

EGAPRO

DA UN ALTRO PUNTO DI VISTA

EGAPRO APR SA

Implementare l'impiego di UAV con l'automazione,
per facilitare e incrementare la
sicurezza del lavoro quotidiano in vari
ambiti.

LA NOSTRA AZIENDA

MISSIONE

La nostra missione è garantire il massimo supporto, offrendo soluzioni tecnologiche e innovative, che potenziano l'efficacia degli interventi e contribuiscono alla sicurezza del lavoro quotidiano in diversi settori.

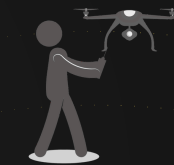
VISIONE

Crediamo che la tecnologia debba essere uno strumento al servizio della sicurezza e dell'efficienza durante le operazioni. Per questo e per rispondere al meglio ad ogni esigenza, offriamo **soluzioni di vendita, noleggio e servizi su misura**, sempre precedute da un'attenta analisi delle specifiche necessità.

CHI SIAMO



Operiamo in diversi settori su tutto il territorio svizzero.



Siamo specializzati in servizi aerei eseguiti tramite droni.



Ci proponiamo come parnter nella progettazione di soluzioni su misura.



Mettiamo la nostra esperienza al vostro servizio.

PILOTI



DRONI



ORE DI VOLO
ANNUALI



INTERVENTI



LA NOSTRA AZIENDA

COME OPERIAMO

Grazie a una rete di consolidate collaborazioni in costante aggiornamento, siamo in grado di selezionare e combinare le migliori tecnologie e servizi disponibili sul mercato, offrendo un supporto concreto, affidabile e personalizzato.

La nostra azienda adotta un approccio flessibile e orientato al cliente, volto a individuare la soluzione tecnologica più efficace per ogni specifica esigenza.

Operando in completa autonomia e indipendenza da vincoli commerciali, offriamo ai clienti la massima libertà di scelta basata esclusivamente sulle proprie necessità.

INEPRO

Noleggio a lungo termine di apparecchiature professionali



Piattaforma digitale per la richiesta rapida e semplice di servizi con droni

EGAI

Sistema avanzato per ispezione e monitoraggio di impianti fotovoltaici

VENDITA

Fornitura di droni specializzati per applicazioni industriali e civili

PARTNERSHIP

Grazie alla collaborazione con i nostri principali partner, tra cui **DroneShield** (di cui siamo partner esclusivi per il nostro territorio), **Faro**, **Elistair** e con una vasta rete di fornitori specializzati in diversi campi di applicazione, come **DJI**, **XER**, **Skydio**, siamo in grado di individuare e proporre sempre le soluzioni tecnologiche più adatte disponibili sul mercato.

Operando in completa indipendenza da vincoli di vendita e garantendo ai nostri clienti la massima libertà di scelta indirizzata esclusivamente dalle proprie esigenze.



DJI ENTERPRISE



DRONESHIELD



ELISTAIR



FARO

SERVIZI

Supporto operativo

Forniamo supporto operativo e tecnico per missioni con drone, inclusi trasporto aereo di materiali, rilievi, ispezioni e monitoraggio di aree e infrastrutture.

Soluzioni personalizzate

Sviluppiamo soluzioni su misura con droni, calibrate sulle esigenze specifiche di ogni cliente, progetto o contesto operativo.

Consulenza specialistica

Offriamo consulenza specialistica per l'impiego di tecnologie UAV, rilievi termici e fotogrammetrici, e per la definizione di flussi operativi efficienti e conformi alle normative vigenti.

Noleggio di sistemi

Offriamo formule flessibili di noleggio per una vasta gamma di droni professionali, tecnologie avanzate e software di gestione e analisi, garantendo formazione e supporto continuo per tutta la durata della collaborazione.

IL DRONE IN UN IMPIANTO FV



SCELTA DEL DRONE

Non si tratta solo di proporre un drone, ma di capire quale tecnologia possa realmente integrarsi nei processi aziendali.



ESIGENZA

Analisi delle attività quotidiane e dei limiti operativi



INTEGRAZIONE

Compatibilità con software, processi e flussi già utilizzati

FOTOVOLTAICO: 4 FASI

Il drone può essere integrato lungo tutto il ciclo del progetto fotovoltaico!

CANTIERE INIZIALE

Rilievo preliminare dell'area con acquisizione di immagini, misure e dati georeferenziati utili alla progettazione e alla pianificazione del sito.

MONITORAGGIO

Monitoraggio ricorrente del cantiere mediante droni manuali o autonomi con dock, per la raccolta costante di immagini e dati aggiornati.

TRASPORTO AEREO

Movimentazione rapida di materiali e attrezzature leggere in aree di cantiere, riducendo tempi operativi, spostamenti manuali e accessi complessi.

