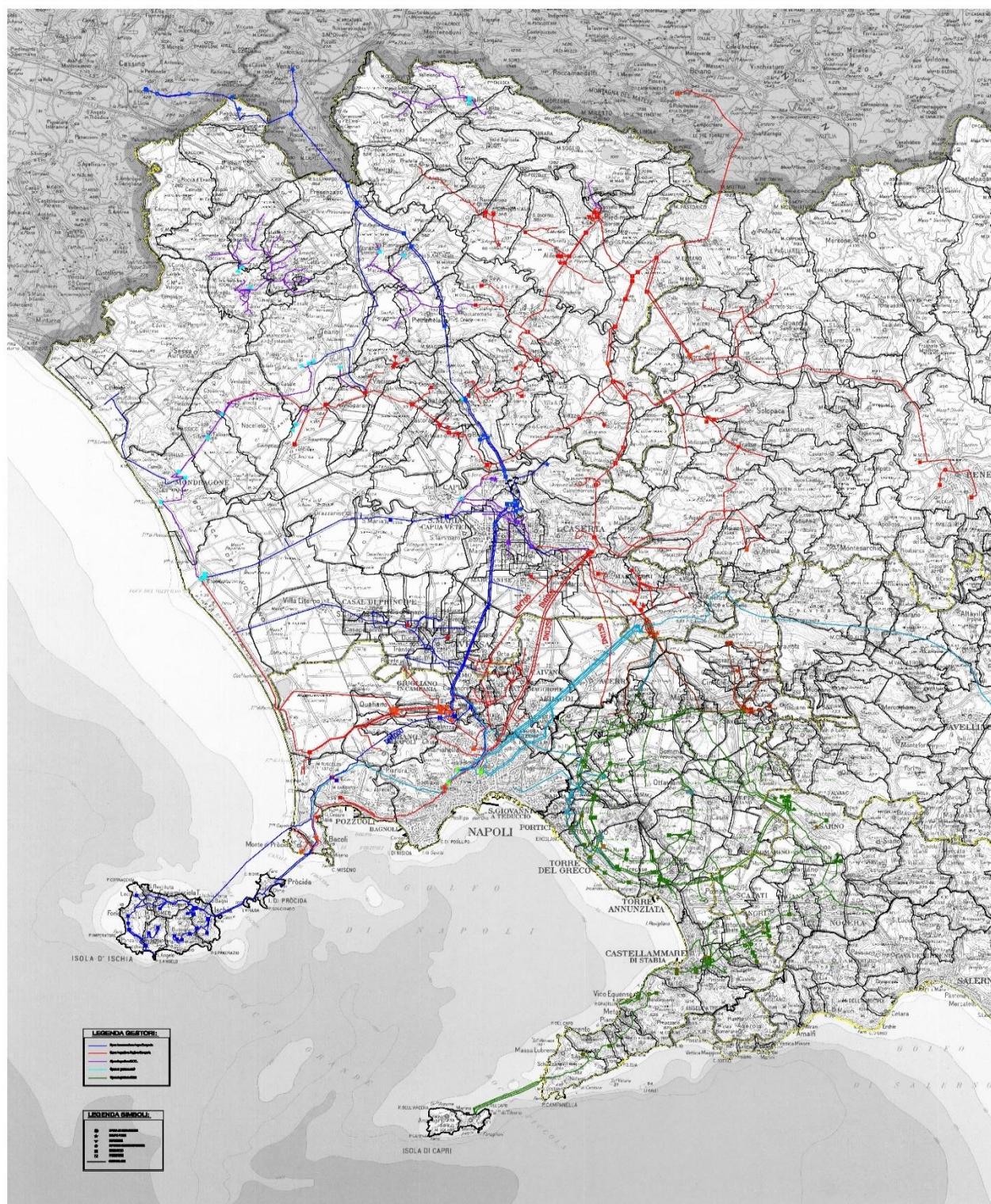


Relazione Tecnica

Ambito Distrettuale Sele



1. ORGANIZZAZIONE TERRITORIALE DELL'ACQUEDOTTO SALERNITANA

L'acquedotto Campano di Salerno si presenta molto vasta con diversi dislivelli, e con un alta densità abitativa.

