

PALI PER TELECOMUNICAZIONI

ITALPRESS progetta, costruisce ed installa pali poligonali, flangiati, tralicci per telecomunicazione in collaborazione con i più importanti gestori nazionali. L'ufficio tecnico si avvale per la progettazione delle più recenti tecnologie CAD utilizzando sistemi 3D che permettono l'ottimizzazione di tutte le componenti dell'impianto riducendo così ogni eventuale problema d'installazione in cantiere.

La tecnologia e la preparazione del personale fa di ITALPRESS il partner ideale per la realizzazione e la posa in opera di qualsiasi impianto.

L'officina è dotata di macchinari in grado produrre pali fino a 50m d'altezza.

ITALPRESS designs, manufactures and installs polygonal section poles, flanged poles and telecommunication masts in collaboration with the major national operators in the sector. The engineering department uses the latest 3D CAD technology for designing all the plant components and thereby minimizes site installation issues.

Its technology and skilled personnel make ITALPRESS the ideal partner for the production and installation of any type of system.

The internal production department is equipped with machinery and equipment capable of producing poles of up to 50m high.



CARATTERISTICHE GENERALI PALI POLIGONALI

FUSTO, costituito da uno stelo troncoconico di sezione poligonale composto da due o più tronchi innestabili per sovrapposizione con innesto forzato.

I tronchi sono ricavati da lamiera formata a freddo e successivamente saldata longitudinalmente mediante processo automatico omologato.

SCALA DI ACCESSO, costituita da un montante centrale, con guardiacorpo o con sistema anticaduta certificato.

PENNONE, viene realizzato su specifico progetto dell'impianto e supporta tutte le staffe porta antenne richieste.

I pali per telecomunicazioni possono essere abbinati ad impianti d'illuminazione pubblica di tipo fisso o a corona mobile.

GENERAL FEATURES OF POLYGONAL SECTION POLES

SHAFT, consisting of a polygonal section truncated cone stem of two or more elements coupled together by forced overlapping. The elements are made of cold formed steel that are subsequently welded longitudinally by an approved automatic welding process.

ACCESS LADDER, consisting of a central column and rungs, equipped a certified fall arrest system.

FLAGPOLE, upon request, it can be made to specifications in order to house connections for aerials and satellite dishes.

The telecommunication towers can be combined with public lighting systems either fixed or mobile crown.



Prata

POLES FOR TELECOMMUNICATION

Caratteristiche generali	
Altezza fuori terra H	da 15m a 50m
Numero di tronchi	In funzione dell'altezza del palo.
Materiale tronchi	Lamiera in acciaio S355JR UNI 10025-1993
Trattamenti	Zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461
Trattamenti opzionali	Verniciatura dei tronchi.
Materiale carpenterie	Profili in acciaio S235JR UNI 10025-1993
Accesso	Scala di di risalita anticaduta certificata
Messa a terra	N.2 posizionate alla base della torre
Bulloneria	Classe 8.8 UNI EN ISO 898-1:2001 zincata a caldo e inox A2

General features	
Height above ground H	15m - 50m
Number of sections	According to the height of poles.
Section material	S355JR UNI 10025-1993 sheet steel
Surface treatment	Hot galvanizing according to standard UNI EN ISO 1461
Optional treatment	Painting of sections.
Steelwork	S235JR UNI 10025-1993 steel profiles
Access ladder	Equipped a certified fall arrest system
Earthing terminals	N.2 positioned at the base of the mast
Nuts and bolts	Class 8.8 UNI EN ISO 898-1:2001 hot galvanized and inox A2



