



# Confindustria Salerno

## ***Incontro con ANICAV*** *(Associazione Nazionale Industriali Conserve Alimentari Vegetali)*

31 Luglio 2019

 e-distribuzione

# Area SUD – Campania, Basilicata, Calabria

Dati caratteristici

e-distribuzione

## Personale 2019

---

2.236 Dipendenti - di cui 1.115 Operai

8 milioni Abitanti / 39.000 km<sup>2</sup>

4,5 milioni di Clienti MT e BT

## Impianti 2019

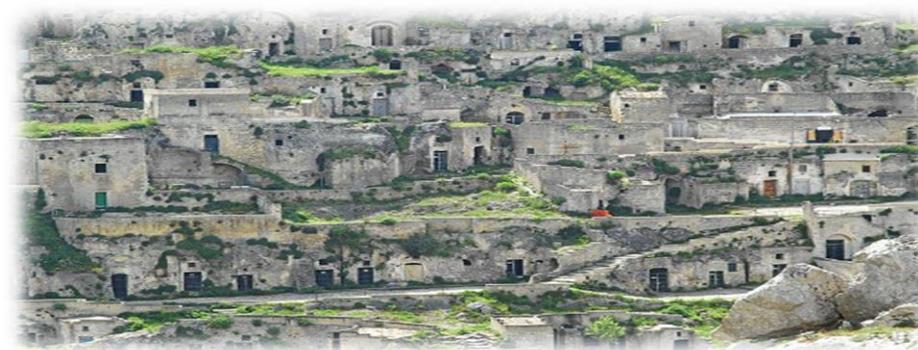
---

Cabine Primarie/ CS e SM	N°	427
Rete MT	km	54.500
Rete BT	km	124.000
Cabine Sec.	N°	57.500