CONTROLLO FINALE

Ispezione termografica finale dell'impianto per verificare il corretto funzionamento dei moduli e individuare eventuali anomalie o criticità.

FASE INIZIALE

PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

Il drone consente di ottenere una visione aggiornata, chiara e precisa del sito prima della realizzazione dell'impianto fotovoltaico.

- Immagini aggiornate dell'area
- Rilievi precisi al cm/ppx
- Dati utili alla progettazione
- Supporto al calcolo e alla pianificazione
- Integrazione nei software

DRONI AUTONOMI

I droni autonomi rappresentano una nuova modalità di monitoraggio e gestione dei cantieri. Grazie a sistemi con dock, il drone può decollare, eseguire missioni programmate, acquisire dati e rientrare automaticamente alla base, riducendo la necessità di interventi manuali sul posto.

- **Monitoraggio avanzamento cantiere**
- **Immagini aggiornate e ricorrenti**
- **Misurazioni precise al centimetro**
- **Documentazione dello stato lavori**
- **Meno accessi fisici frequenti**
- **Maggiore controllo e sicurezza**



**MISSIONI
PRE-PROGRAMMATE**

RISPARMIO TEMPO OPERATIVO

≈ 80%

stima indicativa su 8 missioni mensili



TRASPORTO PANNELLI

PERCHÉ USARE IL DRONE

L'impiego del drone per il trasporto dei pannelli fotovoltaici consente di ottimizzare la logistica di cantiere, portando il materiale direttamente alle squadre operative.

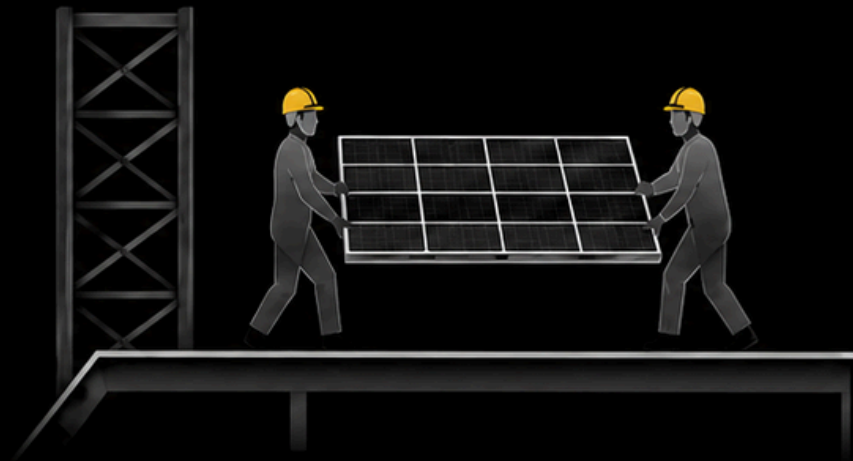
Questo approccio riduce i tempi di movimentazione, limita gli sforzi manuali e contribuisce a migliorare produttività, continuità dei lavori e sicurezza operativa.