La popolazione residente risulta complessivamente di circa 331.438 abitanti. Si tratta di un territorio a forte urbanizzazione.

Nella zona sono presenti le seguenti opere:

Area Salernitana

- N. 6 impianti di sollevamento;
- N. 9 Serbatoi di accumulo di varie capacità;
- Tratte di condotte idriche per una lunghezza complessiva di 33 Km di vario diametro delle quali in acciaio, in ghisa;

Si allega l'elenco dei Comuni ricadenti nella zona Salernitana con il rispettivo numero degli abitanti in relazione al fabbisogno idropotabile annuo (G) e la portata media nel giorno di massimo consumo (P).

Tabella: Fabbisogno idropotabile nei rispettivi comuni

Comuni	residenti	G	P
	n.	mc/a	l/s
Acerno	3.053	392.237	17,69
Auletta	2.508	299.949	13,44
Battipaglia	50.755	8.062.931	333,73
Bellizzi	12.720	1.851.988	75,14
Buccino	5.775	977.381	43,99
Caggiano	3.050	385.223	21,13
Campagna	15.726	2.083.948	87,89
Corbara	2.532		
Eboli	34.426	5.678.170	235,73
Giffoni	11.129	1.549.785	65,69
Pertosa	737	86.656	4,61
Polla	5.451	774.200	35,19
Pontecagnano	22.941	3.596.769	151,97
Romagnano al Monte	421	46.052	1,83
Salerno	146.009	24.116.896	1009
Salvitelle	711	83.528	3,39
S. Arsenio	2.762	370.838	16,76
S. Cipriano Picentino	6.054	788.419	34,69
S. Gregorio Magno	4.678	615.112	24,78
S. Pietro al Tanagro	1.662	209.218	8,51

Nella Zona Salernitana sono presenti:

Serbatoi	Capacità m³
Compenso	1000
San Pietro al Tanagro	900
Polla Nuovo Serbatoio	1950
Polla	900
Pertosa	182
Caggiano centrale	276
Caggiano	680
Salvitelle	180
Salvitelle Nuovo Serbatoio	500

