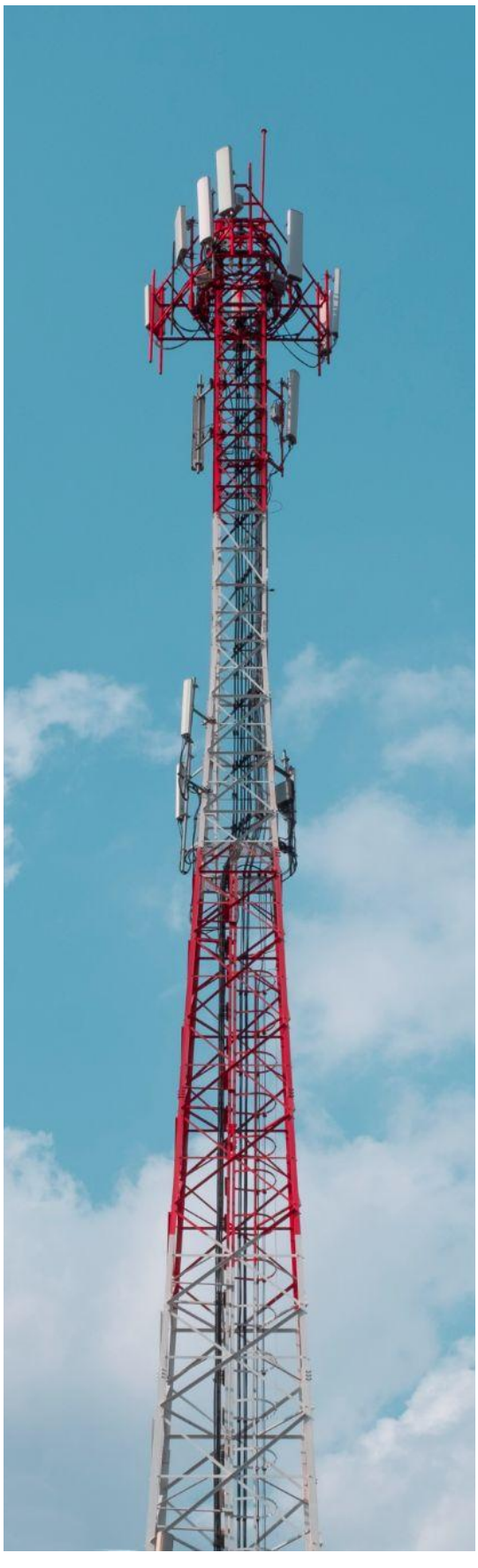
GEO4B | TOWER SOLUTION

Geo4B Tower Solution: una soluzione integrata per la progettazione e la gestione e lo sviluppo di torri per servizi di telecomunicazione

La soluzione, ideale per le esigenze delle Tower Company, fornisce un supporto ai processi di:

- Progettazione nuovi siti con analisi ambientali, territoriali e informative.
- Costruzione di nuovi impianti (BTS) per ottimizzare l'offerta degli operatori mobili.
- Inventario di rete e dello stato degli impianti.
- Manutenzione delle torri e condivisione di informazioni tra gli operatori.
- Supporto agli operatori sul campo con strumenti di asset management.
- Sistema di reporting per la valutazione dei rischi riducendo le possibilità di guasti.
- Ottimizzazione delle tempistiche di intervento con controllo remoto degli allarmi e dei meccanismi di ripristino automatico.

L'esigenza fondamentale è l'organizzazione dei processi in un workflow strutturato e regolato da una soluzione che operi a tutti i livelli del lifecycle della rete, dalla progettazione e costruzione dell'infrastruttura di base alla gestione e manutenzione delle torri che erogano i servizi all'utente finale.



EBW ORIENTING BUSINESS

sales@ebw.it
ebw.it

GEO4B | TOWER SOLUTION

1 Solution

/ Geo4B Tower Solution

Geo4B Tower Solution è la soluzione progettata per fornire alle Tower Companies gli strumenti necessari per la manutenzione, gestione ed espansione dell'infrastruttura di torri per servizi di telecomunicazione. Con il prodotto **Geo4B Smart Location Web App**, integrato a **Geo4B Tower Solution**, è possibile visualizzare e controllare su mappa lo stato dei siti in maniera rapida e intuitiva, il tutto tramite un portale web dal facile utilizzo.

