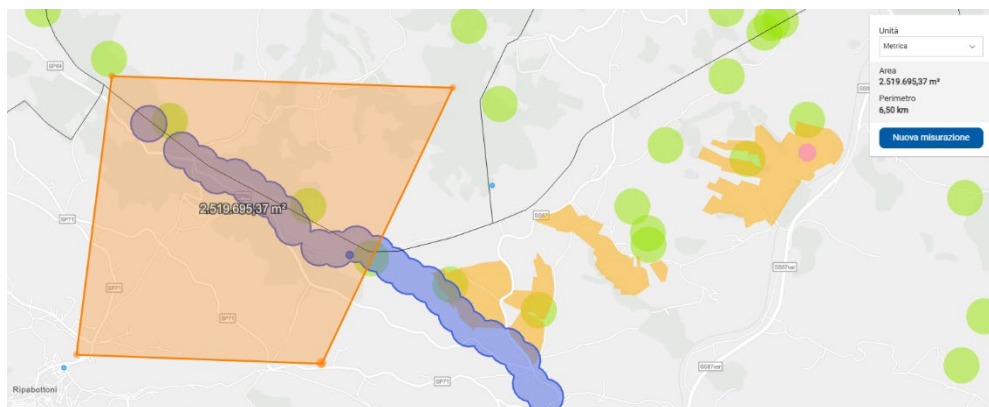


Figura 104: Calcolo dell'Area e del Perimetro attraverso la funzionalità "Misura Area"

Di default, l'unità di misura calcolata è espressa in m^2 . L'utente ha la possibilità di modificare tale scelta attraverso il menu a tendina nella parte superiore della maschera.

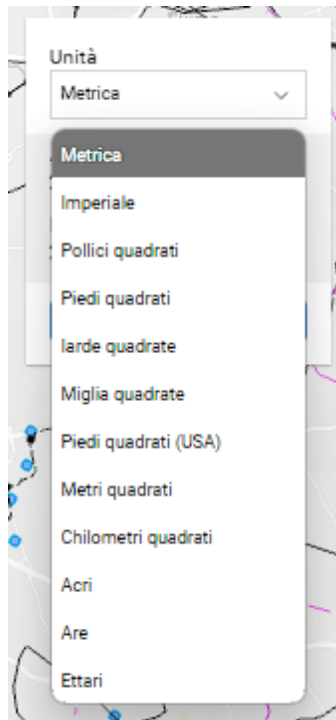


Figura 105: Opzioni di scelta unità di misura

6.2.4.5 Funzionalità Genera Relazione per Area

L'utente ha anche la possibilità di richiedere l'elaborazione di una relazione che vada ad analizzare un'area selezionata direttamente in mappa.

Per prima cosa l'utente deve preventivamente selezionare una Regione dai filtri amministrativi.

In seguito, per attivare la funzionalità, dovrà effettuare un click sul pulsante a destra della mappa



“Genera Relazione da Area”

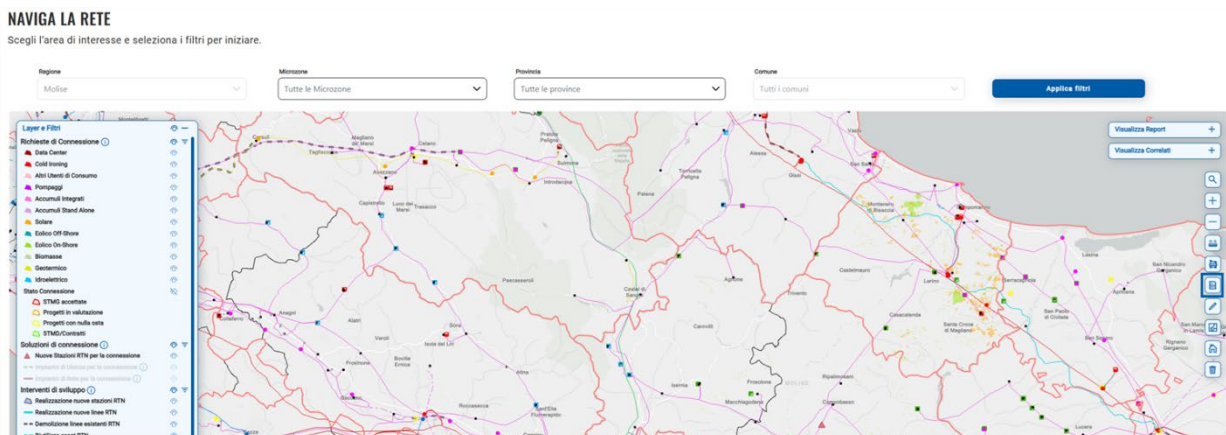


Figura 106: Pulsante attivazione “Genera Relazione da Area”

Una volta attivata la funzionalità, l'utente visualizzerà un popup per attivare lo strumento di selezione dell'area in mappa.

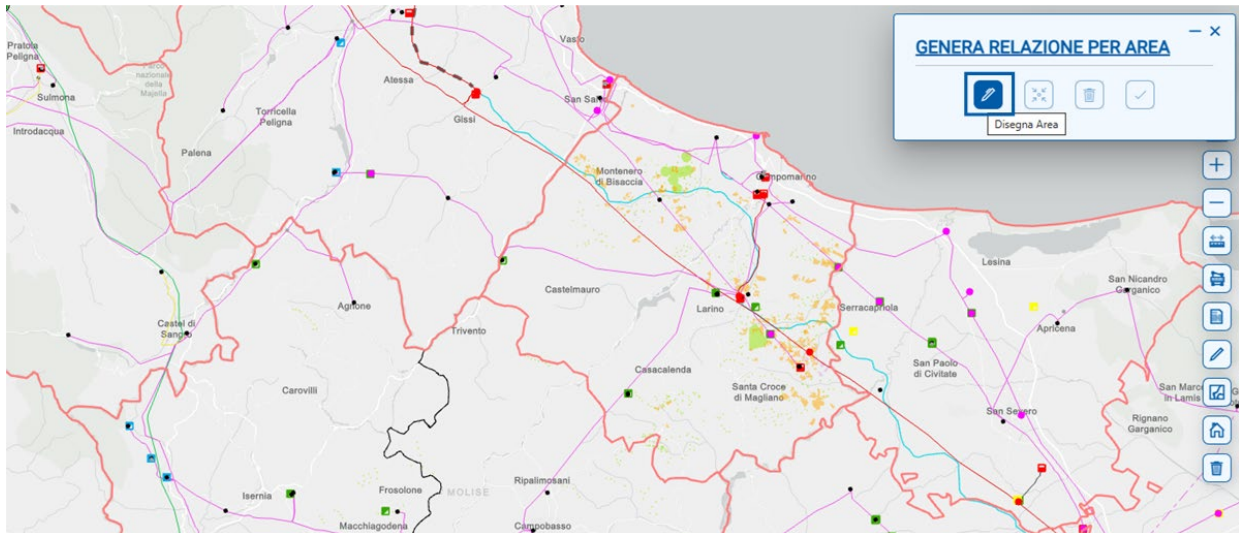


Figura 107: Pulsante per attivare la selezione dell'area

Una volta selezionata l'area, l'utente dovrà confermare tale selezione attraverso l'apposito pulsante.