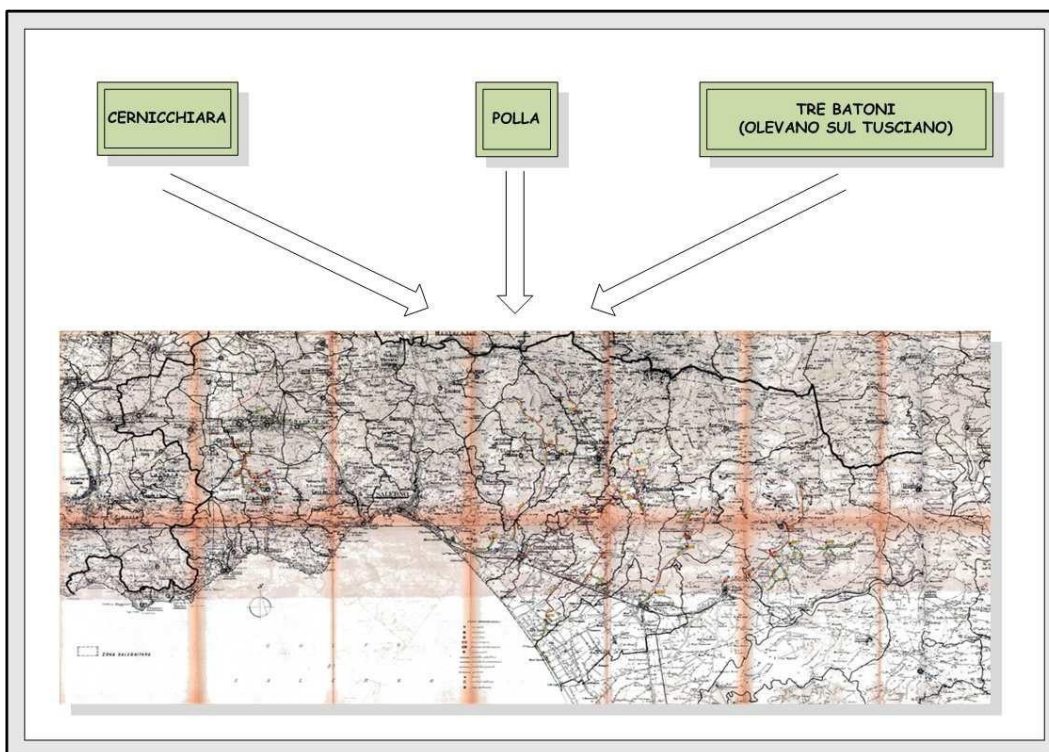
Condotte Zona Salernitana

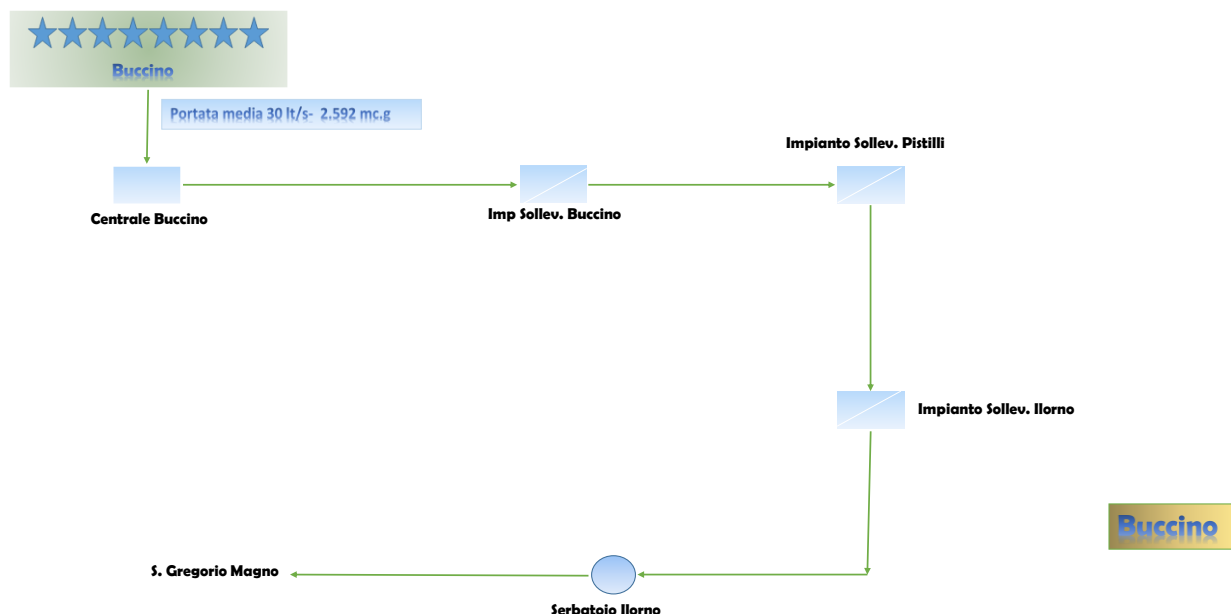
Tratta	Denominazione	Diametro	Lunghezza mt
Tratta	Centrale di sollev. S.Antuono – serb. di Tes.	300 acc.	300
Tratta	Pozzo di Brizzi	150 acc.	60
Tratta	Pozzo Casciano	200 acc.	70
Tratta	Siringa	150 acc.	230
Tratta	Pozzo Consorzio	200 acc.	120
Tratta	Adduzione S.P.al Tanagro	150 acc.	6300
Tratta	Adduttrice S.Arsenico	150 ghisa	1870
Tratta	Adduttrice N. Polla Torre delle monache	250 acc.	3950
Tratta	Caggiano- Torre delle monache	250 acc.	3000
Tratta	Polla	200 c.amianto	1000
Tratta	Polla	200 ghisa	600
Tratta	Polla	200 acc.	1200
Tratta	Caggiano – Colle C.	175 c. amianto	2965
Tratta	Adduttrice per Pertosa	100 acc.	2455
Tratta	Centrale Caggiano	150 c. amianto	512
Tratta	Centrale Caggiano	150 acc.	1000
Tratta	Caggiano	150 c. amianto	60
Tratta	Caggiano (elevatoria)	150 acc.	2878
Tratta	Salvitelle	100 acc.	8000

