# progettata e creata per le tue esigenze

Progettata per offrire

un livello eccezionale di prestazioni per ogni

lavoro in cantiere

e facilità d'uso

TRIME

garantendo il giusto equilibrio tra potenza

# protezione sicurezza controllo







# X-SOLAR PROTECTION



#### Remote construction sites

Where power supply is unstable or non-existent.



#### Oil & gas or mining operations Harsh, isolated environments

that demand long-term reliability.



## Public and private security zones

Events, parking lots, or temporary restricted areas.



# 7 Critical infrastructure protection

Monitor pipelines, substations, dams, or telecom assets 24/7.



#### Military or border surveillance

Full autonomy and rugged performance for high-security locations.



#### **Urban monitoring**

Combine with sensors to measure dust, gas, weather or traffic.

un futuro più sostenibile e rispettoso dell'ambiente





# protezione sicurezza controllo











# ALIMENTATO ibrido

# X-SOLAR PROTECTION

# **Caratteristiche principali**

Palo manuale zincato da 6 m

Freno automatico del verricello – disponibile come optional freno automatico del montante brevettato

Pacchetto energetico ibrido: 2 batterie AGM + generatore di riserva Kubota Stage V + 3 pannelli solari 3x360 W apertura a libro

Fino a 3 mesi di autonomia senza rifornimento (basato su funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7 a 100 W)

10 unità per camion – ottimizzato per lo stoccaggio e il trasporto

Carrozzeria zincata a caldo per l'uso in tutte le condizioni atmosferiche

Supporto per testa aperto compatibile con tutte le principali telecamere e sistemi di illuminazione

Sollevamento manuale del montante – non sono necessari attrezzi o motori elettrici

Tasche per carrello elevatore e trasportabile su tutti i terreni

Funzionamento silenzioso quando è attiva la modalità solo batteria

Dimensioni di trasporto **compatte** 

# **Sorveglianza mobile** semplice affidabile intelligente



Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Linz Elec Potenza nominale 3,5 kVA Frequenza 50Hz Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176	
Altezza massima del montante (m)  Rotazione  Freno di sicurezza  Batteria  Tipo  Numero  Batteria di alimentazione  Ciclo di batteria previsto  Modello  Velocità  Alternatore  Modello  Potenza nominale  Frequenza  Tensione  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia prima del rabbocco  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA  Peso  Meccani  Meccani  AGM  Numero  4  AGM  Numero  500  Kubota 2  44VDC -  500  Kubota 3  6  8  1500  9  Autono  500  Autono  1500  1600  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia prima del rabbocco  1840 hrs  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA  1200x176  1368 kg	
Rotazione  Freno di sicurezza  Meccani  Batteria  Tipo AGM Numero 4 Batteria di alimentazione Ciclo di batteria previsto 500  Motore  Modello Velocità Q1500 g  Alternatore  Modello Potenza nominale Frequenza Tensione Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria Autonomia prima del rabbocco  Dimensioni Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA Dimensioni in funzione (mm) LxPxA  1200x176  1368 kg	
Freno di sicurezza  Batteria  Tipo AGM Numero 4  Batteria di alimentazione 24VDC - Ciclo di batteria previsto 500  Motore  Modello Kubota 2  Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Linz Electoria previsto 50Hz  Frequenza 50Hz  Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28  Peso 1368 kg	
Batteria Tipo AGM Numero 4 Batteria di alimentazione 24VDC - Ciclo di batteria previsto 500  Motore  Modello Kubota 2 Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Linz Electore 150Hz  Trequenza 50Hz  Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28  Peso 1368 kg	
Tipo AGM Numero 4  Batteria di alimentazione 24VDC - Ciclo di batteria previsto 500  Motore  Modello Kubota 2  Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Linz Elec Potenza nominale 3,5 kVA  Frequenza 50Hz  Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28  Peso 1368 kg	со
Numero 4  Batteria di alimentazione 24VDC - Ciclo di batteria previsto 500  Motore  Modello Kubota 2  Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Linz Electoria 150Hz  Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W  Autonomia solo batteria 45 hrs  Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28  Peso 1368 kg	
Batteria di alimentazione 24VDC - Ciclo di batteria previsto 500  Motore  Modello Kubota 2 Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Linz Elec Potenza nominale 3,5 kVA Frequenza 50Hz Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176 Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28 Peso 1368 kg	
Ciclo di batteria previsto  Motore  Modello Velocità Q1500 g  Alternatore  Modello Linz Elec Potenza nominale Potenza nominale Frequenza Tensione Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA Dimensioni in funzione (mm) LxPxA Peso 1368 kg	
Motore         Kubota 2           Velocità         @1500 g           Alternatore         Modello           Modello         Linz Electrica           Potenza nominale         3,5 kVA           Frequenza         50Hz           Tensione         220V           Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W           Autonomia solo batteria         45 hrs           Autonomia prima del rabbocco         1840 hrs           Dimensioni         Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA         1200x170           Dimensioni in funzione (mm) LxPxA         3280x25           Peso         1368 kg	220Ah
Modello Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Potenza nominale Frequenza Tensione  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria Autonomia prima del rabbocco  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA  Peso  Mubota 2  Linz Elec  3,5 kVA  50Hz  220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W  Autonomia prima del rabbocco  1840 hrs  220x  1840 hrs  1200x176  1200x176  1368 kg	
Velocità @1500 g  Alternatore  Modello Linz Elec Potenza nominale 3,5 kVA Frequenza 50Hz Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x17c  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28 Peso 1368 kg	
Alternatore  Modello  Potenza nominale  Frequenza  Frequenza  Tensione  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria  Autonomia prima del rabbocco  Bimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA  Peso  Linz Elec  3,5 kVA  50Hz  50Hz  50Hz  50Hz  50Hz  50Hz  50Hz  50Hz  61 100 W  Autonomia energetico di 100 W  Autonomia prima del rabbocco  1840 hrs  1840 hrs  1200x176  1368 kg	Z482 StageV
Modello Potenza nominale 3,5 kVA Frequenza 50Hz Tensione 220V Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs Dimensioni Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176 Dimensioni in funzione (mm) LxPxA Peso 1368 kg	iri/min.
Potenza nominale         3,5 kVA           Frequenza         50Hz           Tensione         220V           Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W           Autonomia solo batteria         45 hrs           Autonomia prima del rabbocco         1840 hrs           Dimensioni         Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA         1200x170           Dimensioni in funzione (mm) LxPxA         3280x25           Peso         1368 kg	
Frequenza 50Hz Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x176  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28 Peso 1368 kg	tric
Tensione 220V  Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W  Autonomia solo batteria 45 hrs  Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x170  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x28  Peso 1368 kg	
Autonomia - Basato su un consumo energetico di 100 W Autonomia solo batteria 45 hrs Autonomia prima del rabbocco 1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA 1200x170  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA 3280x25  Peso 1368 kg	
Autonomia solo batteria  Autonomia prima del rabbocco  1840 hrs  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA  Peso  1368 kg	
Autonomia prima del rabbocco  Dimensioni  Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA  Dimensioni in funzione (mm) LxPxA  Peso  1368 kg	1
Dimensioni         1200x170           Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA         1200x170           Dimensioni in funzione (mm) LxPxA         3280x25           Peso         1368 kg	
Dimensioni di trasporto (mm) LxPxA         1200x176           Dimensioni in funzione (mm) LxPxA         3280x25           Peso         1368 kg	
Dimensioni in funzione (mm) LxPxA         3280x28           Peso         1368 kg	
Peso <b>1368 kg</b>	00x2580
	600x6000
Pannello solare - distribuzione manuale 3x360W	
Dimensioni Interno: spazio disponibile per conser installare componenti elettrici all'inte	
Lunghezza (mm) 370	
Larghezza (mm) 200	
Altezza (mm) 470	



