

Progetto Carini



Indice

Presentazione del Progetto	4
Numeri del Progetto	6
Area di intervento	8
Peculiarità del Progetto	10
Principali interventi sulla rete elettrica	12

Presentazione del Progetto

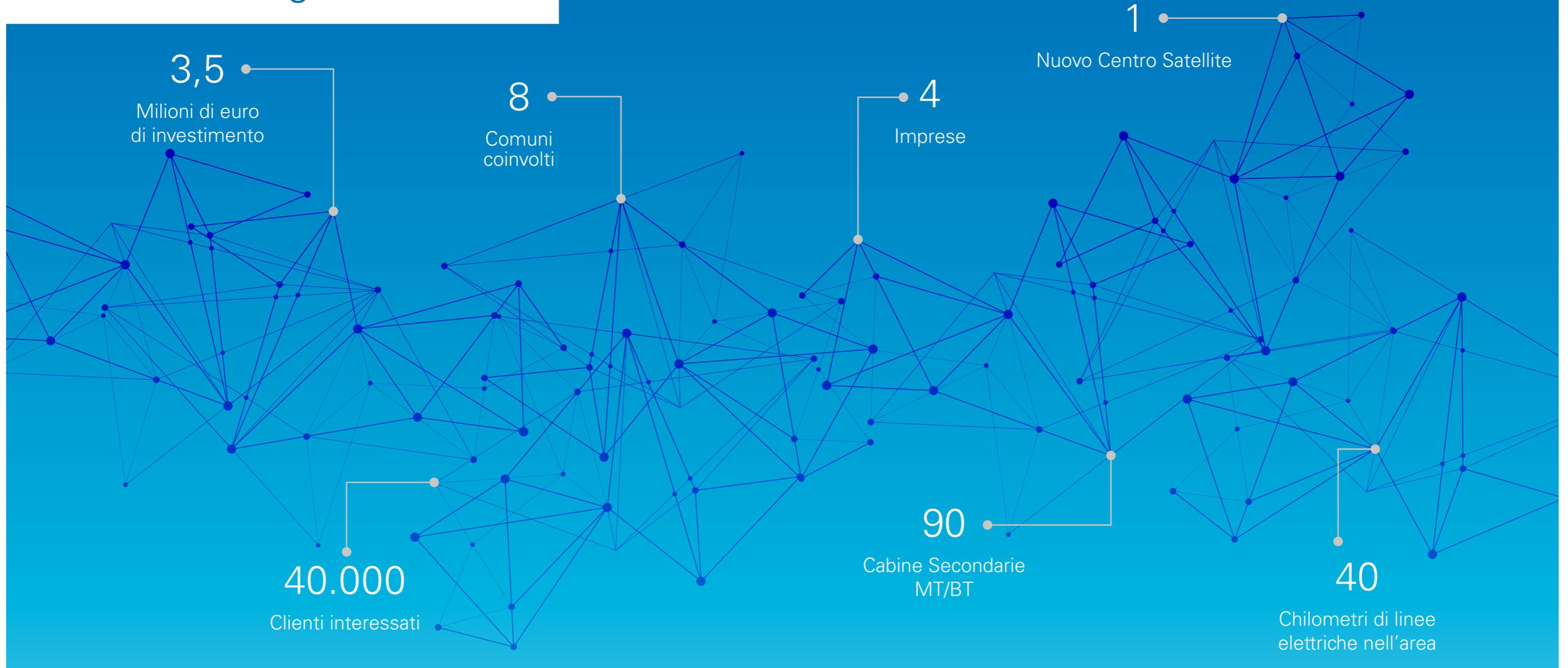
E-Distribuzione è la più grande società in Italia nel settore della Distribuzione e Misura di energia elettrica al servizio di circa **32 milioni di clienti**.

La nostra missione è di generare e distribuire valore al servizio del Paese investendo costantemente per l'innovazione dei nostri asset, con la massima attenzione alle esigenze dei nostri clienti, garantendo la sicurezza e la salute delle persone e la salvaguardia dell'ambiente.

Il **Progetto Carini** ha previsto una serie di lavori di ammodernamento della rete di distribuzione dell'energia elettrica per complessivi **40 km di linee elettriche, 90 Cabine Secondarie** e la messa in servizio di un nuovo Centro Satellite. I lavori realizzati consentono di migliorare il servizio elettrico per circa **40.000** clienti nei Comuni di **Carini, Cinisi, Isola delle Femmine, Terrasini, Capaci, Balestrate, Partinico e Torretta** che potranno così disporre di una rete tecnologicamente più avanzata, più resiliente e flessibile.



Numeri del Progetto



Area di intervento

8 Comuni interessati



Peculiarità del Progetto



Il Progetto Carini ha richiesto uno studio impegnativo sia per la progettazione sia per l'organizzazione dei cantieri. Particolare attenzione è stata data al coordinamento delle imprese ai fini della **sicurezza** in un contesto orografico complesso, caratterizzato da aree impervie spesso non raggiungibili dai normali mezzi d'opera.

I lavori di scavo sono stati eseguiti utilizzando tecniche innovative come la **Trivellazione Orizzontale Controllata** per la posa di linee in cavo e l'elicottero per la posa dei nuovi sostegni con l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale e i disagi per la viabilità. Sono stati inoltre utilizzati i droni per assistere il personale operativo nelle fasi di realizzazione dei nuovi elettrodotti aerei della rete di distribuzione.

Tutti gli interventi sono stati realizzati in stretta collaborazione con Autorità, Enti e Istituzioni e grazie all'impegno quotidiano dei tecnici di E-Distribuzione.



Principali interventi sulla rete elettrica

Ricostruzione di 34 km di linee in cavo interrato che si sviluppano all'interno delle aree urbane, con l'impiego dei nuovi cavi in grado di incrementare la disponibilità di potenza nell'area.

Particolarmente **complessi** e **delicati** sono stati i lavori per la **ricostruzione della linea Torretta**, una dorsale strategica per la conduzione della rete elettrica nell'area dei comuni interessati dal Progetto Carini. Un'area **soggetta a vincoli** idrogeologici, paesaggistici, architettonici e archeologici.

Il tratto di elettrodotto aereo oggetto di intervento si sviluppa per una lunghezza complessiva pari a circa **5 km**; i lavori di ricostruzione hanno comportato la sostituzione di **25** sostegni e il rinnovo della linea elettrica.

È stato inoltre **attivato** un **nuovo Centro Satellite "Carini 2"** che permette di **incrementare** ulteriormente la **qualità** del **servizio elettrico** in un'area a forte vocazione turistica e industriale, consentendo anche una migliore redistribuzione dei carichi elettrici.