Breda



Crevalcore



Buttigliera Alta



Minturno

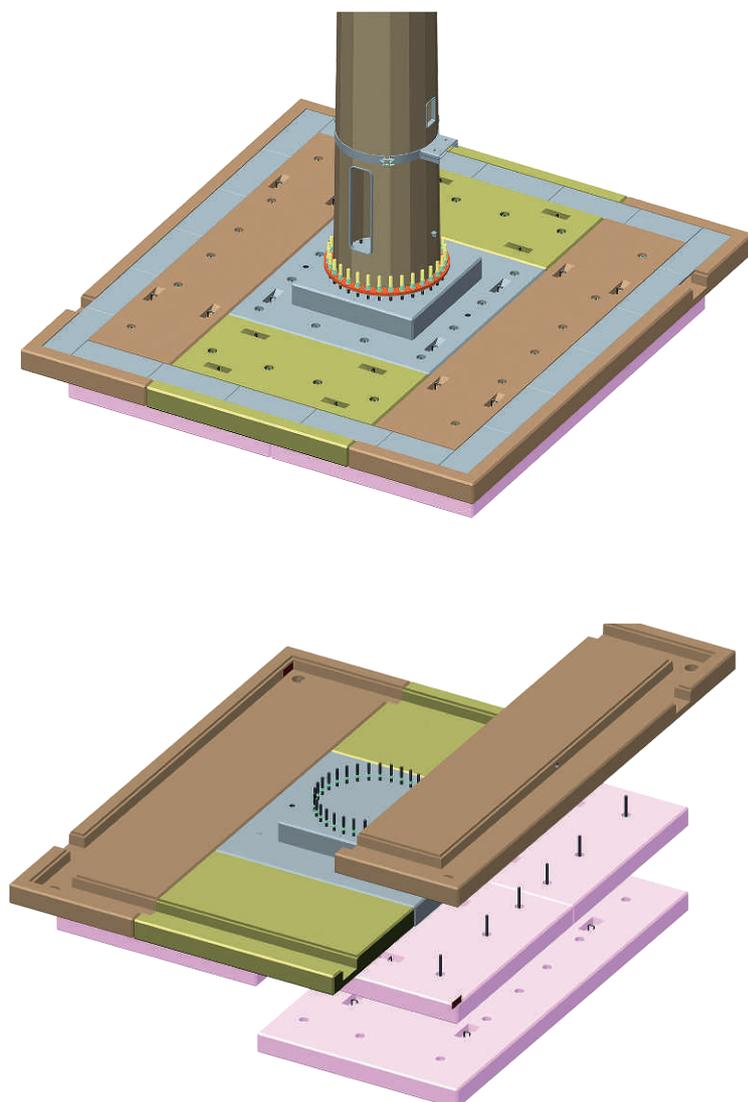
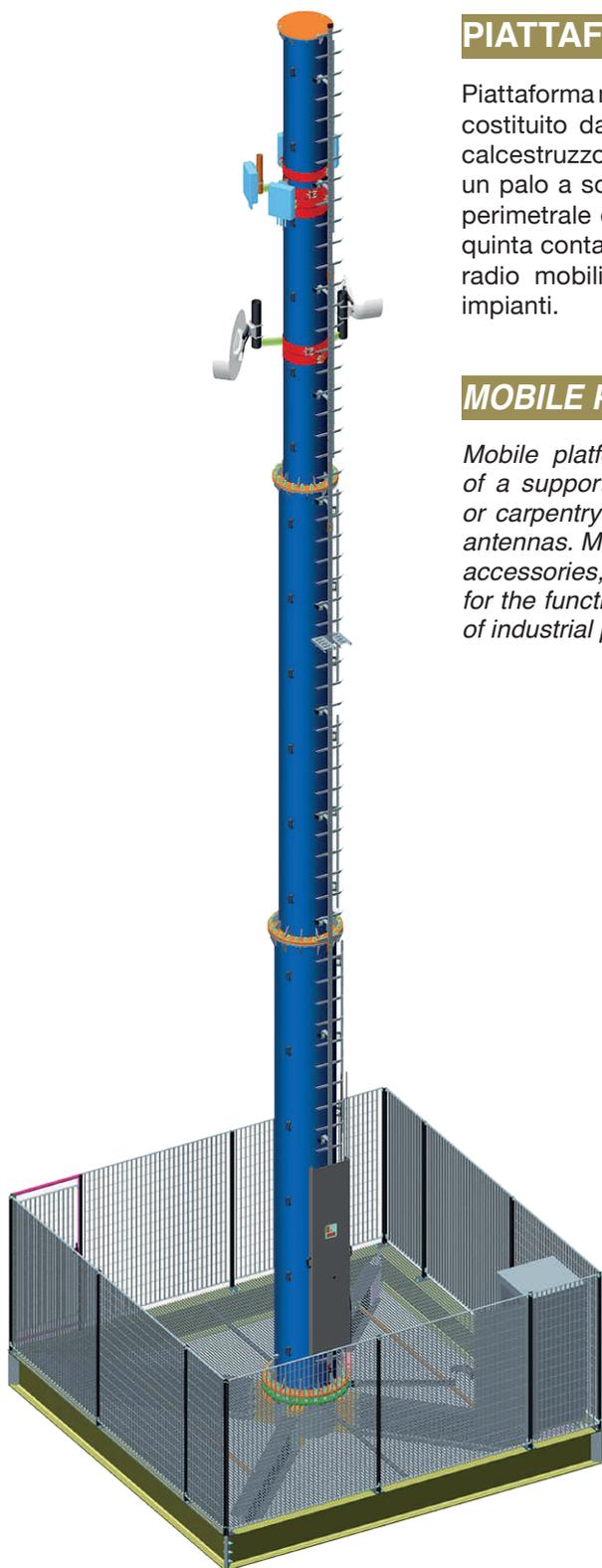