Il dato rappresentato sulla cartografia è interrogabile su selezione consentendo una visione complessiva ed informativa sul singolo asset e sull'infrastruttura stessa. È possibile inoltre associare a ogni asset di rete diversi livelli informativi come ad esempio, fotografie, contratti di affitto o livelli di consumo elettrico. Questo fornisce un supporto sia agli operatori che devono fare un intervento di manutenzione che ai progettisti che cercano una posizione ideale per una nuova torre. In particolare, la soluzione permette l'accesso ad informazioni importanti in fase di progettazione o espansione dell'infrastruttura quali dati catastali, valori del mercato immobiliare (OMI), presenza di cabine elettriche MT o di punti di accesso per reti FTTH già esistenti.

Inoltre, integrando la piattaforma con altri sistemi è possibile avviare processi di IoT e analisi complesse quali controllo dei consumi elettrici, processi di videosorveglianza, gestione delle manutenzioni programmate, schede rischi, verifiche antincendio etc..

Il prodotto **Geo4B Smart Field Mobile App** permette alle squadre in campo di consultare le informazioni tramite un'apposita App mobile. Gli operatori possono inoltre caricare nuovi dati raccolti mediante i sopralluoghi sull'applicazione stessa, contribuendo in questo modo, all'aggiornamento del database condiviso.

GEO4B | TOWER SOLUTION

2

Vantaggi

/ Geo4B Tower Solution

Benefici di gestione

- Rappresentazione digitale della rete e asset management
- Gestione degli asset di rete quali impianti di alimentazione condivisi e impianti dei singoli operatori di distribuzione e trasmissione.
- Automazione dei processi di supervisione e controllo.
- Confronto e interrogazione dei dati sulla mappa mediante indicatori.
- Accesso a diversi livelli informativi (urbanizzazione e orografia del territorio, dati catastali, reti preesistenti, costo dei terreni, etc..)
- Integrazione con ERP dei clienti e sistemi di terze parti.

Vantaggi sulla progettazione e pianificazione

- Supporto all'identificazione di un'area per la costruzione di una nuova torre.
- Analisi dei documenti catastali accedendo al portale gratuito dell'Agenzia delle Entrate.
- Elaborazione di dati complessi quali copertura, prossimità a luoghi sensibili, compatibilità elettromagnetica, etc.
- Supporto al processo di building e di progettazione con l'uso di tecnologie IoT e AR.
- Supporto alla progettazione con l'uso di Modelli 3D realizzati con immagini LiDAR, foto sferiche o ortofoto.

Supporto on-field

- Automazione delle operazioni sul campo e processi di BI e Business Continuity.
- Condivisione e accesso dei dati da parte di operatori con l'utilizzo di dispositivi mobili.
- Supporto ai processi di manutenzione dei siti (gestione dei cablaggi, allacci, interventi sui giunti etc..).
- Migliore comunicazione tra i team di lavoro e riduzione delle tempistiche di intervento.
- Abilitazione di interventi manuali tramite controllo remoto degli accessi agli impianti (telecamere, apertura porte etc..).
- Assistenza agli operatori con tecnologie di AR e AI.