## Economics 2019

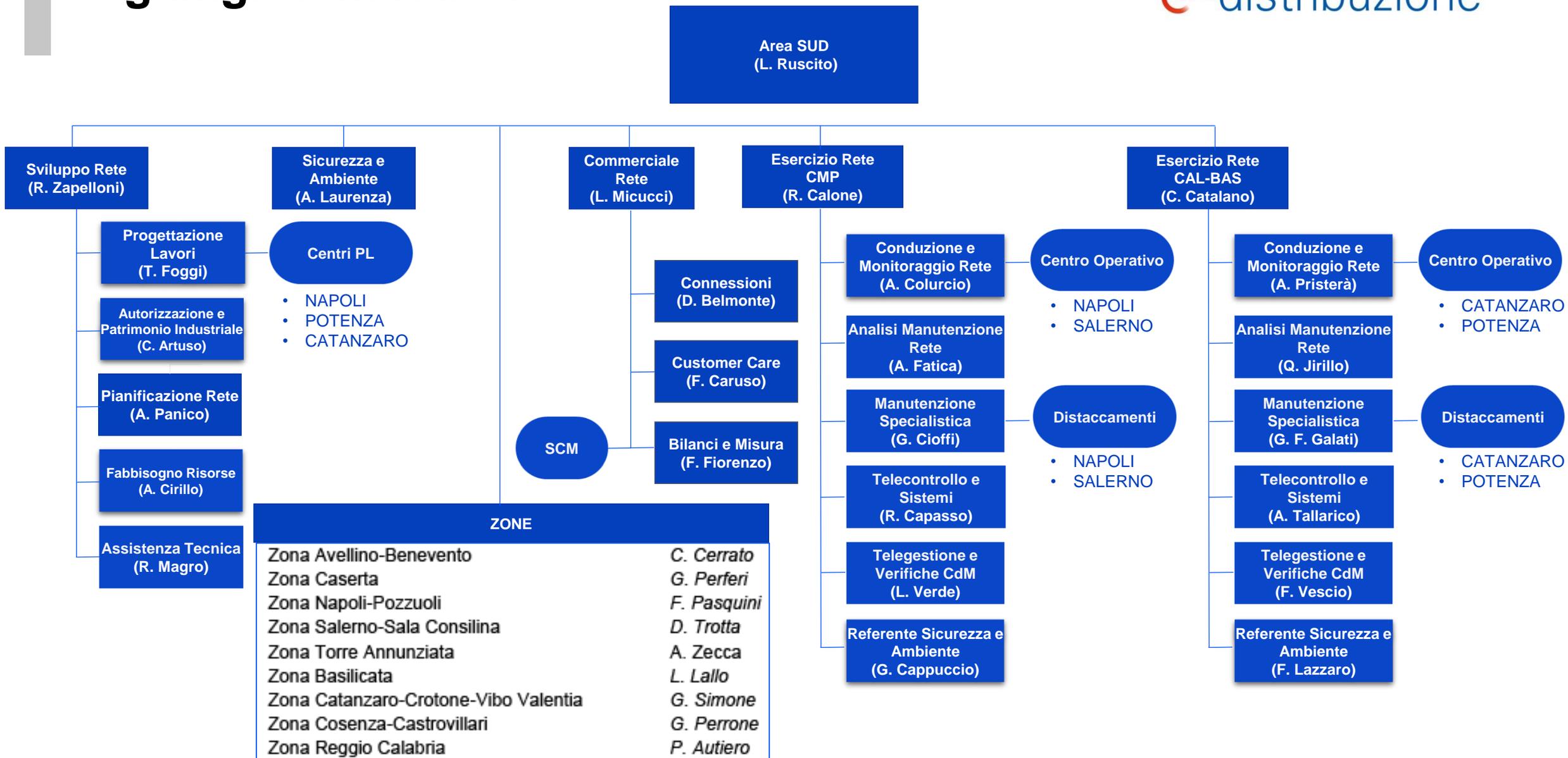
---

- Fixed Costs Opex 37 ML€
- Capex Management 66 ML€
- Capex Development 125 ML€



# Organigramma Area

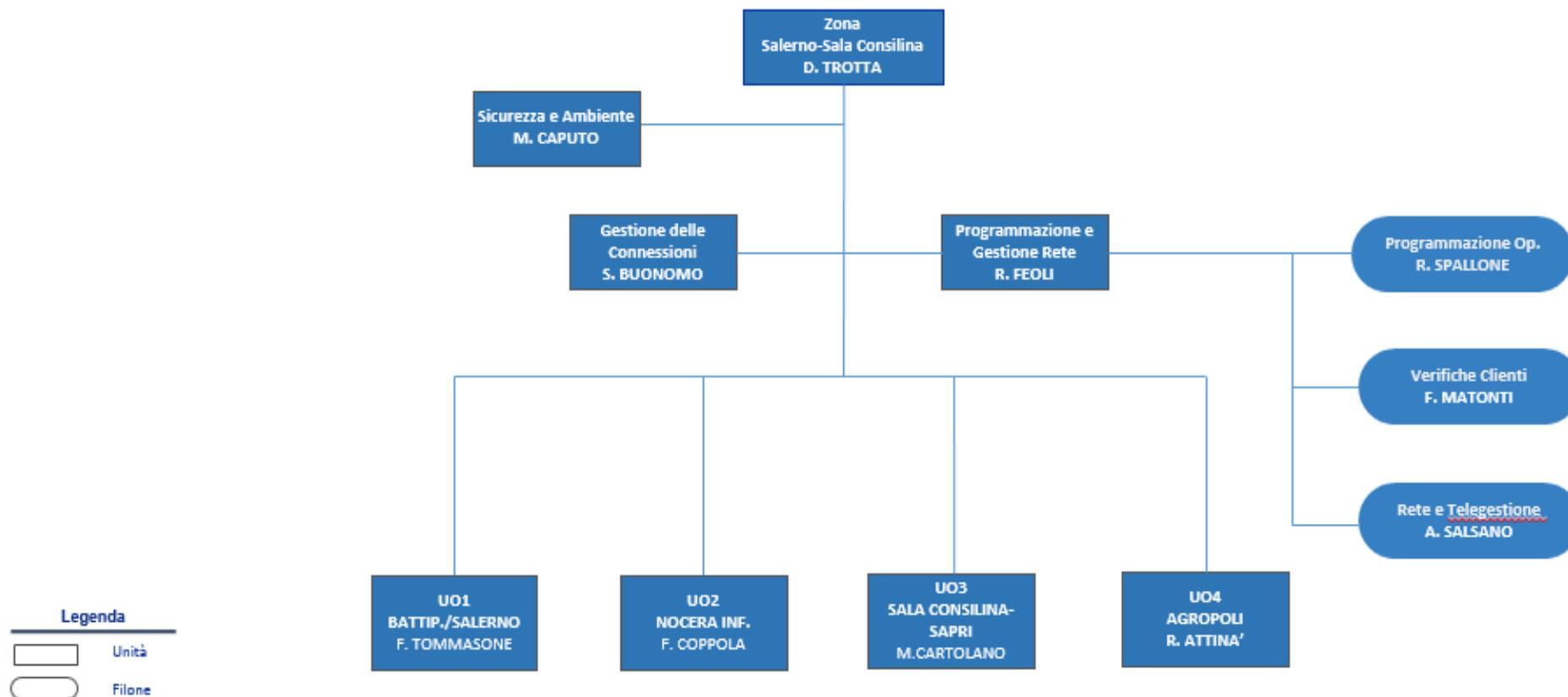
e-distribuzione



ZONE	
Zona Avellino-Benevento	<i>C. Cerrato</i>
Zona Caserta	<i>G. Perferi</i>
Zona Napoli-Pozzuoli	<i>F. Pasquini</i>
Zona Salerno-Sala Consilina	<i>D. Trotta</i>
Zona Torre Annunziata	<i>A. Zecca</i>
Zona Basilicata	<i>L. Lallo</i>
Zona Catanzaro-Crotone-Vibo Valentia	<i>G. Simone</i>
Zona Cosenza-Castrovillari	<i>G. Perrone</i>
Zona Reggio Calabria	<i>P. Autiero</i>

# Organigramma Zona Salerno

e-distribuzione



# Zona Salerno Sala Consilina

Dati caratteristici

e-distribuzione

- 4.952 km<sup>2</sup> estensione
- 1.103.245 abitanti
- 158 Comuni
- 595.619 Clienti
  
- 4 Unità Operative
- 235 dipendenti (di cui 148 operativi)
  
- 57 Cabine Primarie/CS
- 6,881 km di Rete MT
- 16,538 km di Rete BT
- 8,300 Cabine Secondarie



# Progetto Salerno

Le leve di azione



Analisi delle necessità e definizione degli interventi

Prospettiva di insieme

Sinergia con stakeholders istituzionali territoriali

Imprese qualificate con maestranze del territorio

# Progetto Salerno

Numeri del Progetto

## Rinnovamento e potenziamento di 7 Cabine Primarie

Rinnovamento sezione di Alta Tensione  
Potenziamento trasformatori Alta/Media Tensione  
