

| | | | | | |
|------|---------------|-----------------------|------------|------------|-----------|
| | | | | | |
| 00 | Novembre 2023 | PRIMA EMISSIONE | D. Cavallo | M. Cutini | F. Fellin |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE REVISIONE | REDATTO | VERIFICATO | APROVATO |



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
Provincia di Udine
 COMUNI DI PREMARIACCO E REMANZACCO



PROGETTO:

IMPIANTO FOTOVOLTAICO "FRIULI 02"
 da 39,3 MW_p di potenza nominale
 PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:



Piazza Manifattura, 1 – 38068 Rovereto (TN)
 Tel. +39 0464 625100 - Fax +39 0464 625101 - PEC r2r.arn@pec.a2.eu

PROGETTISTA:



OGGETTO DELL'ELABORATO:

RELAZIONE IMPIEGO MANODOPERA E MEZZI

| | | | | |
|--------------|--|--|--|----------------------|
| N° ELABORATO | | | | CODIFICA COMMITTENTE |
| 15 | | | | R15 |

ID ELABORATO: PVFRL02_R15_Relazione impiego manodopera e mezzi_Rev.0

Questo elaborato è di proprietà di R2R S.r.l. ed è protetto a termini di legge



INDICE

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | INTRODUZIONE | 3 |
| 2 | DATI GENERALI..... | 3 |
| 2.1 | Dati del Proponente | 3 |
| 2.2 | Località di realizzazione dell'intervento | 4 |
| 2.3 | Destinazione d'uso | 4 |
| 2.4 | Dati catastali..... | 4 |
| 2.5 | Connessione | 5 |
| 3 | IMPIEGO DI MANODOPERA, ATTREZZATURE ED AUTOMEZZI | 6 |
| 3.1 | FASE DI COSTRUZIONE..... | 6 |
| 3.1.1 | Attrezzature e automezzi | 7 |
| 3.1.2 | Impiego di manodopera in fase di cantiere..... | 8 |
| 3.2 | FASE DI COLLAUDO, TEST E AVVIO | 8 |
| 3.2.1 | Attrezzature ed automezzi in fase di collaudo e avvio | 9 |
| 3.2.2 | Impiego di manodopera in fase di collaudo..... | 9 |
| 3.3 | FASE DI ESERCIZIO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO..... | 10 |
| 3.3.1 | Attrezzature ed automezzi in fase di esercizio | 10 |
| 3.3.2 | Impiego di manodopera in fase di esercizio | 11 |
| 3.4 | FASE DI DISMISSIONE | 12 |
| 3.4.1 | Attrezzature e automezzi | 12 |
| 3.4.2 | Impiego di manodopera in fase di dismissione | 13 |

1 INTRODUZIONE

R2R S.r.l. (di seguito anche la “**Società**”), con sede in 38068 Rovereto (TN), Piazza Manifattura n. 1, è una società appartenente al Gruppo A2A., multiutility italiana che, per quanto riguarda il settore energia, copre tutta la catena del valore, operando nella generazione, vendita e distribuzione dell’energia elettrica.

Per quanto riguarda l’iniziativa descritta nel presente elaborato, R2R ha in progetto la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico e delle relative opere e infrastrutture connesse avente una potenza nominale complessiva di 39,3 MW_{DC}, denominato “Friuli 02”, sito nel territorio dei Comuni di Premariacco e Remanzacco, in provincia di Udine (di seguito anche il “Parco Fotovoltaico”).

Secondo quanto previsto dal preventivo prot. TERNA P20200035076, relativo alla connessione del Parco Fotovoltaico Friuli 2, Codice Pratica 202000378, rilasciato da Terna S.p.A. in data 11/06/2020 e accettato dalla Società in data 07/10/2020, l’impianto si collegherà, tramite degli elettrodotti interrati previsti in gran parte su strade pubbliche, e per brevi tratti all’interno di proprietà private, alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) per l’immissione dell’energia elettrica prodotta attraverso una sottostazione utente di trasformazione e consegna (di seguito anche “SSEU”), prevista nel Comune di Remanzacco, da collegare in antenna a 132 kV con la sezione 132 kV della già esistente Stazione Elettrica (SE) RTN 220/132 kV denominata “Udine Nord Est”.