EBW ORIENTING BUSINESS

sales@ebw.it
ebw.it

GEO4B | TOWER SOLUTION

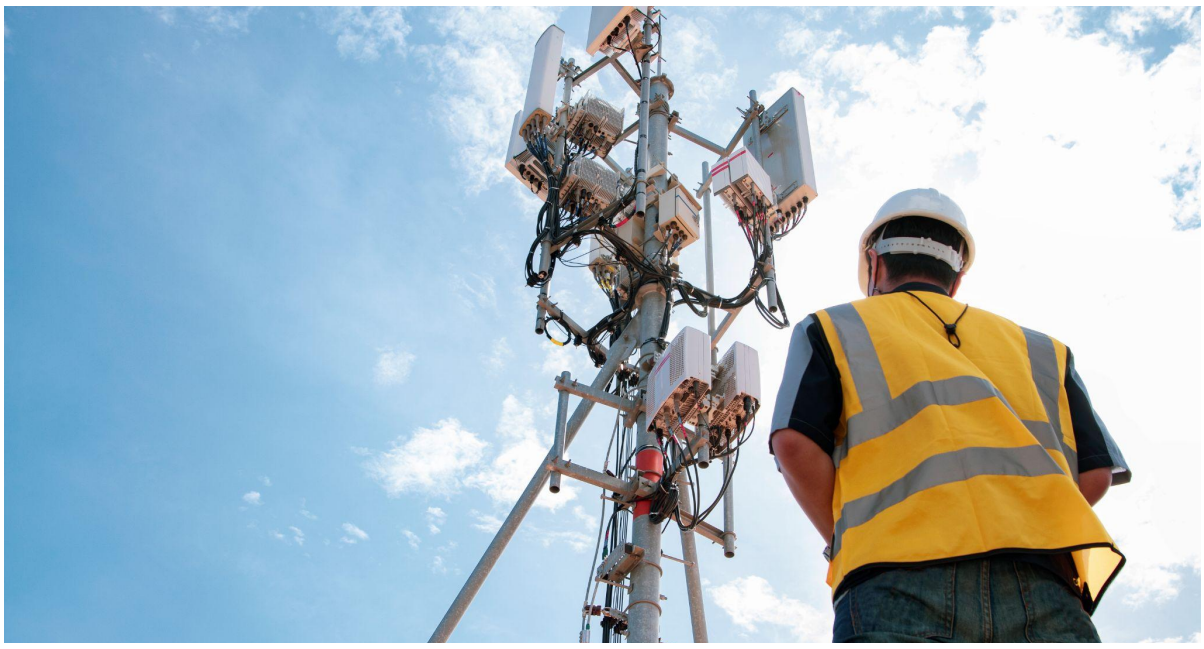
3

Use case

/ Geo4B Tower Solution per INWIT

Geo4B Tower Solution è la soluzione adottata dalla principale Tower Company in Italia per mappare l'intera rete infrastrutturale supportando l'attività di realizzazione di nuovi siti.

EBWorld ha anche importanti referenze in ambito Telco. INWIT, Open Fiber, Fastweb, Irideos, Infratel e British Telecom sono i clienti per i quali abbiamo sviluppato delle soluzioni specifiche per la digitalizzazione funzionale delle reti. Mettendo a disposizione competenze tecniche trasversali e conoscenze catastali approfondite, contribuiamo alla trasformazione tecnologica e digitale delle infrastrutture presenti sul nostro territorio.



EBW ORIENTING BUSINESS

sales@ebw.it
ebw.it

EBWorld
Orienting Business

Con la propria visione, le competenze interne e le soluzioni maturate in 40 anni di attività, EBWorld abilita **la trasformazione digitale delle aziende** fornendo strumenti di mappatura, gestione e interpretazione dei dati georeferenziati statici e dinamici, ***per orientare il business*** e rendere la società ***più sicura, connessa e sostenibile.***

Le soluzioni e i prodotti EBWorld supportano operatori di telecomunicazioni, utilities, pubbliche amministrazioni e imprese nella gestione del ciclo di vita delle reti e degli asset, realizzando strumenti informatici per tutti i processi che richiedono la comprensione del territorio e il supporto a chi opera sul campo. Dal 1995 EBWorld, oltre a sviluppare piattaforme opensource proprietarie, è Distributore e VAR (Rivenditore a Valore Aggiunto) per l'Italia dei prodotti Smallworld attualmente prodotti e distribuiti da GE Energy e dal 2013 Partner Google for Work.

Tra i suoi principali clienti Open Fiber, Fastweb, Infratel, Irideos, INWIT, Smat Torino, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. L'azienda investe costantemente in innovazione attraverso partnership con le principali università italiane come Politecnico di Milano, Università di Bologna e di Urbino. Nata a Pesaro, EBWorld ha sede anche a Bologna e Roma.

Informazioni e contatti
+39 0721 25089
sales@ebw.it
www.ebw.it

Copyright © 2022 EBWorld GEO4BUSINESS® è un marchio registrato di EBWorld All Rights Reserved. Aprile 2022