TRASPORTO PANNELLI

Permette di ridurre i costi operativi
del 30% rispetto al metodo
tradizionale

METODO TRADIZIONALE



COSTO OPERATIVO

100%

-30%

COSTI OPERATIVI



CON DRONE



COSTO OPERATIVO

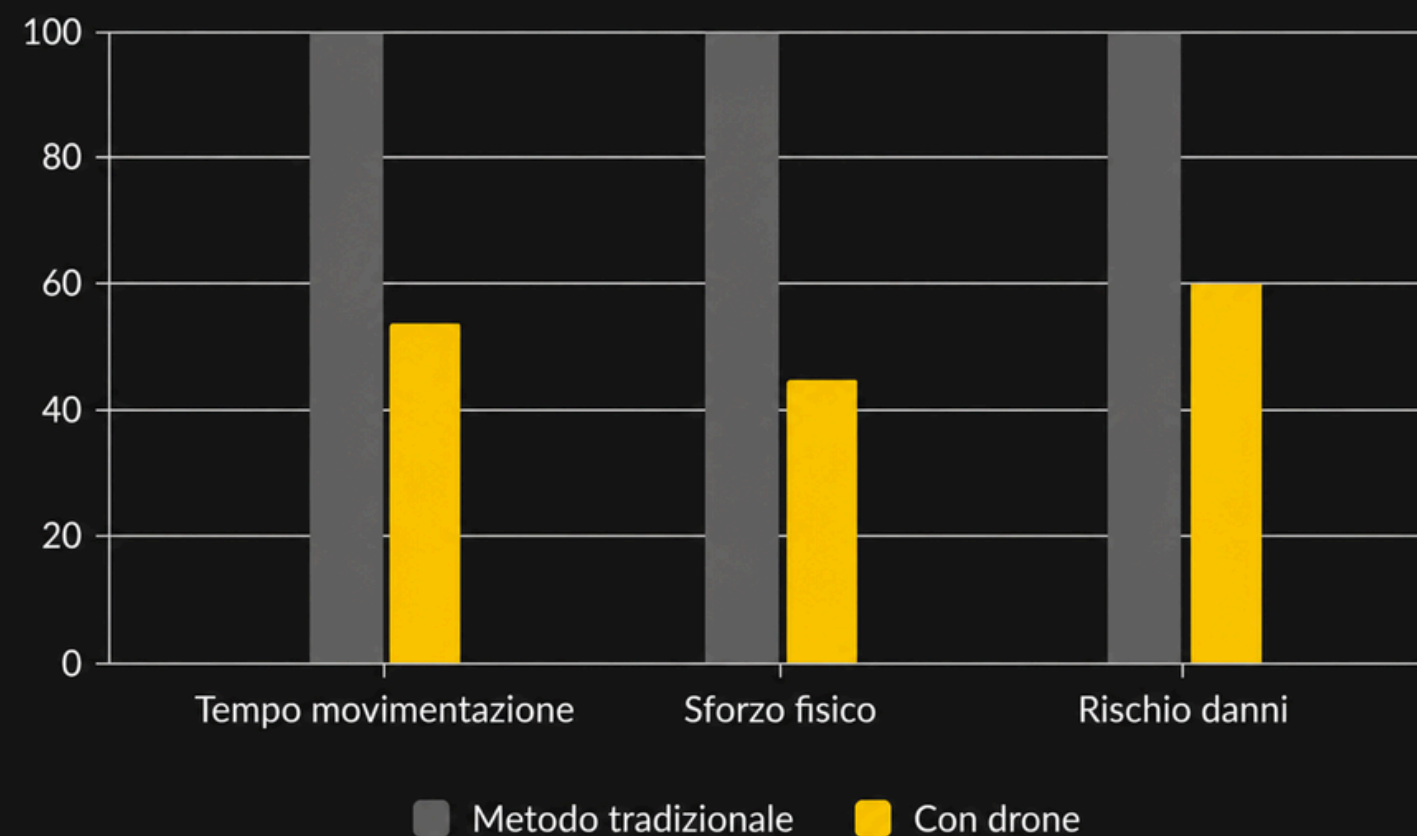
70%

TRASPORTO PANNELLI

IMPATTO DELLE SQUADRE SUL TETTO

L'obiettivo è aumentare la resa operativa riducendo movimentazioni e tempi morti.

Indice operativo comparativo



VANTAGGI

- Maggiore efficienza in posa
- Meno movimentazione manuale
- Riduzione dei rischi per operatori e materiali
- Consegna diretta al punto di posa
- Gestione degli scarti direttamente a terra