PIATTAFORMA MOBILE

Piattaforma mobile è un sistema costruttivo prefabbricato, per siti di telecomunicazioni, costituito da una piattaforma di sostegno interamente in pannelli prefabbricati di calcestruzzo armato e/o carpenteria con funzione portante e/o zavorramento e da un palo a sostegno delle antenne. Piattaforma mobile prevede inoltre la recinzione perimetrale e consente l'installazione di tutti gli accessori, quali container apparati, quinta contatori, collegamenti elettrici e telefonici per il funzionamento delle stazioni radio mobili, fungendo anche da infrastruttura di distribuzione industriale degli impianti.

MOBILE PLATFORM

Mobile platform is a prefabricated building system, for telecom sites, consisting of a supporting platform entirely of reinforced concrete prefabricated panels and / or carpentry with carrier function and / or ballasting and from a pole to support the antennas. Mobile platform will include perimeter fence and allows the installation of all accessories, such as container equipment, fifth counters, electric and telephone links for the functioning of mobile radio stations, also acting as a distribution infrastructure of industrial plants.

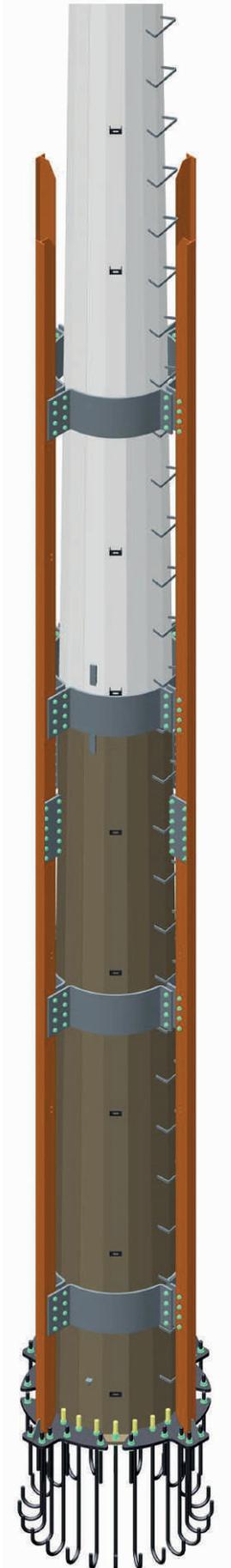
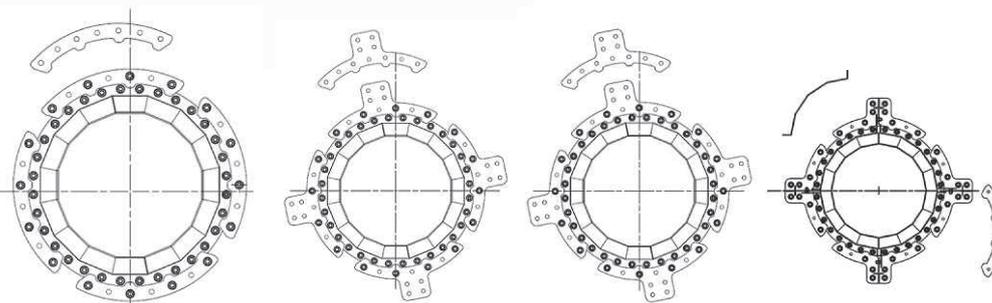
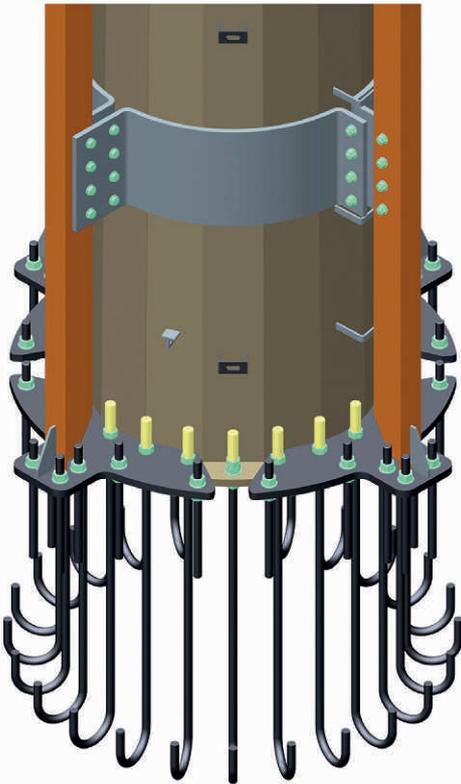