Sostituzione Quadri di Media Tensione

## 6 nuovi Centri Satellite

80 km di nuovi elettrodotti di media tensione *“invisibili”*

## Telecontrollo e automazione rete MT e BT

150 cabine secondarie e 200 circuiti BT

**Totale investimenti  
2014 – 2017  
26 M€**

- 23 Cantieri Operativi
- 7 Imprese impegnate

# Progetto Salerno

Benefici ottenuti

e-distribuzione

Interessati complessivamente 250mila clienti in bassa tensione e 700 clienti industriali (MT)

- ✓ Maggiore disponibilità di potenza sulla rete;
- ✓ Realizzazione di impianti dedicati prevalentemente alle utenze industriali;
- ✓ Maggiore affidabilità degli impianti primari;
- ✓ Migliore assetto e distribuzione dei carichi sulla rete di media tensione;



# Progetto Salerno

## La sostenibilità

Interramenti di linee di bassa e media tensione (Conca dei Marini)



Riduzione impatto dei lavori con organizzazione notturna di scavi (Costiera Amalfitana)



# Progetto Salerno

La sostenibilità

Area attrezzata a parco giochi nei pressi CSAT Roccapiemonte



Tumulazione del III sec a.c. scavi a Roccapiemonte



Riduzione perdite di rete

Potenziamento trasformatori Alta/Media Tensione

Ottimizzazione assetti rete

# Ulteriori interventi su Salerno

Completati al 2018

## Centro Satellite «Ponte Angri»

realizzazione di due feeder e l'esecuzione di raccordi interrati.

