

# progettata e creata per le tue esigenze

Progettata per offrire  
un livello eccezionale  
di prestazioni per ogni  
lavoro in cantiere  
garantendo il giusto  
equilibrio tra potenza  
e facilità d'uso



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.



**24x7 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



**TRIME**<sup>®</sup>  
SECURITY TOWER



L'attrezzatura di sicurezza non è inclusa nella fornitura

protezione  
sicurezza  
controllo



ZERO  
emissioni

ZERO  
rumore

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



facile maneggevolezza e trasportabilità

Dati tecnici	
Palo	
Metodo di sollevamento	Manuale
Altezza massima del montante (m)	6
Rotazione	no
Freno di sicurezza	Meccanico
Batteria	
Tipo	AGM
Numero	4
Batteria di alimentazione	24VDC – 220Ah
Ciclo di batteria previsto	500
Motore	
Modello	Kubota Z482 StageV
Velocità	@1500 giri/min.
Alternatore	
Modello	Linz Electric
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	1200x1700x2580
Dimensioni in funzione (mm) LxPxA	3280x2500x6000
Peso	1368 kg
Pannello solare – distribuzione manuale	3x360W
Dimensioni	Interno: spazio disponibile per consentire all'utente di installare componenti elettrici all'interno della torre
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

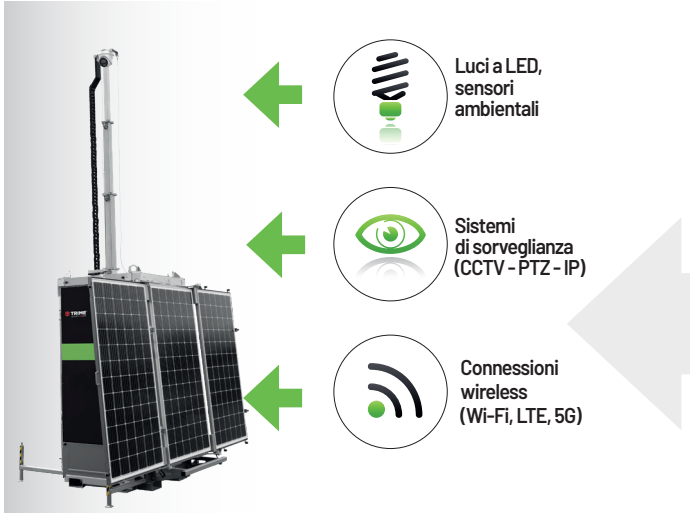
Supporto flessibile per attrezzature: telecamere, luci, sensori, a scelta

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:



Luci a LED, sensori ambientali

Sistemi di sorveglianza (CCTV - PTZ - IP)

Connessioni wireless (Wi-Fi, LTE, 5G)

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

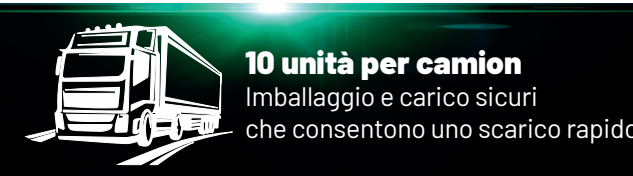
Tracciamento GPS e geofencing

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.



## FAQ

### Domande 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.



**TRIME®**

Sales Dept. +39 0382 406 252 - [www.trime.it](http://www.trime.it) - [info@trime.it](mailto:info@trime.it)