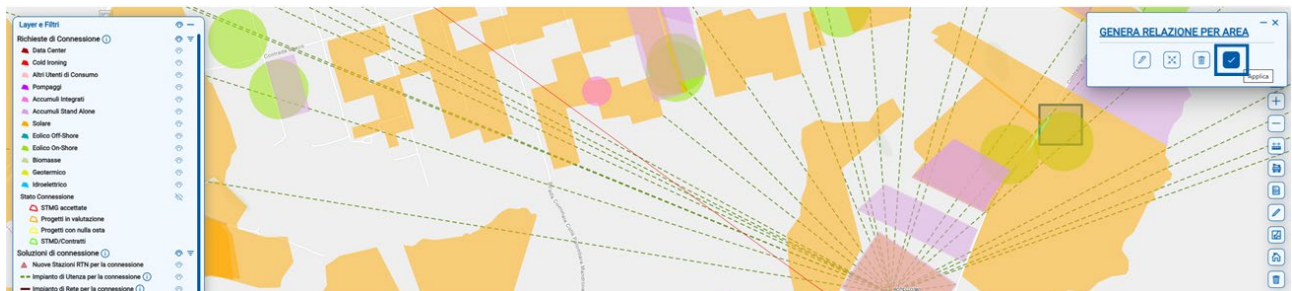


Figura 108: Pulsante di conferma della selezione effettuata

Nel caso in cui la selezione sia superiore ai 2 km², l'utente visualizzerà il seguente messaggio di avviso:

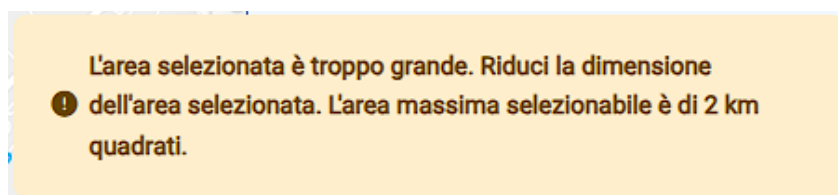


Figura 109: Popup avviso per area selezionata maggiore del consentito

Una volta effettuata la scelta della selezione e confermata tramite il pulsante sopra descritto, l'utente visualizzerà una maschera in cui saranno presenti tutte le pratiche di connessione contenute nell'area selezionata.



Relazione

Spuntare gli oggetti per cui si desidera generare la Relazione

Relazione su area territoriale selezionata

Richieste di connessione nell'area selezionata:

Codice Pratica	Tipo Impianto	Sottotipo Impianto	Stato della Pratica	Potenza (MW)	Ragione Sociale Richiedente	Tipo Iter Autorizzativo	Stato Iter Autorizzativo
<input type="checkbox"/>	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benestariato	42		Non in Iter	Procedimento V.I.A.
<input type="checkbox"/>	Solare	Solare	STMG accettato	60		Non in Iter	Procedimento V.I.A.
<input type="checkbox"/>	Solare	Solare + Accumulo	Progetto benestariato	60		AU (D.Lgs 387/2003)	Richiesta Integrazioni

Genera Relazione

Elementi per pagina: 100 0 di 0

Figura 110: Maschera di riepilogo delle richieste di connessione comprese nell'area selezionata

In questa schermata l'utente ha varie opzioni:

1. Richiedere solamente la generazione della relazione che comprende tutta l'area selezionata, come da precedente Figura 14;
2. Richiedere, oltre alla relazione totale, fino ad un massimo di 3 relazioni puntuali sulle singole pratiche contenute nell'area.

Nella prima opzione verrà generata una sola relazione che andrà ad analizzare tutta l'area selezionata dall'utente. Nella seconda opzione, invece, verranno generate sia la relazione totale sia le singole relazioni relative alle singole pratiche selezionate dalla maschera sopra descritta.

Nel caso in cui vengano selezionate più di 3 pratiche all'interno della maschera, l'utente visualizzerà il seguente messaggio di avviso:

Relazione

Spuntare gli oggetti per cui si desidera generare la Relazione

Relazione su area territoriale selezionata

Richieste di connessione nell'area selezionata:

Codice Pratica	Tipo Impianto	Sottotipo Impianto	Stato della Pratica	Potenza (MW)	Ragione Sociale Richiedente	Tipo Iter Autorizzativo	Stato Iter Autorizzativo
<input checked="" type="checkbox"/>	Eolico	Eolico On-shore	Tavolo tecnico in corso	129.6		Non in Iter	Iter da avviare
<input type="checkbox"/>	Eolico	Eolico On-shore	Tavolo tecnico in corso	115.2		Non in Iter	Procedimento V.I.A.
<input checked="" type="checkbox"/>	Solare	Solare	Progetto benestariato	35		Non in Iter	Iter da avviare
<input type="checkbox"/>	Solare	Solare + Accumulo	Progetto benestariato	40.5		Non in Iter	Procedimento V.I.A.
<input checked="" type="checkbox"/>	Accumulo	Accumulo stand-alone	Progetto benestariato	99		AU (D.L. 7/2002, Convertito in Leg...	Conferenza Servizi
<input type="checkbox"/>	Accumulo	Accumulo stand-alone	Tavolo tecnico in corso	75		Non in Iter	Iter da avviare
<input type="checkbox"/>	Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato	40.5		Non in Iter	Procedimento V.I.A.

Genera Relazione

Elementi per pagina: 100 0 di 0

Non è possibile selezionare più di 3 elementi.

Figura 111: Popup di avviso superamento dei limiti di selezione per relazioni puntuali

Una volta selezionate le pratiche per le quali si vuole generare la relazione, basterà cliccare sul pulsante “Genera Relazione” per far partire la procedura di generazione.

Una volta confermata la richiesta, il processo di creazione della relazione verrà avviato e l'utente visualizzerà un messaggio di conferma, con il link al download center dove saranno disponibili i file appena completata la procedura.

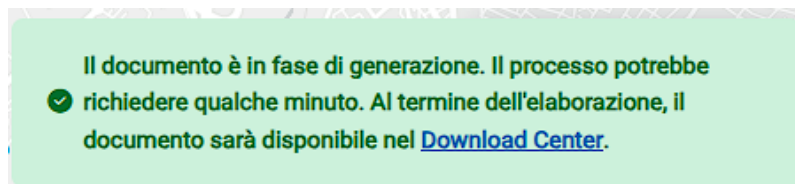


Figura 112: Popup di conferma avvio generazione relazione

Nel caso in cui ci siano degli errori nella richiesta di generazione della relazione verrà, invece, visualizzato il seguente messaggio di errore:

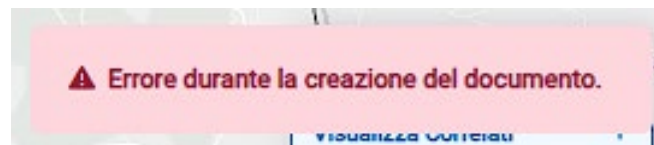


Figura 113: Popup di errore in fase di richiesta generazione relazione

Dopo ogni richiesta di relazione l'utente potrà effettuare una ulteriore solo dopo essere trascorsi almeno 5 minuti dall'ultima richiesta. Nel caso in cui si provi ad effettuare una nuova richiesta, prima di questo tempo, l'utente riceverà il seguente avviso:

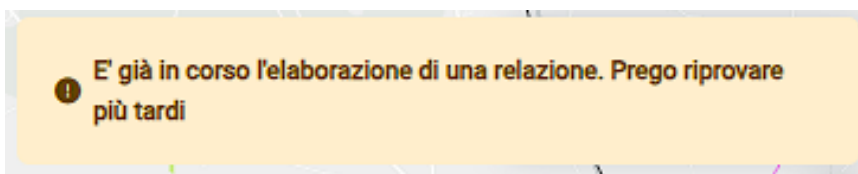


Figura 114: Popup di avviso generazione relazione in corso

Le relazioni generate resteranno disponibili fino alla successiva data di aggiornamento mensile del portale (ossia ogni metà mese).

6.2.4.5.1 Composizione Relazione da Area

Nel momento in cui il processo di generazione della Relazione viene completato, l'utente ha la possibilità di effettuare il download della stessa, in formato .pdf.