Impianto di sollevamento Salernitana

	Denominazione	Gruppi elettropompe n.
1	Caggiano	5
2	Polla	3
3	Cernicchiara	
4	Olevano	
5	Cerasuolo	
6	Basso Sele	
7	Pozzi Buccino	8

La zona Salernitana è servita da tre sistemi acquedottistici: Cernicchiara, Polla, Olevano sul Tusciano e Pozzi di Buccino. Per semplicità nel prosieguo viene divisa in due Zone la Sud e la Nord.





La Salernitana Nord comprende le centrali di: Cernicchiara, Olevano sul Tusciano in località Salitto e i serbatoi di: Montecorvino Rovella Centro e Occiano, Montecorvino Pugliano località San Vito, Pontecagnano Faiano e in località Picciola e Magazzino, Campo Pozzi Buccino.

La Centrale di Cernicchiara è la più importante di tutta la zona, sia per la presenza di una sorgente che per le portate gestite, produce infatti, il 60% della risorsa idrica Gestita dalla Regione Campania. La sorgente ha una portata media di 280-300 l/s il cui bottino di presa si trova in una caverna scavata ad sotto di una galleria ferroviaria sulla tratta Salerno-Napoli. Da qui l'acqua viene captata e sollevata verso i 4 serbatoi da 4000 mc in galleria posti a quota 130 m.s.l.m. mediante n. 5 elettropompe da 315 kw ed attraverso una condotta interrata dal DN 700 in acciaio.

L'acqua giunge in centrale, oltre che dalla sorgente anche dal Basso Sele attraverso una condotta DN 700 in Acciaio. Dai serbatoi l'acqua viene ulteriormente rilanciata verso la costiera amalfitana con una condotta DN 500 in acciaio mediante n. 3 elettropompe da 465 kw alimentate i Media Tensione.

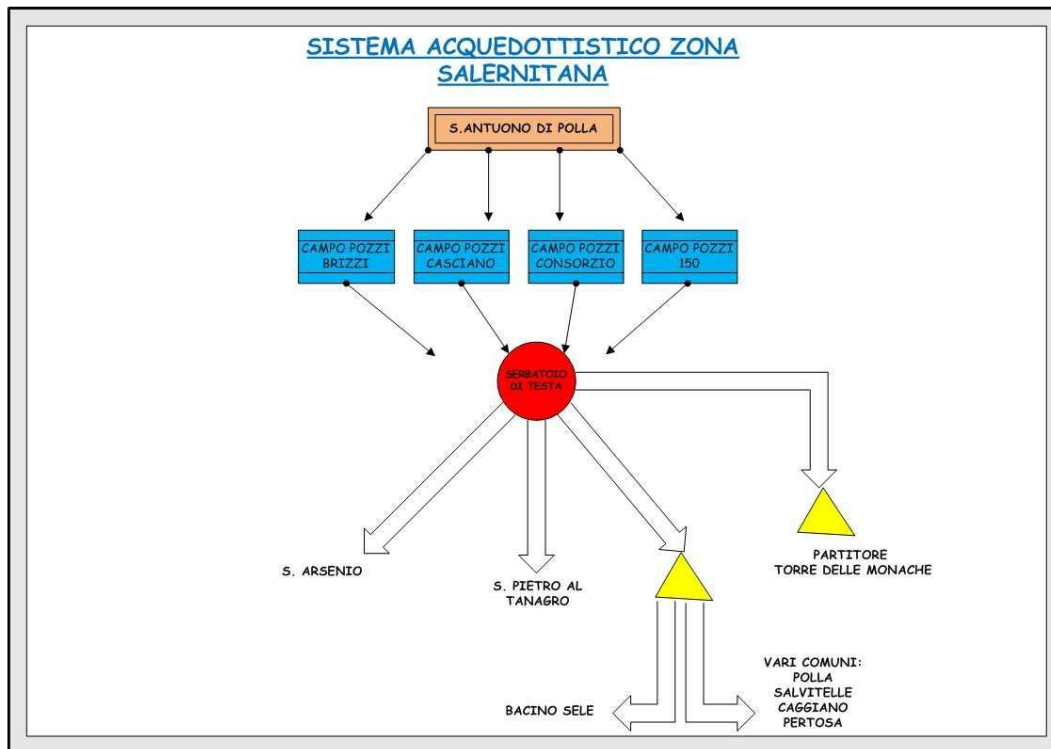
Dalla centrale, inoltre si diparte una ulteriore tubazione DN 700 in acciaio che alimenta la città di Salerno. La risorsa idrica, prima di essere immessa in rete viene trattata con un impianto a biossido di cloro.