# **vantaggi per l'utente**

Torre ibrida plug-and-play:

utilizzabile ovunque senza connessione alla rete elettrica

**Estrema autonomia:** fino a 1840 ore prima del rifornimento grazie alla tecnologia ibrida

Silenziosa ed ecologica: funziona a batteria per zone sensibili al rumore

Costruita per durare: telaio robusto, resistente alla corrosione, nessun compromesso in condizioni difficili

Supporto flessibile per attrezzature: telecamere, luci, sensori, a scelta

Basso consumo di carburante: grazie al motore Kubota a 1500 giri/min

Installazione rapida: non richiede l'intervento di tecnici, il montante si solleva manualmente in pochi minuti, pannelli solari facili da aprire

Ideale per il monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7 di infrastrutture critiche e per aree di accesso remoto a lungo termine

# può essere personalizzata con:



# **CONTROLLO VIDEO**

# **Predisposta per componenti forniti del cliente**

La tua tecnologia, la nostra potenza:

Telecamere CCTV HD con accesso remoto

Faretti (a matrice LED o a infrarossi)

Moduli router LTE/5G o Wi-Fi

Tracciamento GPS e geofencing

Sensori di movimento o ambientali

Moduli di allarme e avviso

Pannello di accesso remoto e software

Personalizzazione del marchio e dei colori





# Le torri di sicurezza Trime

vengono fornite come piattaforme aperte e pronte all'uso e possono essere personalizzate con:

- Sistemi di sorveglianza (CCTV, PTZ, IP)
- Luci a LED, sensori ambientali, rilevatori di movimento
- Connessioni wireless (Wi-Fi, LTE, 5G)
- · Allarmi, sirene, UPS, GPS
- Branding personalizzato con loghi e colori aziendali

I clienti possono integrare i propri sistemi o affidarsi a partner di fiducia.

# **pomande frequenti**

#### Cosa rende questa torre "ibrida"?

Funziona principalmente a batteria, con un pannello solare e un generatore diesel di riserva che ricarica le batterie quando raggiungono il 20% di DOD.

#### È davvero autonomo per 3 mesi?

Sì, con un normale utilizzo di sorveglianza (circa 100 W), può funzionare senza sosta fino a 1840 ore senza rifornimento.

#### Ha bisogno di manutenzione quotidiana?

No, è progettato per un funzionamento prolungato senza supervisione, ideale per siti remoti.

#### Quanto è rumoroso quando funziona?

Quando funziona a batteria, è completamente silenzioso. Il generatore è a basso numero di giri ed è insonorizzato.

# Posso usare il mio sistema di sicurezza?

La testa del palo è universale e pronta per qualsiasi telecamera, sensore o sistema di illuminazione personalizzato.

## Come posso spostarlo?

Le tasche per carrelli elevatori e il telaio compatto ne facilitano la movimentazione e il trasporto con attrezzature di sollevamento standard.

## È sicuro contro manomissioni o furti?

Sì, tutti i componenti sensibili sono alloggiati all'interno di un vano in acciaio con serratura.