Scaricando ed aprendo il file generato, visualizzerà le seguenti informazioni, suddivise in capitoli:

- Inquadramento generale:** in cui è possibile visualizzare gli estremi amministrativi dell'area selezionata, nonché la numerosità e la tipologia degli elementi di rete, suddivisi in layer, compresi nella stessa. Inoltre, sono presenti due immagini relative alla mappa, con livelli di zoom differenti, per mostrare l'inquadramento territoriale analizzato nella relazione.



Figura 2 f: Inquadramento dell'elemento selezionato

Figura 115: Esempio Capitolo: Inquadramento generale

- **Richiesta di connessione:** in cui è possibile visualizzare, in forma tabellare, le informazioni sulle richieste di connessione alla RTN che insistono nell'area selezionata, insieme a delle analisi sull'uso del suolo prevalente. Inoltre, per le richieste di connessione di tipo Solare, è disponibile un'ulteriore analisi relativa alle possibili sovrapposizioni tra le stesse.
- **Stazione per la connessione:** in cui è possibile visualizzare il dettaglio delle stazioni esistenti o autorizzate, su cui è stata rilasciata almeno una soluzione di connessione per le richieste di connessione che insistono nell'area selezionata. Nel caso in cui non sia ancora stata autorizzata alcuna stazione le tabelle risulteranno vuote.
- **Dettaglio impianti in esercizio:** in cui è possibile visualizzare, in due tabelle distinte, le informazioni relative agli impianti in esercizio all'interno dell'area selezionata, rispettivamente per Alta/Altissima tensione (AAT/AT) e Media tensione (MT).
- **Sintesi del contesto vincolistico:** in cui è possibile visualizzare, in forma tabellare, il risultato delle analisi relative all'intersezione dell'area selezionata con i vincoli e le aree di tutela ambientale disponibili sul Portale, per la Regione di competenza.
- **Quadro vincolistico di dettaglio:** in cui è possibile visualizzare, suddiviso in paragrafi per ogni vincolo ambientale o area di tutela presente nel Portale, la descrizione degli stessi e un'immagine della situazione vincolistica nell'intorno dell'area selezionata, con le relative legende.
 - Nel caso in cui il dato su un vincolo ambientale o area di tutela non sia disponibile per la Regione che si sta analizzando, l'utente visualizzerà, all'interno del relativo paragrafo il seguente messaggio:



8.3 Beni culturali e del Paesaggio - DLgs 42 del 2004 Articolo 134

Il Codice dei Beni Culturali (DLgs 42 del 2004) definisce, inoltre, "Art. 134 Beni Paesaggistici", le seguenti categorie (comma 1):

- a) gli immobili e le aree di cui all'articolo 136, individuati ai sensi degli articoli da 138 a 141;
- b) le aree di cui all'articolo 142;
- c) gli ulteriori immobili ed aree specificamente individuati a termini dell'articolo 136 e sottoposti a tutela dai piani paesaggistici previsti dagli articoli 143 e 156.

NB: Relativamente ai nuovi progetti che prevedano scavi è necessario depositare alle Soprintendenze competenti lo studio di assoggettabilità alla Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico. Nel caso di interessamento dei progetti con beni culturali, paesaggistici e/o di aree tutelate per legge, si segnala la necessità di accertare la compatibilità paesaggistica e ottenere, qualora previsto, il rilascio dell'**AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA**. Alcuni Piani Paesaggistici introducono prescrizioni stringenti per la realizzazione di progetti; si suggerisce un approfondimento specifico ed il coinvolgimento delle Soprintendenze competenti e degli uffici regionali (o loro delegati) preposti al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.

VINCOLO NON PRESENTE NELLA REGIONE D'INTERESSE

Figura 116: Esempio di Vincolo non presente per la Regione selezionata

	REPORT TERRITORIALE (Portale digitale Te.R.R.A. – Terna SpA)	29/05/2025
--	--	------------

7.6 Beni culturali e del Paesaggio - DLgs 42 del 2004 Articolo 143

Il Codice dei Beni Culturali (DLgs 42 del 2004) definisce, ulteriori categorie di beni che possono essere individuati nella redazione del Piano Paesaggistico, ai sensi dell'Art. 143 Piano Paesaggistico.

NB: Relativamente ai nuovi progetti che prevedano scavi è necessario depositare alle Soprintendenze competenti lo studio di assoggettabilità alla Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico. Nel caso di interessamento dei progetti con beni culturali, paesaggistici e/o di aree tutelate per legge, si segnala la necessità di accertare la compatibilità paesaggistica e ottenere, qualora previsto, il rilascio dell'**AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA**. Alcuni Piani Paesaggistici introducono prescrizioni stringenti per la realizzazione di progetti; si suggerisce un approfondimento specifico ed il coinvolgimento delle Soprintendenze competenti e degli uffici regionali (o loro delegati) preposti al rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.

I dati relativi ai Beni Paesaggistici individuati nei Piani Paesaggistici, estratti dal portale Terra, sono riportati nella seguente figura.

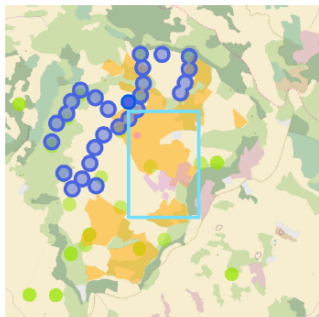



Figura 7.6.1: beni paesaggistici derivanti dal Piano Paesaggistico

	REPORT TERRITORIALE (Portale digitale Te.R.R.A. – Terna SpA)	29/05/2025
--	--	------------



Figura 117: Esempio Paragrafo: Beni Culturali e del Paesaggio - Contesto Vincolistico

6.2.4.6 Funzionalità Seleziona Area

Dopo aver attivato lo strumento attraverso l'apposito pulsante , è possibile selezionare un'area direttamente in mappa, in modo da filtrare gli elementi presenti nel portale al fine di visualizzare solamente quelli inclusi nella selezione stessa.

Dopo aver attivato lo strumento, verrà visualizzata una maschera per la selezione della figura geometrica da utilizzare per la selezione dell'area.



Figura 118: Scelta della figura geometrica da utilizzare per la selezione dell'area

Successivamente, dopo aver selezionato un'area in mappa, si attiveranno i pulsanti per confermare o cancellare la scelta, nonché quello per centrare la mappa sull'area selezionata.

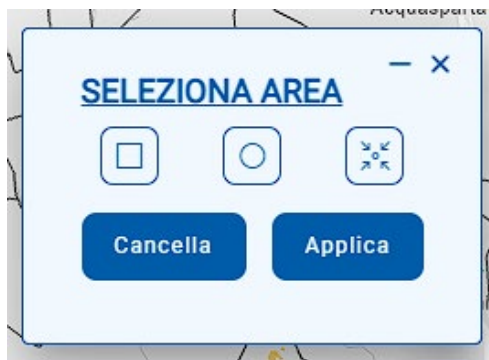


Figura 119: Conferma o cancellazione dell'area selezionata

Confermando l'area, la mappa viene aggiornata mostrando solamente gli elementi all'interno della selezione.

Con l'utilizzo di tale strumento, anche le funzionalità "Visualizza Report" e "Visualizza Correlati" (paragrafo 6.2.5) verranno filtrate in base alla selezione effettuata, come per l'utilizzo dei filtri amministrativi.

La selezione dell'area presenta un limite alla grandezza massima impostato a 2000 km². Una volta superato verrà visualizzato il seguente avviso:

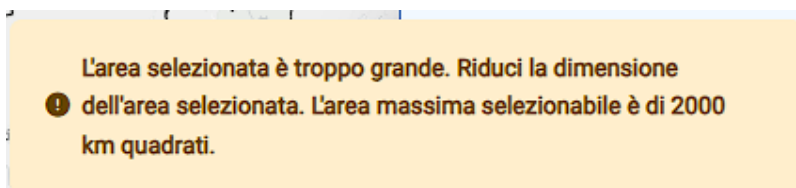



Figura 120: Avviso grandezza massima Area selezionabile

6.2.4.7 Funzionalità Galleria Mappe

Lo strumento “Galleria Mappe” permette all’utente di cambiare la mappa di sfondo visualizzata sul portale, tra quelle disponibili.

