

## **ESPERIENZE MATURATE NEL SETTORE TELECOMUNICAZIONI**

La PIANET, da oltre un ventennio, opera esclusivamente nell'ambito delle telecomunicazioni in area Sud.

Ha iniziato la propria attività nel settore delle telecomunicazioni con la Wind (partner tecnologico ALCATEL), con BLU (partner tecnologico Nortel Network) e con H3G (partner tecnologico Siemens).

Ha operato in regime **turn-key**, adoperandosi con successo sia nella fase di acquisizione, progettazione, ottenimento permessi, sia nella costruzione dei siti sino all'on air curandone anche la parte di collaudo.

Ha realizzato oltre l'80% della rete H3G in Calabria, circa il 40% della rete Wind e, a partire dal 2013, ha realizzato circa 50 siti in area Sud per l'operatore Vodafone.

La realizzazione e l'ammodernamento della rete H3G in Calabria con il vendor Ericsson si è conclusa nel 2017.

A fronte del successo riscosso per l'acquisizione e la realizzazione di prestigiosi siti in area Sud (Panarea, Favignana, Taormina Centro Storico, Sciacca, Capo Palinuro e numerosi siti turistici calabresi) per l'Operatore

Vodafone, è stata chiamata da quest'ultimo ad operare in area Nord Ovest in importanti località ancora prive di copertura (<https://www.pianet.it/progetti>), tra cui:

- Camogli - Santa Margherita Ligure;
- Como Centro Storico;
- Bergamo Alta (Cupola del Seminario e Canonica del Duomo);
- Bergamo Centro Storico;
- Lago Maggiore;
- Lecco Resinelli.

In quest'ultimo periodo sta operando nella città di Milano.

Motivo di orgoglio del *modus operandi* PIANET nell'ambito della ricerca e acquisizione dei siti, è la capacità di riuscire ad ottenere - **con canoni ridotti per il gestore** - la concessione in locazione di siti posti in posizioni strategiche e, in qualche caso, di riuscire ad ottenere la concessione del diritto di superficie di siti prestigiosi. Un esempio per tutti:

- Sito Hub di Fiorano al Serio, negoziato diritto di superficie per € 10.000,00, a fianco del sito RAI sul quale era ospitata Vodafone con un canone di € 26.000,00.

Alcuni esempi di canoni:

- Favignana € 3.000,00, ivi compresi gli oneri di sottolettura;
- Bergamo Centro Storico € 6.000,00, a fronte di € 17.000,00;
- Cannero Riviera - Lago Maggiore € 6.000,00, a fronte di € 16.000,00;

Attualmente la PIANET dà occupazione a circa 50 dipendenti e, per scelta aziendale, **non si avvale di consulenti** e, inoltre, dispone di tutte le strumentazioni scientifiche, di hardware, di software, mezzi di trasporto e

di lavoro anche speciali che le consentono di **lavorare in totale autonomia, senza fare ricorso al subappalto.**

I dipendenti sono tutti dotati di patenti e certificazioni previste dalle vigenti leggi per lo svolgimento delle mansioni

Alcuni esempi in realizzazioni “tipiche del luoghi”



Isola di Panarea (ME), antenna in finto camino tipico del luogo



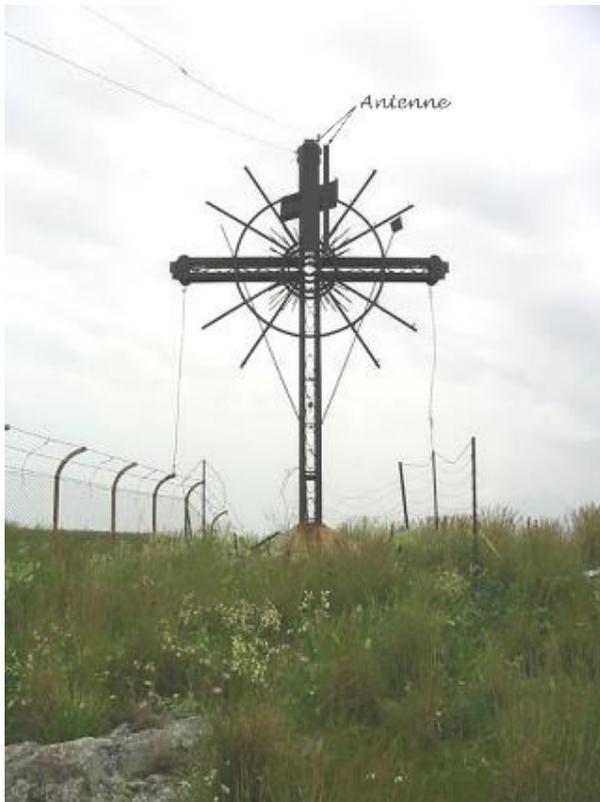
Como Piazza Volta, antenna  
inserita nel vaso/fioriera