L’area interessata dal Parco Fotovoltaico ricade su una superficie catastale complessiva di circa 62 ettari, dei quali 48 recintati per l’impianto. Il territorio è caratterizzato da una morfologia pressoché pianeggiante, l’area d’impianto è posta all’incirca tra le quote 95 e 105 m s.l.m.

L’impianto sarà costituito da pannelli fotovoltaici ad alto rendimento che permetteranno di ottenere una produzione annua netta stimata di energia elettrica di circa 61,15 GWh/anno, pari al consumo medio annuo di energia elettrica di 24.500 famiglie.

Il ricorso alla produzione di energia da fonte rinnovabile, quale quella fotovoltaica, costituisce una strategia prioritaria per ridurre le emissioni di inquinanti in atmosfera provocate dalla produzione di energia elettrica mediante processi termici. Questo progetto apporterà infatti importanti benefici ambientali sia in termini di mancate emissioni di inquinanti che di risparmio di combustibile: l’impianto consentirà di evitare l’emissione di circa 27.176 t/anno di anidride carbonica. Il bilancio sull’ambiente sarà pertanto nettamente positivo.

2 DATI GENERALI

2.1 Dati del Proponente

Di seguito i dati anagrafici del soggetto proponente:

| SOCIETA' PROPONENTE | |
|----------------------------|--|
| Denominazione | R2R S.R.L. |
| Indirizzo sede legale | Piazza Manifattura, 1 – 38068 Rovereto (TN) |
| Codice Fiscale/Partita IVA | 02650930221 |
| Capitale Sociale | 10.000,00 € |
| PEC | r2r.arn@pec.a2a.eu |

Tabella 2-1 – Informazioni principali della Società Proponente

2.2 Località di realizzazione dell'intervento

L'impianto fotovoltaico oggetto del presente progetto è suddiviso in due blocchi, localizzati rispettivamente nel comune di Remanzacco (UD), Blocco Remanzacco, e nel comune di Premariacco (UD), Blocco Premariacco, all'interno del quale si distinguono due aree impianto: l'Area A e l'Area B.

L'elettrodotto MT 30 kV relativo alle tre aree di impianto interessa entrambi i comuni di Premariacco e Remanzacco (UD).

2.3 Destinazione d'uso

L'area oggetto dell'intervento ha una destinazione d'uso agricolo.

2.4 Dati catastali

I terreni interessati dall'intervento per quanto riguarda le aree di impianto, così come individuati da catasto dei comuni interessati, sono:

- Blocco Premariacco Area A:
Comune di Premariacco (UD) FG 19 particelle 29, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 65, 66, 68, 69, 70, 73, 74, 75, 76, 79, 80, 81, 84, 85, 86
- Blocco Premariacco Area B:
Comune di Premariacco FG 11 particella 213
- Blocco Remanzacco:
Comune di Remanzacco (UD) FG 12 particelle 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 90, 91, 92, 93, 98, 131, 150, 258

L'area della stazione utente interesserà invece i seguenti terreni, così come individuati da catasto del comune di Remanzacco (UD):

- FG 12 particella 104

Tutti i terreni su cui saranno installati i moduli fotovoltaici e realizzate le infrastrutture necessarie, risultano di proprietà privata e corrispondono a terreni ad uso prevalentemente agricolo.

| | |
|---------------------------------|--|
| Luogo di installazione | Comuni di Premariacco e Remanzacco (UD) |
| Potenza di Picco (kWp) | 39.312 kWp |
| Potenza in immissione AC | 35.500 kW |
| Informazioni generali del sito | Sito pianeggiante ben raggiungibile da strade statali/provinciali/comunali |
| Tipo di strutture di sostegno | Inseguitore monoassiale |
| Coordinate blocco Premariacco A | Latitudine 46° 2' 42.50"N |

| | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| | Longitudine | 13° 20' 37.71"E |
| Coordinate blocco Premariacco B | Latitudine | 46° 2' 52.66"N |
| | Longitudine | 13° 20' 49.61"E |
| Coordinate blocco Remanzacco | Latitudine | 46° 5' 12.86"N |
| | Longitudine | 13° 18' 2.12"E |
| Coordinate Stazione Utente 132 kV | Latitudine | 46° 4' 54.89"N |
| | Longitudine | 13° 18' 8.73"E |

Tabella 2-2 – Dati impianto

2.5 Connessione

La Società VOLTA GREEN ENERGY S.R.L. ha presentato a Terna S.p.A. ("il Gestore"), in data 02/03/2020, la richiesta di connessione alla RTN. Alla richiesta è stato assegnato Codice Pratica 202000378.