Una volta attivato lo strumento, attraverso l’apposito pulsante , si aprirà una maschera per la selezione delle mappe di sfondo disponibili:

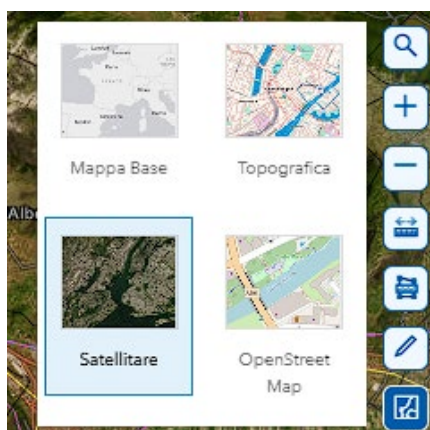


Figura 121: Scelta della mappa di sfondo

Cliccando su una delle possibili opzioni, la mappa viene aggiornata con la selezione effettuata.

Le mappe disponibili, oltre a quella base di default, sono:

- Mappa Topografica



Figura 122: Esempio di visualizzazione con mappa Topografica

- Mappa Satellitare

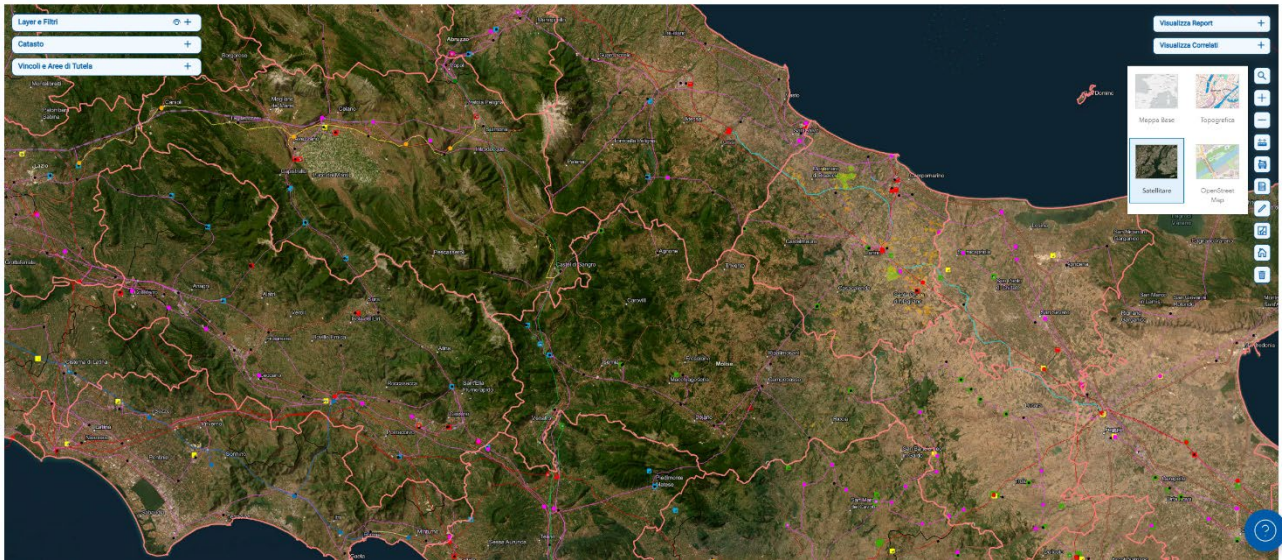


Figura 123: Esempio di visualizzazione con Mappa Satellitare

- Mappa OpenStreet

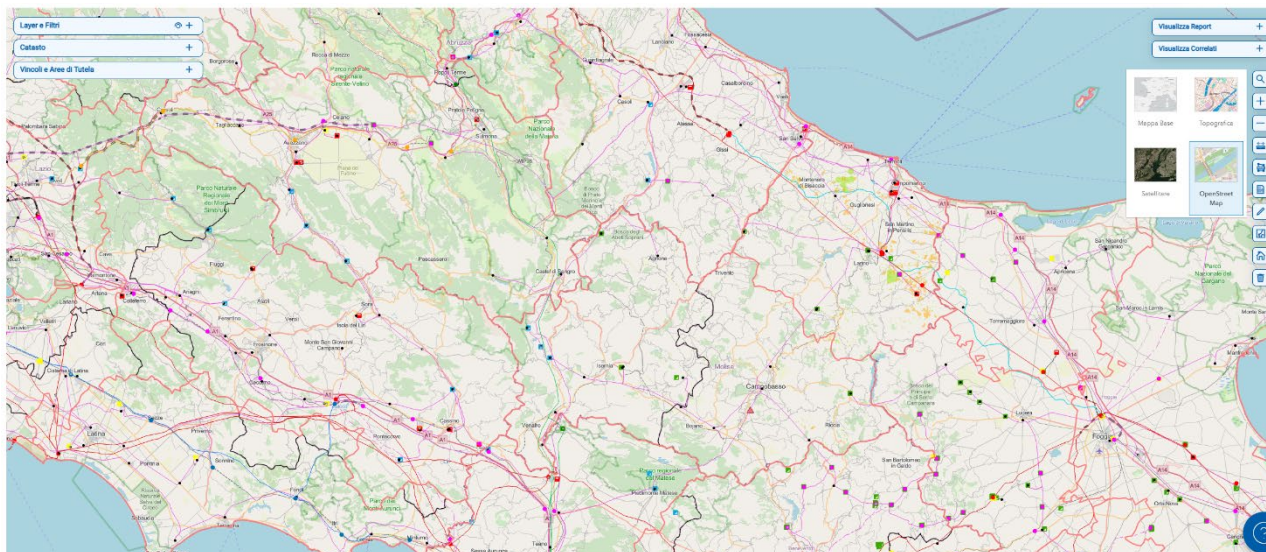


Figura 124: Esempio di visualizzazione con Mappa Satellitare

6.2.5 FUNZIONALITÀ STRUMENTI CUSTOM

6.2.5.1 Funzionalità “Visualizza Report”

Dopo aver filtrato i risultati da visualizzare in mappa attraverso le funzionalità presenti all'interno del widget “Layer e filtri”, l'utente ha la possibilità di visualizzare gli stessi, in forma tabellare e divisi per layer di riferimento.

Selezionando il widget “Visualizza Report” attraverso il relativo pulsante **+**, l'utente abilita la funzionalità che permette la valorizzazione del report, con i dati visualizzati in mappa.