## Trasversale linea Petaccia-Angri Centro

realizzazione di 600mt di linea interrata di raccordo tra cabine esistenti (Via S. Di Giacomo, C.so V. Emanuele, Via Dante e Via Ardinghi)



e-distribuzione



## Nuova Linea «Parco Pagano» da Nocera 60 kV

Il progetto consiste nella realizzazione di una nuova dorsale in cavo sotterraneo (sviluppo 3,5 km circa), che raggiungerà l'area industriale al confine tra Angri e S. Egidio Montalbino

**Miglioramento della qualità del servizio per circa 15mila clienti di bassa e media tensione.**

Investimenti QS  
Salerno nel 2018  
3,5 M€

# Ulteriori interventi su Salerno

Completati al 2018

e-distribuzione



## Nuovo CS Angri

Il “Centro Satellite” è un impianto di Media Tensione (MT 20000 Volt) da cui l’energia viene smistata sul territorio attraverso numerose linee di media e bassa tensione.

Il centro satellite di Angri è collegato alla rete di Media Tensione da cui riceve l’energia elettrica, tramite 2 “feeder” di alimentazione dedicati uscenti dalla Cabina Primaria di Lettere, della lunghezza *rispettivamente di circa 3 e 4 km*.

L’impianto è ubicato in un locale esistente di proprietà e-distribuzione completamente ristrutturato e occupa una superficie di circa **60** metri quadrati; al suo interno sono stati posizionati **2** quadri di distribuzione dell’energia, ai quali sono collegate ed attivate complessivamente **5** linee in Media Tensione. Le linee uscenti dal centro satellite si inseriscono nella rete MT del centro urbano di Angri.

L’impianto è completamente automatizzato e viene gestito a distanza dal Centro Operativo di Salerno.

# Interventi in corso – futuri

Resilienza

e-distribuzione

2,6 M€ previsti nel periodo 2018-2021

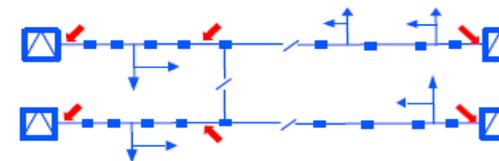
## Ondate di calore prolungate

Del. 31/2018 ARERA:  
introduzione fattore  
critico ondate di calore

- Aumento frequenza eventi
- Incremento probabilità guasti multipli su cavi MT interrati in aree urbane
- Lunghe interruzioni per elevato n. clienti

Magliatura

Telecontrollo



Codice Linea	Festone oggetto intervento	Comuni alimentati da linea	Investimento complessivo k€	Fine lavoro
D64029055	PIEDIMONTE-NOCERA 3	Nocera Inferiore	19	2°sem2018
D64039301	SPINETA-PREGIATO	Cava de' Tirreni, Nocera Superiore	65	2°sem2018
D64010627	TELESUD-TELESUD	Pagani, Sant'Egidio del Monte Albino	294	2°sem2019
D64014493	PETACCIA-ANGRI PROVINCIALE	Angri, Sant'Egidio del Monte Albino, Scafati	51	2°sem2019
D64029563	RISERVA CITTA-RISERVA CITTA	Cava de' Tirreni	132	2°sem2019
D64029567	SADA-VALPADANA	Battipaglia, Pontecagnano Faiano	50	2°sem2019
D64032516	VIETRI-VIETRI	Cava de' Tirreni	52	2°sem2019
D64034736	BRACIGLIANO-BRACIGLIANO	Bracigliano	393	2°sem2019
D64038146	S.ANTONIO-ADIM	Scafati	57	2°sem2019
D64041595	C.BATTISTI-ALIMENTATORE 3	Scafati	98	2°sem2019
D64042244	S.SEVERINO-CAMPO	Baronissi, Mercato San Severino	98	2°sem2019
D64042789	S.MAURO-S.MAURO	Nocera Inferiore, Sarno	65	2°sem2019
D64018456	GIFFONI-GIFFONI	Giffoni Sei Casali	130	2°sem2019
D64011344	PONTECAGN.3-PONTECAGN.3	Pontecagnano Faiano	50	2°sem2021
D64022831	CHIVOLI-CHIVOLI	Nocera Inferiore	129	2°sem2021
D64033839	SALERNO-SALERNO	Cava de' Tirreni	704	2°sem2021
D64047602	S.VALENTINO-S.MAURO	San Valentino Torio, Sarno	215	2°sem2021