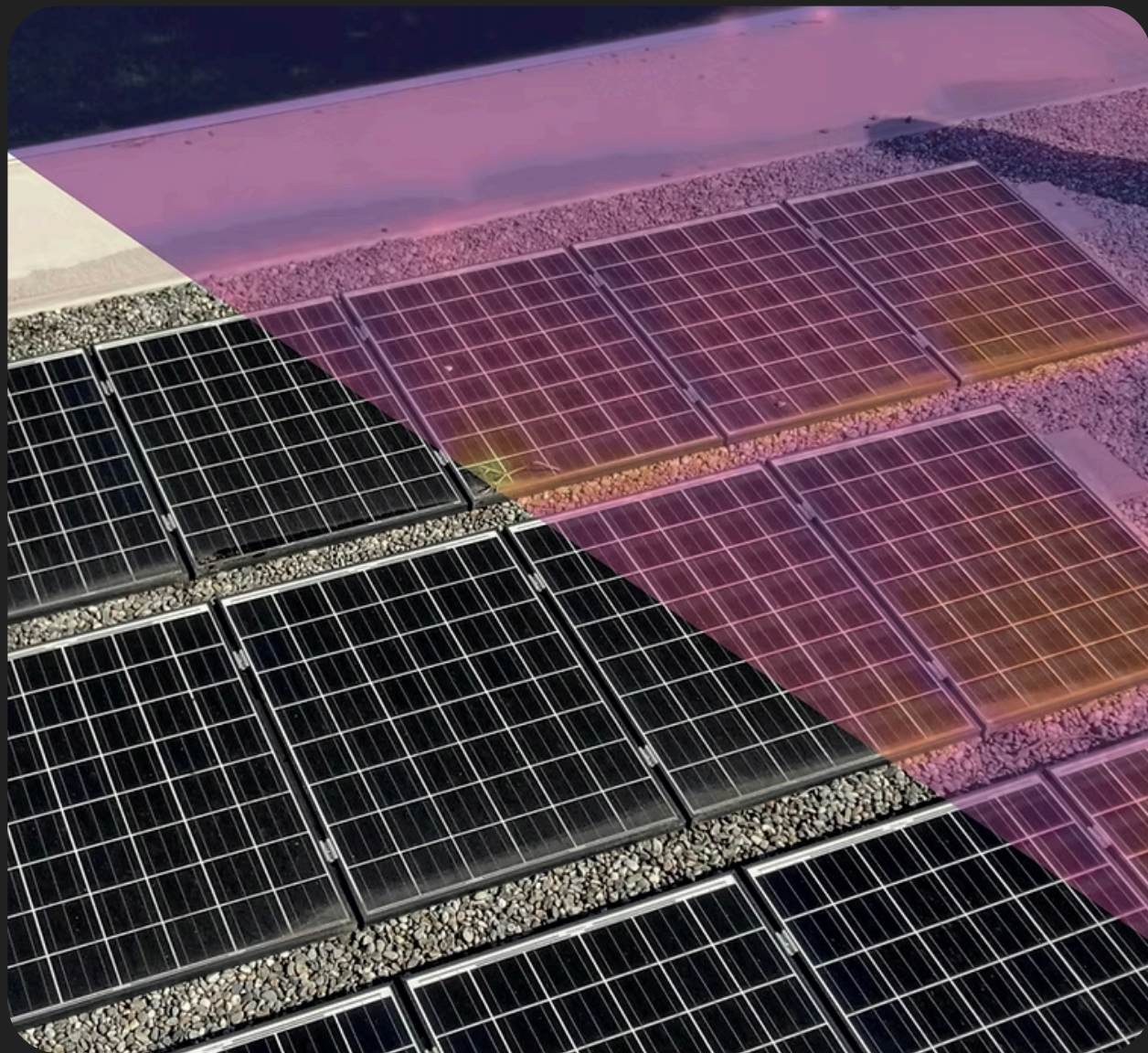
RILIEVO TERMICO

The background features a series of concentric dotted lines in a light yellow-green color, radiating from the bottom right corner towards the top left. A horizontal bar with a yellow-to-black gradient is positioned below the title.



SISTEMA EGAI

EGAi consente di analizzare lo stato termico dell'impianto fotovoltaico, individuare anomalie e confrontare i dati nel tempo attraverso uno storico digitale chiaro e consultabile.



PRIMA

- Stato iniziale dell'impianto alla consegna
- Tracciabilità dello stato dei moduli nel tempo
- Documentazione archiviata



DOPO

- Individuazione rapida di danni e anomalie
- Localizzazione precisa del pannello interessato
- Riduzione dei tempi di verifica e manutenzione

AUTORIZZAZIONI

SICUREZZA, CONFORMITÀ E AUTORIZZAZIONI

Supporto operativo e normativo per attività drone standard e complesse

- Responsabile UAS Security Manager interno all'azienda
- Procedure operative definite e documentate
- Valutazione del rischio operativo e mitigazioni
- Analisi dello spazio aereo e delle eventuali restrizioni
- Conformità normativa per operazioni standard e complesse

!

**NON È SOLO
FAR VOLARE
UN DRONE**

EGAPRO può supportare i clienti nella gestione delle autorizzazioni UFAC per attività standard e per operazioni più complesse.






Dalla valutazione preliminare fino alla documentazione richiesta.

PERMESSI E LICENZE

NON TUTTI I DRONI RICHIEDONO GLI STESSI PERMESSI

Ogni categoria ha utilizzi, limiti, vantaggi e requisiti autorizzativi differenti.

In funzione della classe del drone e quindi del suo peso, le licenze e autorizzazioni cambiano.

Unterkategorie	UAS-Klasse	Erlaubter Betriebsbereich	Qualifikation
A1 Nahe Menschen	C0 < 250g 	Überflug unbeteiligter Personen	keine
	C1 < 900g 	Kein Überflug unbeteiligter Personen	Online Training & Online Prüfung
A2 Sichere Distanz zu Menschen	C2 < 4kg 	30 m / 5 m Sicherheitsabstand zu unbeteiligten Personen	Online Training & Online Prüfung Praktische Selbstschulung Theorieprüfung vor Ort
A3 Weit von Menschen entfernt	C3 < 25kg 	Keine unbeteiligten Personen gefährden - 150 m Sicherheitsabstand	Online Training & Online Prüfung
	C4 < 25kg 		

RILIEVI DI BASE



A1

RILIEVI TERMICI



A2

TRASPORTO



A3

LEGAPRO

GRAZIE

LEGAPRO **dji** ENTERPRISE