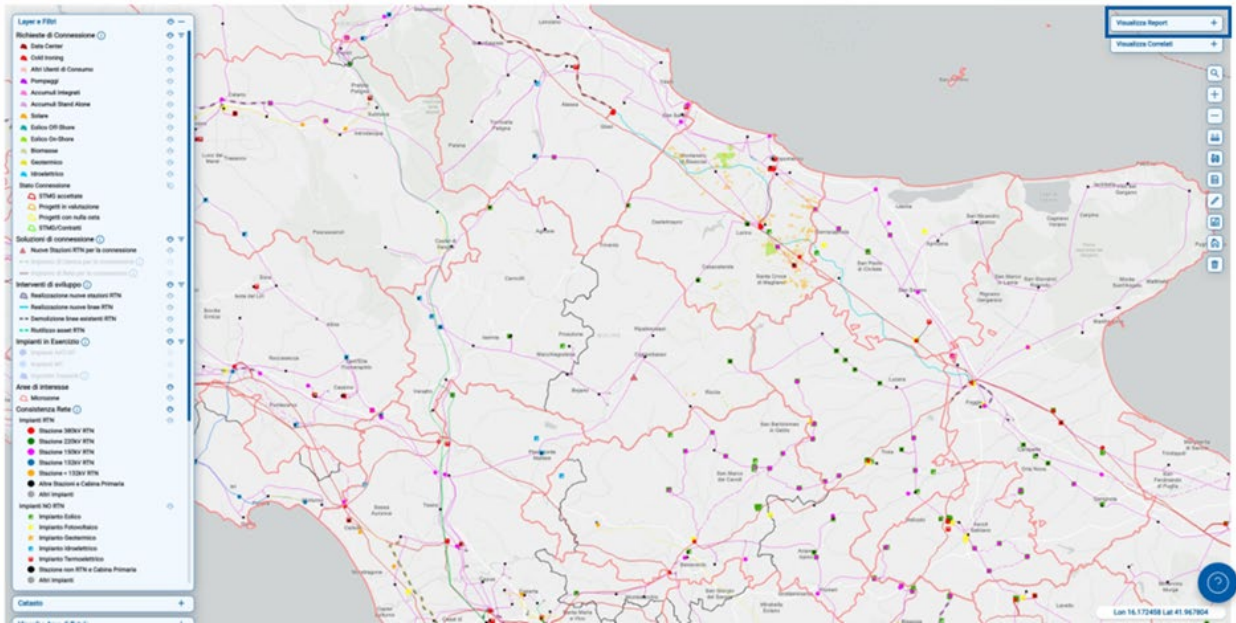


Figura 125: Focus sulle funzionalità “Visualizza Report”

In questa sezione saranno visualizzati i dati sottesi ai seguenti layer:

- **Richieste di connessione**
- **Soluzioni di connessione – Stazioni**
- **Soluzioni di connessione – Linee RTN**
- **Interventi di sviluppo – Stazioni**
- **Interventi di sviluppo – Linee**
- **Impianti in esercizio AAT/AT**
- **Impianti in esercizio MT**

Il report è formato da sette differenti schede, così da suddividere i dati in base al rispettivo layer e alla tipologia di elemento.

Si avranno in questo modo le seguenti schede:



Figura 126: Focus schede “Visualizza Report”

Oltre alle informazioni presenti, in questo widget sono disponibili le seguenti funzionalità:

Codice Pratica	Tipo Impianto	Sottotipo Impianto	Stato della Pratica	Stato della Connessione	Potenza (MW)	Regione Sociale No.	Tipo Per Autorizzativo	Stato Per Autorizzativo	Uso Del Subito Pres.	Regione	Monziona	Provincia	Comune	Nome Stazione	Stato Stazione
160	Idroelettrica	Idroelettrica + Accum.	STMS accettato	STMS accettato	160		Non in far	far da avviare	Area prevalentemente	MOLISE	MOLISE 02	ISERNA	PUZZONE		
36	Eolico	Eolico On-shore	Prerogative inviate	Progetti in valutazione	36		Non in far	Procedimento V.I.A.	Semnativo semplificato	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	Montenero di Bisaccia		
40	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	40		Non in far	Procedimento V.I.A.	Attesa Rifiaccio	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	GIULIONESI		
31.5	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	31.5		Non in far	Procedimento V.I.A.	Attesa Rifiaccio	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	GIULIONESI		
30	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	30		Non in far	Procedimento V.I.A.	Attesa Rifiaccio	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	GIULIONESI		
40	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	40		Non in far	Procedimento V.I.A.	Attesa Rifiaccio	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	GIULIONESI		
40.4	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	40.4		Non in far	Procedimento V.I.A.	Attesa Rifiaccio	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	GIULIONESI		
29.5	Eolico	Eolico On-shore	Tavolo tecnico in corso	STMS accettato	29.5		Non in far	Procedimento V.I.A.	Area prevalentemente	MOLISE	MOLISE 02	CAMPORASSO	Montenero di Bisaccia		
43.4	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	43.4		Non in far	Procedimento V.I.A.	Area prevalentemente	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	TURRA		
25	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	25		Non in far	Procedimento V.I.A.	Area prevalentemente	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	COLLETORIO	In Esercizio	
60	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	60		Non in far	Procedimento V.I.A.	Culture estensive	MOLISE	MOLISE 02	CAMPORASSO	ROCCA		
60	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	60		Non in far	Procedimento V.I.A.	Culture estensive	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	ACQUAVIVA COLLEC.		
60	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	60		Non in far	Procedimento V.I.A.	Culture estensive	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	PALATA	In Esercizio	
99.4	Eolico	Eolico On-shore	Doc. per tavolo tecnico	Progetti in valutazione	99.4		Non in far	Procedimento V.I.A.	Semnativo semplificato	MOLISE	MOLISE 02	CAMPORASSO	ROCCA		
66	Eolico	Eolico On-shore	Prerogative inviate	Progetti in valutazione	66		Non in far	Procedimento V.I.A.	Semnativo semplificato	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	SANTELLA A PIANIS		
24	Eolico	Eolico On-shore	Tavolo tecnico in corso	STMS accettato	24		Non in far	far da avviare	Semnativo semplificato	MOLISE	MOLISE 02	ISERNA	SAGNELI DEL TRINGO		
24	Eolico	Eolico On-shore	Tavolo tecnico in corso	STMS accettato	24		Non in far	far da avviare	Semnativo semplificato	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	SPARBOTTONI		
30	Eolico	Eolico On-shore	Tavolo tecnico in corso	STMS accettato	30		Non in far	far da avviare	Semnativo semplificato	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	SPARBOTTONI		
39.2	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benemerito	Progetti con nulla osta	39.2		Non in far	Procedimento V.I.A.	Attesa Rifiaccio	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	ROCCA		
49.5	Eolico	Eolico On-shore	Inchiesta richiesta FOS	Progetti con nulla osta	49.5		Non in far	far concluso	Culture estensive	MOLISE	MOLISE 01	CAMPORASSO	MONTELONGO	In Esercizio	
28	Eolico	Eolico On-shore	Sospesa per decadenza	STMS accettato	28		Non in far	far da avviare	Semnativo semplificato	MOLISE	MOLISE 02	CAMPORASSO	CAMPOLIBETO		

Figura 127: Focus sulle funzionalità all'interno del report

1. La possibilità di ordinare alfabeticamente gli elementi di ciascuna colonna disponibile
2. Una paginazione che permette di visualizzare più elementi sulla stessa pagina, nonché di scorrerle, se molteplici
3. Un campo di ricerca testuale che permette di filtrare i risultati in base al testo inserito, per la singola scheda
4. Un pulsante che permette di centrare la mappa su un elemento presente all'interno del report
5. Un pulsante per estrarre i dati mostrati nel report in un file Excel

Effettuando la richiesta di esportazione dei risultati, verrà mostrato un disclaimer sull'utilizzo di tali documenti. Confermando l'operazione partirà la generazione del file Excel.