Il gestore ha trasmesso la soluzione tecnica minima generale per la connessione (STMG) in data 11/06/2020 successivamente accettata in data 07/10/2020.

Tale STMG, insieme a tutta la pratica di connessione, è poi stata positivamente volturata alla società R2R S.R.L. in data 25 Febbraio 2022.

Lo schema di allacciamento alla RTN prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 132 kV con la sezione 132 kV della Stazione Elettrica (SE) RTN 220/132 kV denominata "Udine Nord Est".

Al fine di razionalizzare l'utilizzo delle strutture di rete, il Gestore ha proposto inoltre di condividere lo stallo RTN 132 kV nella stazione SE Udine Nord Est con altri impianti di produzione.

La stazione utente di impianto e il nuovo elettrodotto in antenna a 132 kV per il collegamento della stessa alla SE Udine Nord Est costituiscono impianto di utenza per la connessione, mentre lo stallo arrivo produttore a 132 kV nella suddetta stazione costituisce impianto di rete per la connessione.

3 IMPIEGO DI MANODOPERA, ATTREZZATURE ED AUTOMEZZI

La realizzazione dell'impianto fotovoltaico e delle relative opere di connessione prevede un significativo impiego di personale, a partire dalle fasi di progettazione esecutiva e fino all'entrata in esercizio.

Vengono infatti coinvolti tecnici qualificati per la progettazione esecutiva, per le analisi preliminari di campo, la gestione di acquisti ed appalti, manager ed ingegneri per la gestione del progetto, supervisione e direzione lavori, esperti in materia di sicurezza, tecnici qualificati per lavori civili, meccanici ed elettrici, ecc...

Nelle successive tabelle sono indicate, per le diverse tipologie di attività, il numero di persone che saranno indicativamente impiegate, ed il numero delle attrezzature ed automezzi; nella attività sono incluse le opere di connessione (si faccia riferimento ai progetti definitivi dell'Impianto di Utente e di rete).

Il tutto verrà suddiviso nelle fasi di costruzione, collaudo, ed esercizio dell'impianto.

3.1 FASE DI COSTRUZIONE

La costruzione dell'impianto si articola nelle seguenti fasi:

- Preparazione aree (rimozione arbusti/alberi, ecc...) e preparazione superficiale
- Realizzazione strade interne parco fotovoltaico
- Battitura pali di sostegno strutture
- Realizzazione recinzione
- Montaggio strutture e tracking system
- Installazione moduli
- Completamento meccanico
- Preparazione basamenti per power stations e cabine
- Cavidotti per cavi DC, cavi dati, alimentazione tracking system, sistema videosorveglianza
- Cavidotti per cavi MT
- Posa rete di terra
- Installazione Power Stations e cabine
- Finitura Aree
- Posa cavi DC interrati (inverter, string boxes), cavi alimentazione tracking system, cavi dati, cavi sistema videosorveglianza
- Posa cavi MT
- Installazione sistema videosorveglianza
- Realizzazione fasce arboree, vigneto e impianto agricolo

3.1.1 Attrezzature e automezzi

Si riporta di seguito l'elenco delle attrezzature necessarie alle varie fasi di lavorazione.

| ATTREZZATURA DI CANTIERE |
|---|
| Funi di canapa, nylon e acciaio, con ganci a collare |
| Attrezzi portatili manuali |
| Attrezzi portatili elettrici: avvitatori, trapani, smerigliatrici |
| Scale portatili |
| Gruppi elettrogeni |
| Saldatrici del tipo a elettrodo o a filo 380 V |
| Ponteggi mobili, cavalletti e pedane |
| Tranciacavi e pressacavi |
| Tester |
| Trancher |
| Fresatrice a rullo |
| Ripper agricolo |
| Spandiconcime a doppio disco |
| Livellatrice |
| Trapiantatrice |