2.600

# Interventi in corso

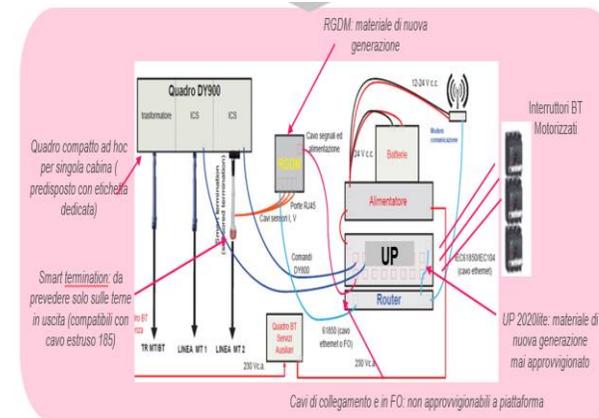
## PON

Interventi Smart Grid e struttura previsti dal progetto interessano la rete di distribuzione sottesa alla **Cabina Primaria di Campagna** e la cabina primaria stessa, caratterizzati da elevata disponibilità di fonti energetiche rinnovabili.

I comuni sottesi alla CP in oggetto sono Campagna, Altavilla Silentina, Eboli, Serre.

### Interventi:

- **Cabina Primaria** :Potenziamento dei due trasformatori e smartizzazione CP;
- **Linee MT** : Nuovi 4 km c. linee di raccordo Pontesele e Latercap (4,2 Km);
- **Cabine secondarie**: Smartizzazione di 36 tra cabine di consegna e secondarie



e-distribuzione

2,6 M€ previsti nel periodo 2019-2021



# Interventi nuova rete MT

## Interventi DSO 4.0

Nell'anno 2020 è previsto a livello nazionale il rifacimento di 400 km di linee MT in cavo interrato. In particolare, gli interventi riguardano i primi tratti in cavo interrato di ciascuna linea, in uscita dalla Cabina Primaria

Come Area SUD abbiamo 122 km di cavi sostituire, di cui **7,5 km (circa 800 k€) sulla provincia di Salerno.**

Area	Regione	Cod.Ambito	Cod.Linea	Denom.Linea	Comuni alimentati da linea	consistenza rifacimento (km)
D6 - SUD	15 - CAMPANIA	065A	D64027236	PCO ARANCI	Battipaglia	0,4
D6 - SUD	15 - CAMPANIA	065A	D64028003	VELCARTA	Scafati	5,6
D6 - SUD	15 - CAMPANIA	065A	D64038091	S.PIETRO	Scafati	1,5

7,5

# Nuova Cabina Primaria Salerno Porto

Intervento strutturale con data attivazione prevista nel 2023

e-distribuzione

La futura **CP Salerno Porto** è stata già oggetto di coordinamento con Terna. La STMG prevede la connessione in doppia antenna da Salerno Nord con raccordi in cavo 220 kV RTN

**Investimento stimato: 3,5 M€**

La realizzazione di una Cabina Primaria nell'area retro-portuale permetterà la realizzazione di un anello in MT con la possibilità di contro-alimentazione dei carichi dell'area, migliorando l'efficienza e l'efficacia della rete di distribuzione esistente e garantendo le condizioni a un più rapido sviluppo della rete di distribuzione dell'energia nella città di Salerno.

