

TecnoRatio

Tecno Ratio S.r.l.
Via Barnaba Oriani, 7
20156 Milano MI
Tel. 02/72010051 – Fax 02/33496984
e-mail segreteria@tecnoratio.it
PEC tecnoratio@legalmail.it

APPLICAZIONI DI TECNOLOGIE INNOVATIVE NELL'AMBITO DEI SERVIZI DI VIGILANZA E TRATTAMENTO DEI VALORI

Roma, 21/11/2018



GRUPPO DI LAVORO



MISSIONE:

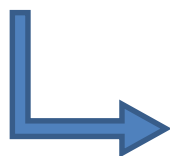
Individuare nuove tecnologie applicabili ai servizi istituzionali dei due Gruppi



Miglioramenti possibili nei servizi:

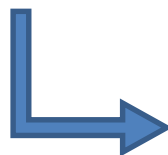
- Vigilanza di grandi spazi
- Ronde e Pronto Intervento
- Trasporto Valori
- Sicurezza Sale Conta e Caveau

VALUTAZIONE SOLUZIONI TECNOLOGICHE
GIA' DISPONIBILI (MILITARI, INDUSTRIALI, ECC.)



OBIETTIVI

- Migliorare i servizi (qualità – accuratezza – indipendenza da uomo, ecc.)
- Aumentare Sicurezza per Personale
- Eliminare o ridurre rischi per Aziende (immagine – assicurazioni, ecc.)
- Ridurre i costi nonostante i miglioramenti



VALUTAZIONE CRITICITA' PER:

- Immagine aziendale
- Frequenza delle criticità
- Magnitudo delle conseguenze
- Riduzione del fatturato
- Aumento dei costi (diretti/indiretti)

SOLUZIONI INNOVATIVE CONSIDERATE

**TECNOLOGIA
DEI DRONI**

**TECNOLOGIA
DEI ROBOT**

**INDISPENSABILE INTELLIGENZA
ARTIFICIALE A BORDO**



OGGI PARLIAMO DI DRONI



PREREQUISITI DEL DRONE DEFINITI DAL GRUPPO DI LAVORO

- Operare senza pilota (per difficoltà operative)
- Intelligenza artificiale a bordo per governare il volo e fornire alla C.O. i risultati delle elaborazioni
- Libertà di volo sempre e dovunque con autorizzazioni ENAV
- Abilitazione a volare su centri abitati e su persone a terra
- Massima velocità di crociera e grande autonomia
- Capacità di atterraggio, cambio batterie e ripartenza automatica anche su base in movimento

**RICERCA DI UN PARTNER QUALIFICATO
CON IL QUALE SVILUPPARE IL PROGETTO**



ALCUNE APPLICAZIONI DEL DRONE



VIGILANZA

- SORVEGLIANZA DI GRANDI AREE (ANCHE CON OSTACOLI)
 - Porti
 - Parcheggi scoperti
 - Grandi cantieri edili
 - Centri sportivi, esterno stadi, ecc.
 - Aree industriali
 - Linee ferroviarie
 - Oleodotti, acquedotti, ecc.
 - Dighe, ponti, ecc.
 - Campi fotovoltaici
- PRONTO INTERVENTO PER ALLARME
 - Ispezioni esterne immediate
 - Analisi intelligente dei comportamenti
 - Estrema rapidità di intervento
 - Seguire i malviventi in fuga
 - Trasporto e consegna chiavi a FF.OO. e/o G.P.G.
- ANALISI DEI COMPORTAMENTI
 - Analisi comportamenti sospetti (prima e dopo)
 - Riconoscimento volti (prima e dopo)
 - Individuazione oggetti sospetti
 - Individuazione di venditori ambulanti, ecc.
 - Individuazione di sopralluoghi preventivi ripetuti sospetti

ALCUNE APPLICAZIONI DEL DRONE



TRASPORTO E TRATTAMENTO VALORI

- SICUREZZA DEI MEZZI BLINDATI
 - Verifica preventiva percorso davanti al mezzo
 - Verifica situazione in caso di allarme dell'equipaggio
 - Analisi di situazioni sospette (assenza di traffico, mezzi di traverso, ecc.)
 - Controllo dal cielo di carico/scarico valori
 - Partenza veloce dal tetto del mezzo per trasmettere visione dal cielo dell'attacco e della fuga dei malviventi
 - Cambio batterie automatica sul mezzo in moto
- SICUREZZA SEDI CON SALA CONTA E CAVEAU
 - In caso di attacco con demolizione struttura, decollo rapido e ripresa dal cielo dell'evento e della fuga per supporto alle FF.OO.

QUESTI SONO SPUNTI DI
RIFLESSIONE



LA TECNOLOGIA DEI DRONI
INTELLIGENTI E' DISPONIBILE E
FUNZIONANTE



La sfida non è «COME FARE» ma «COSA FARE»



...UNICO VINCOLO: LA FANTASIA!

*Termino presentando un breve video
che fa vedere dal vivo cosa può fare un
Drone Intelligente in un caso
concreto...*

Grazie per l'attenzione!