Tabella 3-1 – Elenco delle attrezzature previste in fase di cantiere

Si riporta di seguito l'elenco degli automezzi necessari alle varie fasi di lavorazione.

| TIPOLOGIA | N. AUTOMEZZI | | |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| | Impianto e cavi MT | Opere di utenza | Opere di rete |
| Escavatore cingolato | 2 | 2 | 1 |
| Battipalo | 4 | - | - |
| Muletto | 1 | 1 | - |
| Carrelli elevatore da cantiere | 4 | - | - |
| Pala cingolata/gommata | 4 | 1 | 1 |
| Autocarro mezzo d'opera | 4 | 1 | 1 |
| Rullo compattatore | 2 | 1 | - |
| Camion con gru | 3 | 1 | 1 |
| Autogru | 1 | 1 | 1 |
| Trivellatrice orizzontale | 1 | - | - |
| Camion con rimorchio | 2 | 1 | 1 |
| Furgoni e auto da cantiere | 8 | 2 | 1 |
| Autobetoniera | 2 | 1 | 1 |

| | | | |
|------------------------------|---|---|---|
| Bobcat | 3 | 1 | 1 |
| Asfaltatrice | 1 | 1 | 1 |
| Livellatrice strade - Grader | 1 | 1 | 1 |
| Macchine trattrici | 2 | - | - |
| Trencher – posa cavi | 2 | 1 | - |
| Fresa Stradale | 1 | - | - |
| Autobotte | 1 | - | - |

Tabella 3-2 – Elenco degli automezzi utilizzati in fase di cantiere

3.1.2 Impiego di manodopera in fase di cantiere

| DESCRIZIONE ATTIVITÀ | N. PERSONE IMPIEGATE | | |
|---|-----------------------|-----------------|---------------|
| | Impianto e cavi MT | Opere di utenza | Opere di rete |
| Progettazione esecutiva ed analisi in campo | 8 | 2 | 1 |
| Acquisti ed appalti | 2 | 3 | 1 |
| Project Management, Direzione lavori e supervisione | 4 | 2 | 1 |
| Sicurezza | 2 | 2 | 1 |
| Lavori civili | 16 | 8 | 4 |
| Lavori meccanici | 50 | 8 | 4 |
| Lavori elettrici | 30 | 8 | 8 |
| Lavori agricoli / installazione impianto agricolo | 8 | 2 | - |
| TOTALE | 120 | 35 | 20 |

Tabella 3-3 – Elenco del personale impiegato in fase di cantiere

3.2 FASE DI COLLAUDO, TEST E AVVIO

L'attività di collaudo comprende tutti i test, i collaudi e le ispezioni necessarie a verificare il corretto funzionamento dei sistemi e delle apparecchiature installate. La fase di collaudo precede la messa in servizio dell'impianto, ed assicura la conformità dell'impianto a quanto previsto dal progetto ed al rispetto degli standard di riferimento.

I test principali da effettuare durante il collaudo consistono in:

- verifica sicurezza elettrica;
- verifica serraggi collegamenti
- verifica dei dispositivi di protezione e della messa a terra;
- verifica dell'isolamento dei circuiti elettrici;
- test di avviamento;
- spegnimento e mancanza della rete esterna;

- collaudi delle strutture.

Una volta che la sottostazione elettrica è collaudata e energizzata, l'impianto agrivoltaico deve essere sottoposto a una fase di testing per valutare la performance dell'impianto al fine di ottenere l'accettazione provvisoria.

Le fasi di collaudo e test hanno una durata complessiva stimata di circa 2 mesi.