La centrale in località Salitto in Olevano sul Tusciano (acquedotto denominato Olevano-Battipaglia), riceve l'acqua dalla sorgente di S. Filippo e Giacomo, e la solleva, mediante una condotta D125 in acciaio verso il centro abitato, mediante 2 elettropompe. La stessa Centrale, alimenta inoltre il comune di Battipaglia mediante una condotta interrata Dn225 in c.a. In questa

zona troviamo altri piccoli serbatoi, che servono l'alimentazione idrica delle utenze cittadine urbane:

- Serbatoio di Montecorvino Rovella Centro (mc 1000, quota sfioro 422 m.s.l.m.) che serve le frazioni di Marangi (condotta DN 80 acciaio), Martorano (condotta DN 80 acciaio) e S. Martino (condotta DN 80 acciaio) di Montecorvino Rovella.
- Serbatoio di Montecorvino Rovella in località Occiano (mc 20, quota sfioro 374,7 m.s.l.m., DN 80 acciaio).
- Serbatoio di Montecorvino Pugliano località San Vito (mc 1.700, quota sfioro 129 m.s.l.m.) che serve i comuni di Bellizzi e le frazioni di Picciola e Spineta (condotta DN 250 in acciaio), San Vito e Rurale di Montecorvino Pugliano (condotta DN 50 e DN 125 in acciaio).
- Serbatoio di Pontecagnano Faiano in località Picciola (mc 250, quota sfioro 45,5 m.s.l.m.) che serve la frazione Picciola (condotta DN 125 in acciaio) e la frazione Spineta (DN 200 in acciaio) di Battipaglia.
- Serbatoio di Pontecagnano Faiano (mc 3700, quota sfioro 128 m.s.l.m.) che serve il centro (DN 300 in acciaio) e la frazione Magazzino (DN 80 in acciaio).
- Serbatoio di Pontecagnano località Magazzino (mc 250, quota sfioro 27,6 m.s.l.m.) che serve la frazione (DN 100 in acciaio).
- Campo Pozzi Buccino (n° 8 pozzi di porta media di 30lt/s) che alimentano S. Gregorio Magno.

La zona Salernitana Sud comprende l'acquedotto denominato "S. Antuono di Polla" derivante dal nome della sorgente che alimenta tutta la rete.



La centrale di S. Antuono nel comune di Polla, preleva acqua attraverso una sorgente di portata pari a 35 lt/sec e 4 pozzi di emungimento:

- Campo pozzi di Brizzi;
- Campo pozzi Casciano;
- Campo pozzi Consorzio;
- Campo pozzi Siringa.