Isola di Favignana (TR), apparati  
camuffati con vera pietra locale



Isola di Lipari (ME), apparati inseriti in finto serbatoio di riserva idrica



Cassano allo Jonio (CS), antenne camuffate nei bracci della Santa Croce



Rossano (CS), Torre dell'Orologio, antenne inserite nei quattro pilastri a sostegno della ringhiera



Bergamo Alta, impianto realizzato presso la Canonica della Cattedrale



Bergamo Alta, antenne inserite all'interno della Cupola seicentesca del Seminario Vescovile



Taormina (ME), impianto ubicato presso il Palacongressi del Teatro Greco



Montalto Uffugo (CS), impianto realizzato sul campanile del Duomo di Santa Maria della Serra



Corigliano Calabro (CS), impianto realizzato presso il Castello Ducale, con antenne posizionate negli interstizi dei merli



Camogli (GE) antenne camuffate nell'insegna del bar

## **FORMAZIONE/CERTIFICAZIONE**

Tutti i dipendenti hanno una formazione volta a completare le competenze di ogni tecnico e a poter rispondere pienamente alle esigenze del committente.

Questo consente a PIANET di operare nell'ambito della manutenzione degli impianti (dal dicembre 2016, per tramite di Ericsson) in regime di assoluta autonomia, senza fare ricorso a subappalti di secondo livello.

Di seguito alcuni esempi di certificazioni, che si allegano ai documenti di gara e che sono possedute già al momento del bando:

- a) Certificazione per lavori elettrici PES/PAV (CEI 11-27:2014);
- b) Certificazione per la manutenzione di cabine elettriche MT/MT e MT/BT (CEI 78-17:2015);
- c) Abilitazione per lavori in quota con uso DPI 3 cat.;
- d) Abilitazione per verifica e corretto utilizzo dei sistemi anticaduta GlideLoc (UNI EN 353:2002);
- e) Abilitazione per l'installazione di linee vita - DPI 3 cat.;
- f) Abilitazione per il montaggio/smontaggio/trasformazione di ponteggi;
- g) Abilitazione per installazione, manutenzione e riparazione di apparecchiature per la refrigerazione (patentino F-GAS);
- h) Abilitazione alla manutenzione di estintori (UNI 9994-2:2015);
- i) Abilitazione alle attività di disinfestazione e derattizzazione (I e II livello, UNI EN 16636:2015);
- j) Abilitazione all'uso di piattaforme di lavoro elevabili (PLE) con e senza stabilizzatori;
- k) Abilitazione alla manovra di mezzi meccanici, pesanti e leggeri;

- l) Abilitazione alle attività lavorative in presenza di traffico veicolare;
- m) Abilitazione ai lavori in spazi confinati e ambienti sospetti di inquinamento, DPI 3 cat.;**
- n) Abilitazione alle prove non distruttive (CND), liv. 2 (UNI EN ISO 9712:2012).**

La PIANET è, inoltre, certificata in:

- ✓ **Qualità - ISO 9001:2015;**
- ✓ **Ambiente - ISO 14001:2015;**
- ✓ **Salute e Sicurezza - BS OHSAS 18001:2007;**
- ✓ **Gestione per la Sicurezza delle Informazioni - ISO 27001:2014;**

per la progettazione, installazione e manutenzione di impianti di telecomunicazione (EA28 e EA34).



## LA MANUTENZIONE

La PIANET opera, da oltre due anni, con successi riconosciuti nel settore della manutenzione degli impianti TLC per gli operatori Vodafone, H3G e Wind Tre.

I tecnici preposti hanno perfetta conoscenza degli apparati VDF, e di tutte le infrastrutture avendo realizzato circa 100 siti VDF tra l'area Sud e l'area Nord Ovest.

Pertanto, come si evince dagli allegati, PIANET **già in questo momento** di tutte le competenze, i mezzi d'opera e le attrezzature specifiche necessari per eseguire le attività di manutenzione in piena autonomia.

Il personale è addestrato ad ogni tipo di mansione ed è sottoposto ad un ciclo di formazione continua sia sotto il profilo tecnologico, sia sotto il profilo *health and safety*.