RINFORZO PALI ESISTENTI

Nel rispetto dei requisiti tecnici del palo e sulla linea del progetto per il quale la struttura poligonale/flangiata viene interessata alla fase di ripristino, occorre preliminarmente analizzare la prestazione finale prefissata/richiesta; solo dopo attenta analisi degli elementi di criticità funzionale e strutturale a prefissate finali definizioni delle performance richieste si asseverano calcolazioni pertinenti per tipologia di prodotto-zona di vento-sismicità-normative e finalità/fattibilità d'intervento.

REINFORCING EXISTING POLES

In compliance with the technical requirements of the pole and the project for which the polygon / flanged structure is interested in the recovery phase, it is first necessary to analyze the fixed end supply / demand; only after careful analysis of the elements of functional and structural critical points at fixed final definitions of performance requirements will prepare relevant calculations by product type-wind zone-seismicity-laws and objectives / feasibility of intervention.



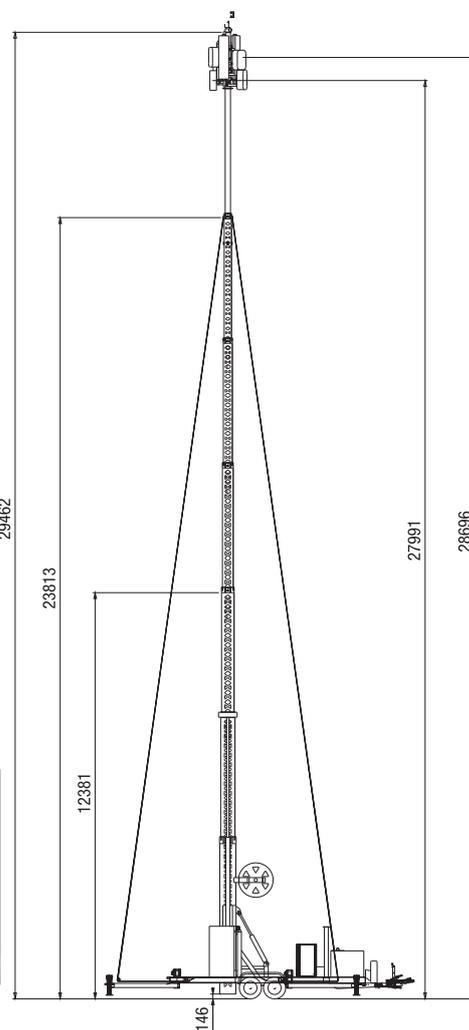
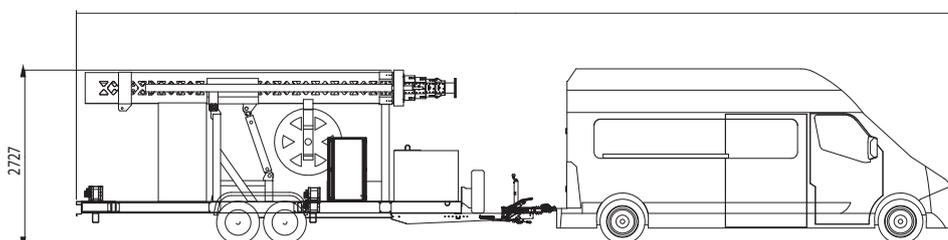
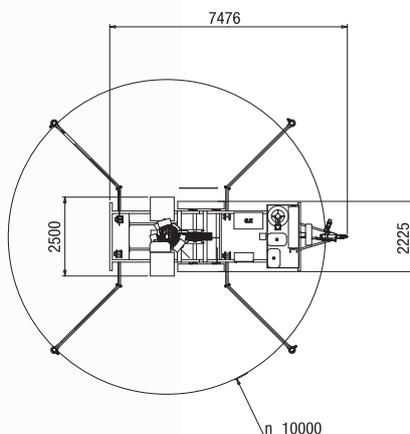