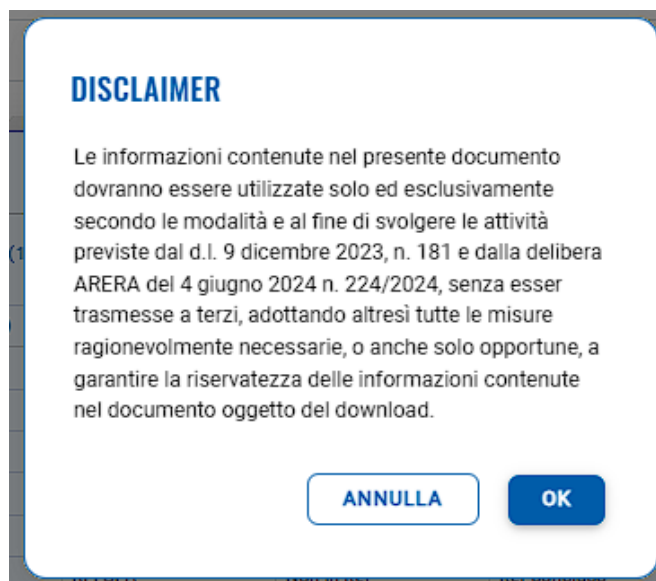


Figura 128: Disclaimer estrazione Report

Il Report generato conterrà tutti i risultati estratti dai filtri precedentemente applicati e sarà composto dalle sette schede con le informazioni visualizzate sul Portale, divise per ogni elemento di rete, con l'aggiunta di altre due schede riguardanti:

- I filtri impostati durante l'estrazione dei risultati
- I disclaimer, visualizzati anche direttamente nel Portale, sull'utilizzo dei dati e sulle informazioni visualizzate in mappa

Codice pratica | Tipo Impianto | Sottotipo Impianto | Stato della Pratica | Stato della Connessione | Potenza (MW) | Ragione Sociale Richiedente | Tipo Ret Autorizzativo | Stato Ret Autorizzativo | Usc Dal Sesto Precedente

Figura 129: Informazioni contenute dallo scarico report tramite il tool "Visualizza report"

6.2.5.2 Funzionalità "Visualizza Correlati"

Tale funzionalità prevede la generazione di un prospetto informativo dettagliato riguardo le richieste di connessione e le stazioni in esercizio o di nuova costruzione ad esse associate.

Partendo da una richiesta di connessione oppure da una stazione individuata in mappa, basterà consultare il popup informativo tramite l'interazione al click (1.) con l'elemento stesso, per usufruire della funzionalità "Visualizza Correlati", la quale aprirà automaticamente il widget (2.) con le informazioni di dettaglio, come mostrato nelle seguenti figure.

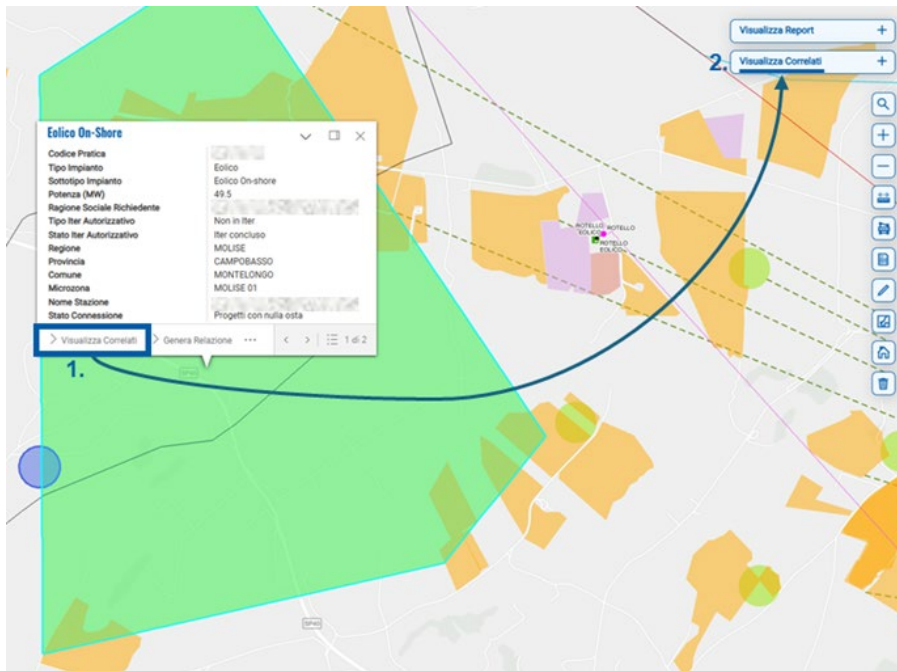


Figura 130: Fruibilità della funzionalità “Visualizza Correlati” dal pop-up informativo



Figura 131: Schermata della funzionalità “Visualizza Correlati”

Nel caso in cui si provi a consultare la tabella dei correlati senza aver attivato la funzionalità all'interno del pop-up, verrà mostrato il seguente suggerimento.



Figura 132: Suggerimento per l'utilizzo della funzionalità "Visualizza Correlati"

Il contenuto del widget Correlati dipende da che tipo di elemento viene selezionato:

1. Scegliendo un elemento del layer "Richieste di connessione" saranno mostrate le seguenti schede:



Figura 133: Focus schede "Visualizza Correlati"

- Scheda "Richiesta di connessione" che verrà popolata con le informazioni di dettaglio della richiesta di connessione scelta in mappa;

CORRELATI	
Richiesta di Connessione Stazione (58) Comune (2) Comune - Ulteriori Pratiche (2)	
Codice Pratica	[REDACTED]
Tipo Impianto	Eolico
Sottotipo Impianto	Eolico On-shore
Potenza (MW)	49.5
Ragione Sociale Richiedente	[REDACTED]
Tipo Iter Autorizzativo	Non in Iter
Stato Iter Autorizzativo	Iter concluso
Regione	MOLISE
Provincia	CAMPOBASSO
Comune	MONTELONGO
Microzona	MOLISE 01
Nome Stazione	[REDACTED]
Stato Connessione	Progetti con nulla osta
Scarica Correlati	

Figura 134: Dettaglio scheda "Richiesta di connessione" sezione "Visualizza correlati"

- Scheda “Stazione” che verrà popolata con le informazioni di dettaglio della stazione a cui è legata la richiesta di connessione selezionata in precedenza;

CORRELATI Q Cerca

Richiesta di Connessione: **Stazione (58)** | Comune (2) | Comune - Ulteriori Pratiche (2)

Codice Stazione	Nome Stazione	Tensione (kV)	N° Richieste	Potenza FER (MW)	Potenza Accumuli (MW)	Potenza Utenti di Consumo (MW)	Regione	Provincia	Comune
		380	58	2515.47	333.7	--	MOLISE	CAMPOBASSO	ROTELLO

Lista Richieste Connessioni Associate:

Codice Pratica	Tipo Impianto	Sottotipo Impianto	Stato Pratica	Ragione Sociale	Potenza (MW)
	Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		60
	Accumulo	Eolico On-shore + Accumulo	Doc. Opere RTN trasmesse		56
	Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		80
	Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		40.5
	Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		10.4
	Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		14.8
	Accumulo	Eolico On-shore + Accumulo	Progetto benestariato		72
	Eolico	Eolico On-shore	Sospesa per decadenza		46.2
	Eolico	Eolico On-shore	Sospesa per decadenza		48.8
	Eolico	Eolico On-shore	Progetto benestariato		42

Scarica Correlati [↓](#) Elementi per pagina: 10 | 1 - 10 di 58

Figura 135: Dettaglio scheda “Stazione” sezione “Visualizza correlati”

- Scheda “Comune” che verrà popolata con le informazioni di dettaglio delle pratiche che interessano il comune a cui afferisce la pratica selezionata in precedenza;

CORRELATI Q Cerca

Richiesta di Connessione: Stazione (58) | **Comune (2)** | Comune - Ulteriori Pratiche (2)

Comune Geografico	N° Richieste	Potenza FER (MW)	Potenza Accumuli (MW)	Potenza Utenti di Consumo (MW)	Regione	Provincia
Montelongo	2	78.9	--	--	MOLISE	CAMPOBASSO