3.2.1 Attrezzature ed automezzi in fase di collaudo e avvio

Si riporta di seguito l'elenco delle attrezzature e degli automezzi necessari durante il collaudo e avvio dell'impianto.

| ATTREZZATURA IN FASE DI COLAUDO E AVVIO |
|---|
| Chiavi dinamometriche |
| Tester multifunzionali e Megger |
| Avvitatori elettrici |
| Scale portatili |
| Ponteggi mobili, cavalletti e pedane |
| Gruppo elettrogeno |
| Termocamera |

Tabella 3-4 – Elenco delle attrezzature previste in fase di collaudo e avvio

| TIPOLOGIA | N. AUTOMEZZI | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| | Impianto e cavi MT | Opere di utenza | Opere di rete |
| Furgoni e auto da cantiere | 3 | 1 | 1 |

Tabella 3-5 – Elenco degli automezzi utilizzati in fase di collaudo e avvio

3.2.2 Impiego di manodopera in fase di collaudo

Durante la fase di collaudo è previsto essenzialmente l'impiego di tecnici qualificati (ingegneri elettrici e meccanici), per i collaudi e le verifiche di campo, come indicato nella tabella seguente.

| DESCRIZIONE ATTIVITÀ | N. PERSONE IMPIEGATE | | |
|----------------------|----------------------|-----------------|---------------|
| | Impianto e cavi MT | Opere di utenza | Opere di rete |
| Collaudo e avvio | 12 | 2 | 2 |
| TOTALE | 12 | 2 | 2 |

Tabella 3-6 – Elenco del personale impiegato in fase di collaudo e avvio

3.3 FASE DI ESERCIZIO DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Le fasi di esercizio si distinguono essenzialmente in:

- Attività di controllo/monitoraggio
- Attività di manutenzione ordinaria/straordinaria

L'impianto sarà gestito tramite un sistema remoto di supervisione che permetterà di rilevare le condizioni di funzionamento degli aerogeneratori e sottostazione.

Il monitoraggio periodico dell'energia prodotta sarà effettuato da remoto, avendo accesso ai dati del contatore di misura fiscale dell'energia erogata e prelevata dall'Impianto.

Le attività di monitoraggio e controllo relative all'impianto di Rete saranno condotte direttamente dal gestore di Rete (Terna S.p.A.) che si occuperà della gestione e manutenzione di tali opere.

Le attività di controllo e manutenzione dell'impianto fotovoltaico e dell'impianto di utenza avranno luogo con frequenze differenti e saranno affidate a ditte esterne specializzate.

Nella tabella seguente si riporta un elenco indicativo delle attività previste, con la relativa frequenza di intervento.

| DESCRIZIONE ATTIVITÀ | FREQUENZA CONTROLLI E MANUTENZIONI |
|--|------------------------------------|
| Lavaggio dei moduli | 3 lavaggi/anno |
| Ispezione termografica | Semestrale |
| Controllo e manutenzione moduli | Semestrale |
| Controllo e manutenzione string box | Semestrale |
| Controllo e manutenzione opere civili | Semestrale |
| Controllo e manutenzione inverter | Mensile |
| Controllo e manutenzione trasformatore | Semestrale |
| Controllo e manutenzione quadri elettrici | Semestrale |
| Controllo e manutenzione sistema trackers | Semestrale |
| Controllo e manutenzione strutture sostegno | Annuale |
| Controllo e manutenzione cavi e connettori | Semestrale |
| Controllo e manutenzione sistema antintrusione e videosorveglianza | Trimestrale |
| Controllo e manutenzione sistema UPS | Trimestrale |
| Verifica contatori di energia | Mensile |
| Verifica funzionalità stazione meteorologica | Mensile |
| Verifiche di legge degli impianti antincendio | Semestrale |
| Verifiche di legge della rete di terra | Biennale |

Tabella 3-7 – Elenco attività di controllo e manutenzione e relativa frequenza

3.3.1 Attrezzature ed automezzi in fase di esercizio

Si riporta di seguito l'elenco delle attrezzature e degli automezzi necessari durante la fase di

esercizio.

| ATTREZZATURA IN FASE DI ESERCIZIO |
|--|
| Attrezzature portatili manuali |
| Chiavi dinamometriche |
| Tester multifunzionali |
| Avvitatori elettrici |
| Scale portatili |
| Ponteggi mobili, cavalletti e pedane |
| Termocamera |
| Megger |

Tabella 3-8 – Elenco delle attrezzature previste in fase di esercizio

Si riporta di seguito l'elenco degli automezzi necessari durante la fase di esercizio.