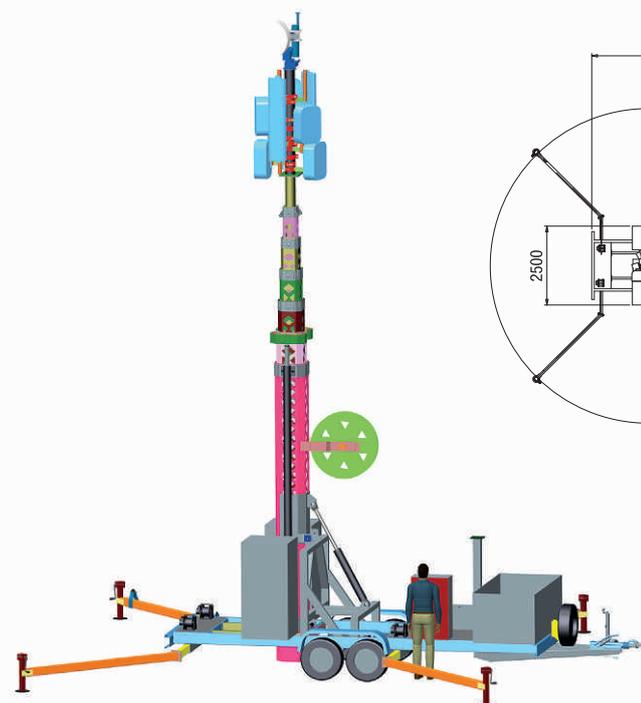
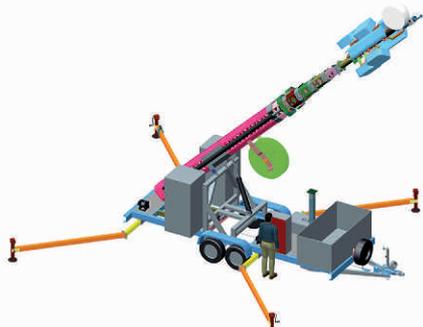
PALI PER TELECOMUNICAZIONI

CARRATO

Il progetto carrato è stato ideato per affrontare le necessità di copertura e traffico dovuti agli incrementi demografici stagionali in determinate zone, o eventi di eccezionale rilievo che mettano in crisi il potenziale della rete radiomobile. Grazie alla facilità di trasporto (patente B), alla semplicità della messa in funzione e tutti i sistemi di sicurezza adottati pongono il sistema ideale per risolvere le criticità di traffico e copertura che i gestori si trovano ad affrontare per limitati archi temporali.

TRAILERABLE

The trailerable project was designed to address the needs of coverage and traffic due to the seasonal increase in population in certain areas, or exceptionally important events that put in crisis the potential of the mobile radio network. Thanks to the ease of transport (B driving license), the simplicity of putting into commission and all the security systems used pose the ideal system to solve traffic problems and coverage that the operators are facing for limited periods of time.



POLES FOR TELECOMMUNICATION