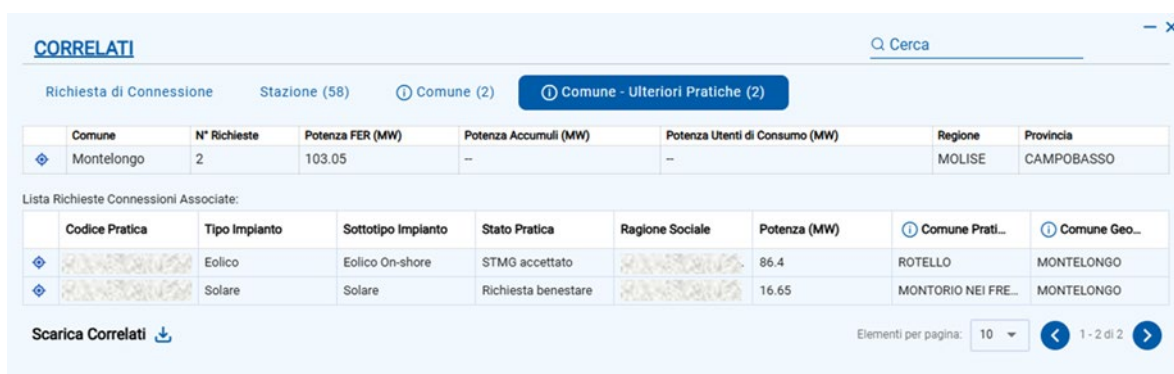
Lista Richieste Connessioni Associate:

Codice Pratica	Tipo Impianto	Sottotipo Impianto	Stato Pratica	Ragione Sociale	Potenza (MW)	Comune Pratica
	Eolico	Eolico On-shore	Inoltrata richiesta POD ...		49.5	MONTELONGO
	Eolico	Eolico On-shore	Tavolo tecnico in corso		29.4	MONTELONGO

Scarica Correlati [↓](#) Elementi per pagina: 10 | 1 - 2 di 2

Figura 136: Dettaglio scheda “Comune” sezione “Visualizza correlati”

- Scheda “Comune – Ulteriori pratiche” che verrà popolata con le ulteriori pratiche **geograficamente** ricadenti nel medesimo comune della richiesta di connessione selezionata.




CORRELATI Q Cerca

Richiesta di Connessione Stazione (58) Comune (2) **Comune - Ulteriori Pratiche (2)**

Comune	N° Richieste	Potenza FER (MW)	Potenza Accumuli (MW)	Potenza Utenti di Consumo (MW)	Regione	Provincia
Montelongo	2	103.05	--	--	MOLISE	CAMPOBASSO

Lista Richieste Connessioni Associate:

Codice Pratica	Tipo Impianto	Sottotipo Impianto	Stato Pratica	Ragione Sociale	Potenza (MW)	Comune Prati...	Comune Geo...
	Eolico	Eolico On-shore	STMG accettato		86.4	ROTELLO	MONTELONGO
	Solare	Solare	Richiesta benessere		16.65	MONTORIO NEI FRE...	MONTELONGO

Scarica Correlati 

Elementi per pagina: 10 1 - 2 di 2

Figura 137: Dettaglio scheda “Comune – Ulteriori pratiche” sezione “Visualizza correlati”

2. Scegliendo una Stazione del layer “Soluzioni di connessione” oppure un impianto del layer “Consistenza rete” saranno mostrate invece le seguenti schede:
- Scheda “Stazione” che verrà popolata con le informazioni di dettaglio della Stazione scelta;
 - Scheda “Comune” che verrà popolata con le informazioni di dettaglio delle pratiche che interessano il comune in cui si trova anche la Stazione;
 - Scheda “Comune – Ulteriori pratiche” che verrà popolata con le ulteriori pratiche geograficamente ricadenti nel medesimo comune della soluzione di connessione selezionata.

Il dettaglio per ogni scheda è il medesimo mostrato per il caso precedente.

In seguito alla selezione della funzionalità “Visualizza correlati”, oltre al popolamento delle schede sopracitate, verrà anche data la visibilità della correlazione tra degli elementi direttamente in mappa attraverso una selezione (elementi in verde), come si può apprezzare nella seguente figura.

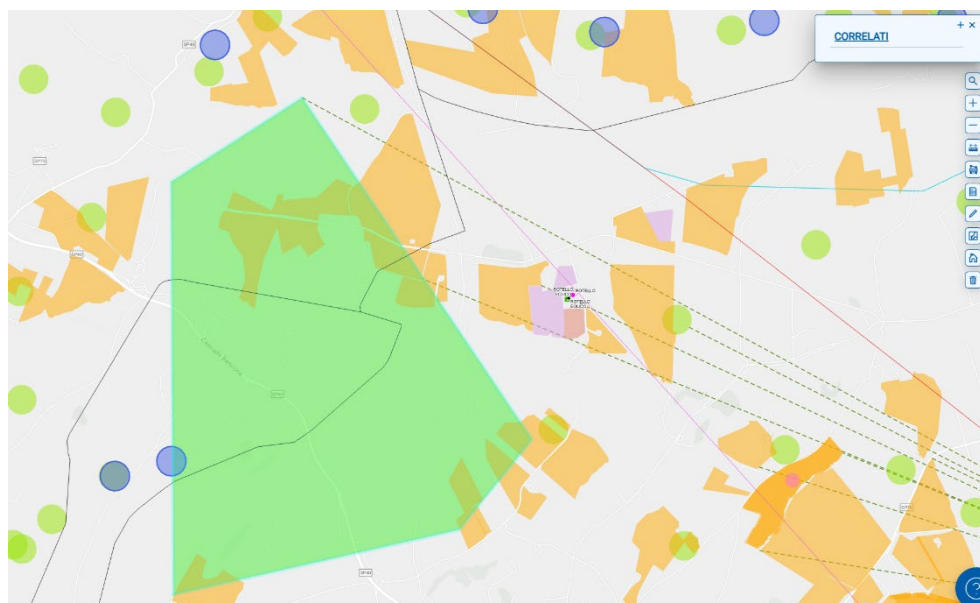


Figura 138: Evidenziazione delle richieste che sono correlate alla stazione visibile ed evidenziata in mappa

Oltre alle informazioni appena riportate, in questo widget sono disponibili le seguenti funzionalità:

CORRELATI 3.

Richiesta di Connessione **Stazione (58)** Comune (2) Comune - Ulteriori Pratiche (2)

Codice Stazione	Nome Stazione	Tensione (kV)	N° Richieste	Potenza FER (MW)	Potenza Accumuli (MW)	Potenza Utenti di Consumo (MW)	Regione	Provincia	Comune
		380	58	2515.47	333.7	--	MOLISE	CAMPOBASSO	ROTELLO

Lista Richieste Connessioni Associate: **1.**

4. <input type="checkbox"/>	Codice Pratica	Tipo Impianto	Sottotipo Impianto	Stato Pratica	Ragione Sociale	Potenza (MW)
<input type="checkbox"/>		Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		60
<input type="checkbox"/>		Accumulo	Eolico On-shore + Accumulo	Doc. Opere RTN trasmesse		56
<input type="checkbox"/>		Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		80
<input type="checkbox"/>		Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		40.5
<input type="checkbox"/>		Accumulo	Solare + Accumulo	Progetto benestariato		10.4
<input type="checkbox"/>		Accumulo	Eolico On-shore + Accumulo	Progetto benestariato		72
<input type="checkbox"/>		Eolico	Eolico On-shore	Sospesa per decadenza		46.2
<input type="checkbox"/>		Eolico	Eolico On-shore	Sospesa per decadenza		48.8
<input type="checkbox"/>		Eolico	Eolico On-shore	Progetto benestariato		42

5. Scarica Correlati

2. Elementi per pagina: 10 1 - 10 di 58

Figura 139: Focus sulle funzionalità all'interno della sezione "Visualizza correlati"

1. La possibilità di ordinare alfabeticamente gli elementi di ciascuna colonna disponibile
2. Una paginazione che permette di visualizzare più elementi sulla stessa pagina, nonché di scorrerle, se molteplici

3. Un campo di ricerca testuale che permette di filtrare i risultati in base al testo inserito, per la singola scheda
4. Un pulsante che permette di centrare la mappa su un elemento presente all'interno del report
5. Un pulsante per estrarre i dati mostrati nel report in un file Excel

Effettuando la richiesta di esportazione dei risultati, verrà mostrato un disclaimer sull'utilizzo di tali documenti. Confermando l'operazione partirà la generazione del file Excel.