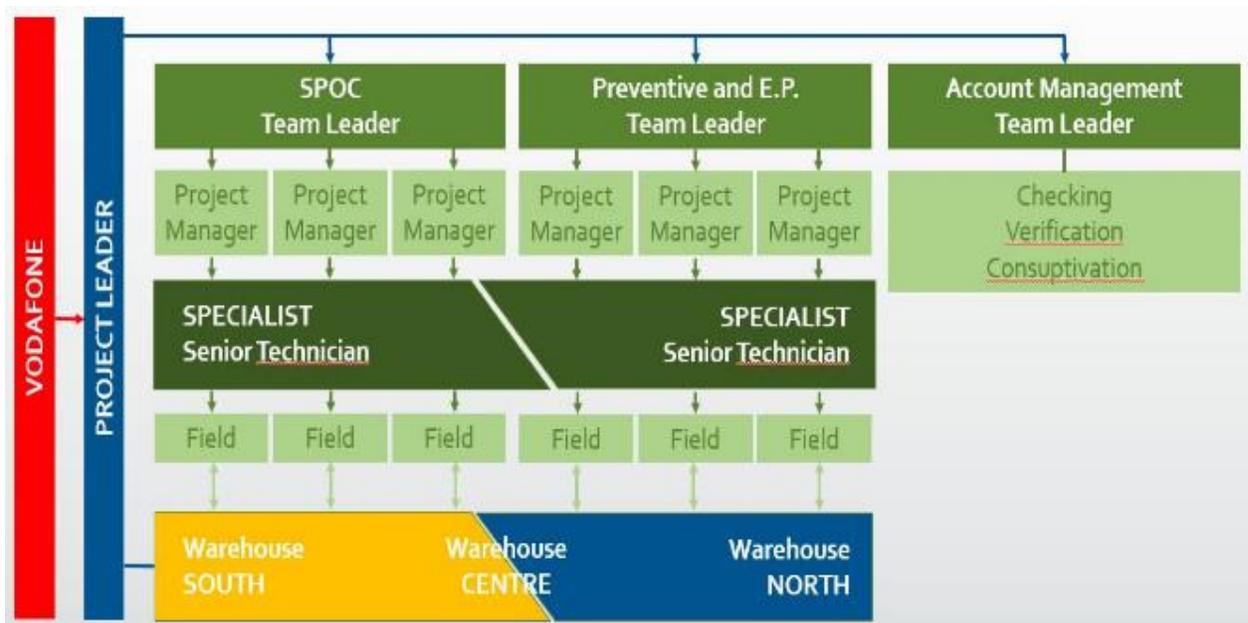
## ORGANIZZAZIONE ATTUALE NEL SETTORE MANUTENZIONE

Il successo della PIANET nel proprio ambito operativo è dovuto alla scelta consapevole e mirata delle proprie maestranze.

La PIANET **non opera** per tutti i gestori presenti sul mercato (non opera per TIM, Iliad, Linkem, Galata, ecc.), ma si è limitata ad operare per il gestore Wind Tre (tramite Ericsson) e - sempre tramite Ericsson - è impegnata nella manutenzione e, per i motivi già esposti, opera per Vodafone solo in modo mirato e limitato.

Dal diagramma a blocchi si evince l'organizzazione delle maestranze PIANET in ambito manutentivo.

La PIANET dispone già oggi di due tecnici esperti (*Senior Technician/Specialist*) nel settore CORE e si adopererà per il loro perfezionamento.



È prevista l'acquisizione di altre maestranze che andranno a rafforzare le squadre già operative in campo e che occuperanno i posti di chi sarà demandato a mansioni di maggiore importanza (CORE).

## LOGISTICA - DEPOSITI – SCORTE

Gli argomenti sono stati affrontati e risolti da tempo dalla PIANET ma, nulla vieta, che possano essere perfezionati se dovesse cambiare lo scenario in maniera sostanziale.

La PIANET è l'unica Azienda sul territorio a disporre di due magazzini presidiati e autonomi i quali, oltre a consentire la ottimale gestione e movimentazione delle scorte, consentono un immediato intervento sul territorio delle squadre operative.

Un magazzino copre la zona Calabria Nord ed un altro copre la Calabria Sud. Quest'ultimo è munito di **eliporto di proprietà** nell'ipotesi fosse necessario un intervento di emergenza in zone inaccessibili.





Sede Legale e Operativa

MARRC - Museo  
Archeologico Nazionale



Sede Legale e Operativa Pianet



Il magazzino di RC Campo Calabro



Il magazzino di CS San Lucido

Al momento sono stati sufficienti i mezzi speciali in dotazione:

- Fuoristrada - Off Road;
- Quad;
- Motoslitta.

Tutti i mezzi d'intervento sono muniti di tutta l'attrezzatura necessaria e viaggiano con G.E. al seguito (6KW).





Su ogni veicolo è installato un localizzatore ed è monitorato attraverso un sistema GPS dal centro di controllo e smistamento degli interventi.