Una parte di questa viene immessa in condotta e la restante viene sollevata verso il serbatoio di compenso di Polla a quota 548 m.s.l.m. avente mc 1050 attraverso tre elettropompe centrifughe.

Dal serbatoio si dipartono 4 condotte, divise per ogni zona di servizio:

- DN 250 in acciaio per Polla;
- DN 150 in acciaio per S. Pietro al Tanagro (mc 1000, quota sfioro 514 m.s.l.m.);
- DN 150 in Ghisa per il serbatoio di S. Arsenio;
- DN 200 in Acciaio per il Partitore Colle Cangito;

Dal Partitore Colle Cangito l'acqua giunge per gravità:

- al serbatoio di Pertosa (condotta DN 100 in acciaio, mc 182, quota 355 m.s.l.m.);
- al partitore serbatoio (mc 2.000, quota 538 m.s.l.m.) Torre delle Monache e da qui prosegue verso il serbatoio di Polla Calvario (mc 900, quota 530 m.s.l.m., attraverso la condotta DN 200 acciaio);
- alla centrale Lamattina in località Caggiano (condotta DN 150 in acciaio, serbatoio mc 276, quota 520 m.s.l.m.).



Centrale Sollevamento Caggiano

Da quest'ultima, l'acqua viene sollevata mediante 3 elettropompe verso il serbatoio di Caggiano Ringo capacità di mc 680, quota 804 m.s.l.m., mediante condotta DN 150 in acciaio e mediante 2 elettropompe da 90 kw verso il serbatoio S. Francesco in località Salvitelle avente accumulo da mc 500, con condotta DN 100 in acciaio). Da quest'ultimo l'acqua giunge al vecchio serbatoio di Salvitelle (mc 180, quota 694 m.s.l.m., con condotta DN 100 in acciaio).

Elenco Personale

AMBITO DISTRETTUALE SELE IMPIANTI E PERSONALE DA TRASFERIRE						
Impianto	Cognome	Nome	Anno di assunzione prima versione	Data di assunzione	Qualifica	C.C.N.L. applicato
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Martinelli	Vincenzo	Giugno-89	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Landi	Fabio Sabato	Gennaio-90	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	D'Auria	Paolo	Agosto-90	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Cerciello	Francesco	Giugno-02	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Di Palma	Giuseppe	Giugno-02	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Tramontano	Gennaro	Dicembre-02	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Tramontano	Nicola	Dicembre-02	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Piscopo	Roberto	Febbraio-03	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Allocca	Silvestro	Giugno-04	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Allocca	Domenik	Giugno-04	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Mugnolo	Antonio	Luglio-04	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Magnolia	Giuseppe	Novembre-04	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Principe	Ciro	Febbraio-06	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Parlato	Luigi	Marzo-06	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Principe	Vincenzo	Giugno-06	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI SOLLEVAMENTO CERNICCHIARA (SA)	Infernoso	Vincenzo	Giugno-06	Luglio-07	Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI BUCCINO (SA)	Annunziata	Vincenzo			Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI BUCCINO (SA)	Landi	Demetrio			Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI BUCCINO (SA)	Perretta	Giuseppe			Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI BUCCINO (SA)	Russo	Andrea			Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI BUCCINO (SA)	Crippa	Antonio			Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico

CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	D'Amato	Luigi	10-05-1995		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	D'Alterio	Michele	13-12-2002		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	Pinto	Tommaso	01-08-2004		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	Cotena	Vincenzo	06-08-2004		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	Marino	Vincenzo	01-09-2003		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	La Montagna	Pasquale	01-08-2004		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	Lo Sapio	Pierpaolo	01-08-2004		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	Sinbolo	Francesco	01-07-2003		Operaio	C.C.N.L. Metalmeccanico
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	Potenza	Tommaso	12-07-2010		Operaio	C.C.N.L. Commercio
CENTRALE DI CAGGIANO-POLLA (SA)	Gallucci	Pasquale	01-09-2003		Operaio	C.C.N.L. Commercio