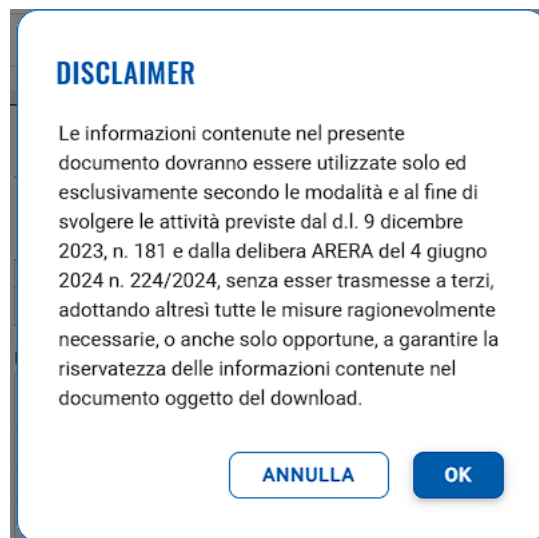


Figura 140: Disclaimer estrazione Report Correlati

Il Report generato conterrà tutti i risultati estratti dai filtri precedentemente applicati e sarà composto dalle medesime schede visualizzate a schermo nella funzionalità “Visualizza Correlati”, con l’aggiunta di un’ulteriore scheda riguardante i disclaimer, visualizzati anche direttamente nel Portale, sull’utilizzo dei dati e sulle informazioni visualizzate in mappa.

7 **AREA PERSONALE**

L'area personale contiene schede diverse a seconda del profilo.

7.2 Le tue richieste di assistenza

Tramite questa scheda gli utenti potranno accedere alla sezione del portale MyTerna ed indirizzare le proprie richieste direttamente al Back Office del portale cliccando su **VAI >**

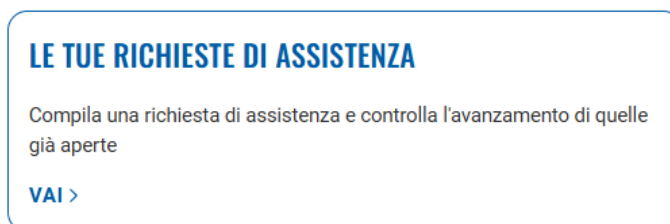


Figura 142: Le tue richieste di assistenza

Se è già stata effettuata una richiesta di assistenza, la scheda riporta il numero e lo stato dell'ultima richiesta aperta dall'utente verso Terna.

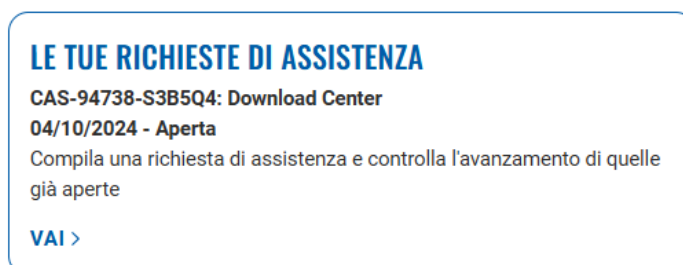


Figura 143: Le tue richieste di assistenza – Stato richiesta

7.3 I tuoi documenti

Tramite questa scheda sarà possibile accedere alla funzione di File Manager, cliccando su **VAI >**

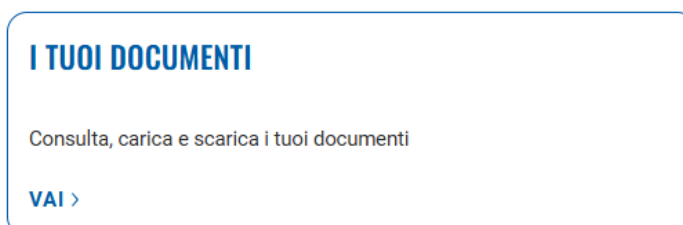


Figura 144: I tuoi documenti

Accedendo a questa sezione gli utenti potranno effettuare le principali operazioni tipiche della gestione di un repository, come caricare, visualizzare, creare, cancellare, rinominare file e cartelle.

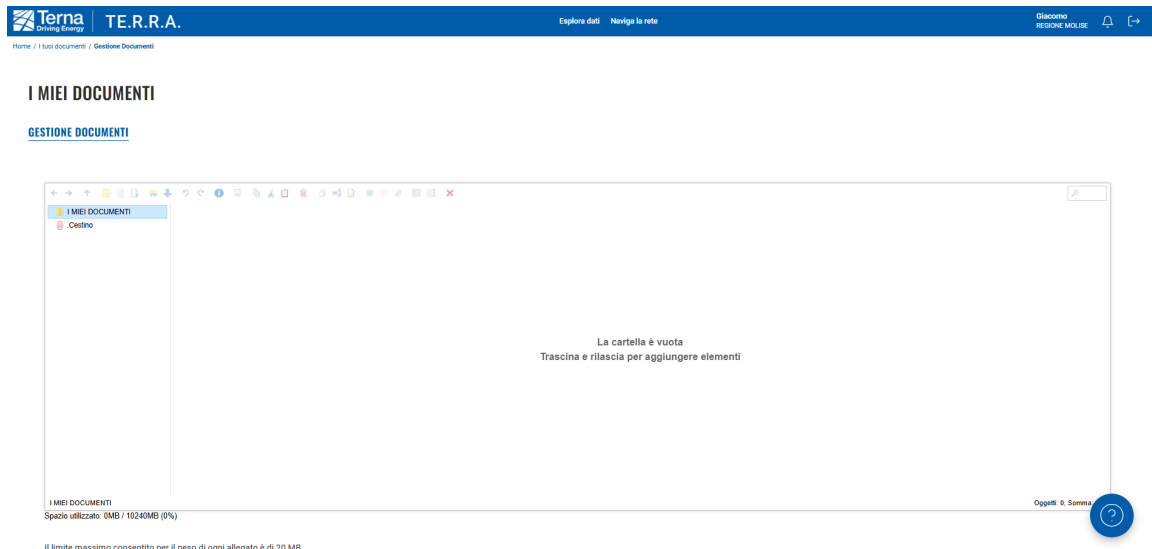


Figura 145: Gestione documenti

8 APPENDICI

8.2 Glossario dei termini tecnici

AAT/AT, MT, BT (<i>Livello di Tensione</i>)	Altissima/Alta Tensione, Media Tensione, Bassa Tensione
FER (<i>Tipo Impianto</i>)	Impianti di produzione di energia elettrica da Fonti Energetiche Rinnovabili (es. Solare, Eolico, Idroelettrico)
Accumuli (<i>Tipo Impianto</i>)	Sistemi di accumulo di energia (Batterie, bacini idrici/pompaggi)
Utenti di Consumo (<i>Tipo Impianto</i>)	Utenti consumatori di energia in AAT/AT
Richieste di connessione/Pratiche di connessione	Impianti che hanno chiesto l'allaccio alla rete AAT/AT (gestita da Terna)
Impianti in Esercizio	Impianti già allacciati in AAT/AT alla rete gestita da Terna o in MT o BT alla rete gestita dai distributori
Stazioni/Cabine Primarie (Rete)	<p>Elementi della rete elettrica che consentono agli impianti di allacciarsi alla rete.</p> <p>Nell'attuale reportistica:</p> <ul style="list-style-type: none"> sono riportate solamente le richieste di connessione FER a stazioni in esercizio e autorizzate (in costruzione) non sono riportati gli impianti in esercizio collegati alle stazioni in esercizio non sono riportate le stazioni in autorizzazione
STMG	Soluzione Tecnica Minima Generale