| TIPOLOGIA | N. AUTOMEZZI IMPIEGATO |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Furgoni e auto da cantiere | 1 |
| Trattrice gommata per frutteto | 1 |

Tabella 3-9 – Elenco degli automezzi utilizzati in fase di esercizio

3.3.2 Impiego di manodopera in fase di esercizio

Durante la fase di esercizio dell'impianto fotovoltaico non è prevista l'assunzione di personale diretto da parte della Società: le attività di monitoraggio e controllo, così come le attività di manutenzione programmata, saranno appaltate a Società esterne, mediante la stipula di contratti di O&M di lunga durata.

Anche le attività connesse alla coltivazione saranno appaltate ad un'impresa agricola, che si occuperà della gestione complessiva. Il personale sarà impiegato su base stagionale.

Nella successiva tabella si riassumono, per le diverse tipologie di attività da svolgere, il numero di persone che saranno indicativamente impiegate.

| DESCRIZIONE ATTIVITÀ | N. PERSONALE IMPIEGATO |
|--|-------------------------------|
| Monitoraggio Impianto da remoto | 2 |
| Lavaggio Moduli | 8 |
| Controlli e manutenzioni opere civili e meccaniche | 4 |
| Verifiche elettriche | 4 |
| Attività agricole | 4 |
| TOTALE | 22 |

Tabella 3-10 – Elenco del personale impiegato in fase di esercizio

3.4 FASE DI DISMISSIONE

Nelle tabelle successive vengono elencati in dettaglio le attrezzature e gli automezzi che saranno utilizzati nella fase di dismissione e ripristino dell'impianto fotovoltaico e delle dorsali 30 kV, nonché una stima del personale che sarà necessario.

La Società proponente affiderà l'incarico ad una società esterna che si occuperà delle operazioni di demolizione, dismissione e ripristino.

3.4.1 Attrezzature e automezzi

Si riporta di seguito l'elenco delle attrezzature necessarie alle varie fasi di lavorazione.

| ATTREZZATURA IN FASE DI DISMISSIONE |
|---|
| Funi di canapa, nylon e acciaio, con ganci a collare |
| Attrezzi portatili manuali |
| Attrezzi portatili elettrici: avvitatori, trapani, smerigliatrici |
| Scale portatili |
| Gruppi elettrogeni |
| Cannelli a gas |
| Ponteggi mobili, cavalletti e pedane |
| Tranciacavi |
| Trancher |
| Fresatrice a rullo |
| Martello demolitore |
| Motosega |

Tabella 3-11 – Elenco delle attrezzature previste in fase di dismissione

Si riporta di seguito l'elenco degli automezzi necessari durante la fase di dismissione.

| TIPOLOGIA | N. AUTOMEZZI IMPIEGATO |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Escavatore cingolato | 2 |
| Battipalo | 1 |
| Muletto | 2 |
| Carrelli elevatore da cantiere | 2 |
| Pala cingolata/gommata | 2 |
| Autocarro mezzo d'opera | 2 |
| Camion con gru | 3 |
| Autogru | 1 |
| Camion con rimorchio | 2 |
| Furgoni e auto da cantiere | 7 |
| Bobcat | 1 |

| | |
|--------------------|---|
| Asfaltatrice | 1 |
| Rullo compressore | 1 |
| Macchine trattrici | 1 |
| Fresa Stradale | 1 |

Tabella 3-12 – Elenco degli automezzi utilizzati in fase di dismissione

3.4.2 Impiego di manodopera in fase di dismissione

| DESCRIZIONE ATTIVITÀ | N. PERSONALE IMPIEGATO |
|---|------------------------|
| Appalti | 1 |
| Project Management, Direzione lavori e supervisione | 3 |
| Sicurezza | 2 |
| Lavori di demolizioni civili | 4 |
| Lavori di smontaggio strutture metalliche | 16 |
| Lavori di rimozione apparecchiature elettriche | 12 |
| Lavori di movimento terra e messa in ripristino | 6 |
| Lavori agricoli | 4 |
| TOTALE | 48 |

Tabella 3-13 – Elenco del personale impiegato in fase di dismissione