

VERBALE DI ACCORDO

Il giorno 2 marzo 2022, utilizzando il sistema di videoconferenza, si sono incontrati ed hanno definito il presente accordo

Enel Green Power Italia s.r.l, Enel Produzione S.p.a., Enel Italia S.p.a. anche in rappresentanza delle altre Società del Gruppo, rappresentate da: Capitani, Stellato, Cesa, De Luca, Cremonini, Pavese

E

le Segreterie Nazionali delle Organizzazioni Sindacali del settore elettrico:

- Filctem-Cgil, rappresentata da: Sorrentino, Ottino, Lovisetto;
- Flaei-Cisl, rappresentata da: Testa, Marras, Spitale, Saotta, Froli;
- Uiltec-Uil, rappresentata da: Bottaro; Cozzolino, Maggi.

PREMESSO CHE

In ambito Enel Green Power and Thermal Generation in Italia (d'ora in avanti Enel) è stato adottato l'utilizzo di droni (sistemi a pilotaggio remoto) per eseguire attività ausiliarie alle normali attività di manutenzione ed esercizio (quali ad esempio le ispezioni) o altre attività specialistiche (ad esempio fotogrammetria).

I droni sono impiegati di norma in aree remote, dove normalmente non sono presenti persone identificate o identificabili.

Dell'utilizzo dei droni è stata data informativa alle Organizzazioni sindacali nazionali del settore elettrico nella fase di prima introduzione nella riunione del 25 marzo 2019. Nella riunione del 18 febbraio 2022 sono stati esaminati lo stato di attuazione, alcuni esempi di applicazioni operative, e i prossimi sviluppi.

CONSIDERATO CHE

Enel intende estendere l'utilizzo dei droni in aree e contesti in cui non è possibile escludere la presenza di personale Enel o di Terzi; intende inoltre integrare la finalità di esercizio e manutenzione degli impianti e infrastrutture di generazione, con misure volte alla tutela della sicurezza e del patrimonio aziendale.

TENUTO CONTO CHE

l'art. 4, comma 1, legge n. 300/1970, come modificato dall'art. 23 D.Lgs. n. 151/2015 e dall'art 5, comma 2, D.Lgs. 185/2016 prevede che gli strumenti impiegati per esigenze organizzative o produttive, per la sicurezza del lavoro e per la tutela del patrimonio aziendale, dai quali derivi anche la possibilità di controllo a distanza dell'attività dei lavoratori, possano essere installati previo accordo sindacale;

nel caso di imprese con unità produttive ubicate in diverse province della stessa regione ovvero in più regioni, tale accordo può essere stipulato dalle associazioni sindacali comparativamente più rappresentative sul piano nazionale.

TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO E PRECISATO

ai sensi e per gli effetti del richiamato art. 4, comma 1, della Legge 20 maggio 1970 n. 300, come modificato dall'art 23 D.Lgs. n. 151/2015 e dall'art. 5, comma 2, D.Lgs. n. 185/2016,

LE PARTI CONVENGONO QUANTO SEGUE

1. L'impiego di droni (sistemi a pilotaggio remoto) in ambito Enel è finalizzato alla efficace esecuzione di attività ausiliarie ai processi produttivi in condizioni di sicurezza del personale, e a tutelare la sicurezza degli impianti e del patrimonio aziendale; sono escluse altre finalità connesse al controllo del lavoratore o della prestazione lavorativa.
2. Il drone è dotato di dispositivi di registrazione immagini e video di impianti e infrastrutture Enel.
3. Le operazioni di sorvolo sono effettuate sulla base di programmi prestabiliti, anche al fine di limitare la presenza di persone durante il sorvolo laddove possibile;
4. Terminato il volo, il pilota salva le immagini su un repository sicuro, ad accesso limitato, affinché possano essere analizzate.
5. Le immagini verranno conservate senza modifiche per 72 ore, periodo necessario alla analisi e selezione delle stesse per le finalità di cui al punto 1; dopodiché l'Unità O&M, fermo restando quanto previsto ai punti 6 e 7, provvederà entro i successivi 4 giorni a cancellare o anonimizzare gli eventuali dati personali raccolti, salvo i casi previsti dalla normativa vigente.
6. Qualora durante le operazioni di sorvolo su area perimetrata sotto controllo Enel, o nella successiva fase di analisi/selezione delle immagini, si rilevi la presenza di persone (identificate o identificabili) di Enel e/o di Terzi che non dovrebbero esserci, l'Unità O&M competente provvederà a darne segnalazione all'unità Security per le opportune verifiche.
7. In caso di segnalazioni che abbiano ad oggetto eventi relativi alla sicurezza delle persone e del patrimonio aziendale (allarmi, furti, danneggiamenti, superamento o sfondamento di recinzioni, accessi non autorizzati, ...), l'Unità Security potrà chiedere l'accesso alle registrazioni.

8. Le immagini rilevate in occasione delle attività con i droni verranno conservate nel rispetto della normativa sulla protezione dei dati personali, implementando misure di sicurezza adeguate ai sensi dell'art. 32 del GDPR.
9. La visualizzazione delle immagini e l'accesso alle registrazioni è consentito, nel rispetto delle istruzioni impartite dal Titolare/o dai Responsabili di cui il Titolare può avvalersi, ai soli soggetti autorizzati; i dati non sono comunicati né diffusi all'esterno, fermi restando gli obblighi imposti dalla legge nei confronti dell'Autorità Giudiziaria.
10. In ottemperanza alla normativa in materia di protezione dei dati personali e alla normativa del lavoro, si provvederà a fornire ai lavoratori adeguata informativa, da cui risulti tra le altre cose il Titolare e il Responsabile del trattamento, nonché ad apporre idonea cartellonistica.

°°°

Le Parti si danno atto che la prima applicazione della presente intesa verrà effettuata, previa informativa alle locali rappresentanze sindacali dei lavoratori, presso l'impianto fotovoltaico Enel di Nola (Napoli).

Dopo un congruo periodo di esperienza operativa (orientativamente, sei mesi), le Parti si incontreranno a livello nazionale per una verifica.

Resta inteso che in caso di eventuali future estensioni, Enel provvederà ad informare preventivamente le competenti Organizzazioni sindacali.



Programma RoBoost

Ispezione asset e sperimentazione VDS con droni

18/02/2022 Programma RoBoost (panoramica globale sul programma di robotizzazione, focus su Italia) - Sperimentazione VDS con droni





Il programma RoBoost a livello globale

Vista generale sul programma di robotizzazione in Operation & Maintenance



Finalità

Un programma focalizzato sulla distribuzione su larga scala delle tecnologie robotizzate per le attività di Esercizio e Manutenzione gestendo tutta la catena del valore in modo da aumentare l'allocazione delle risorse su attività a maggior valore aggiunto.

2020

2021



2018 2019 2020

**Robotizzazione realmente sostenibile.
Tre riconoscimenti di fila.**



**Dow Jones
Sustainability Indexes**

Tecnologie principali



Termografie con droni e AI



Ispezioni di pale con droni e AI



Batimetrie robotizzate



Ispezioni subacquee con ROV



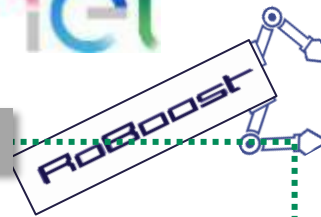
Assistenza Remota Su Smartphone



Smart Glasses e Realtà Aumentata



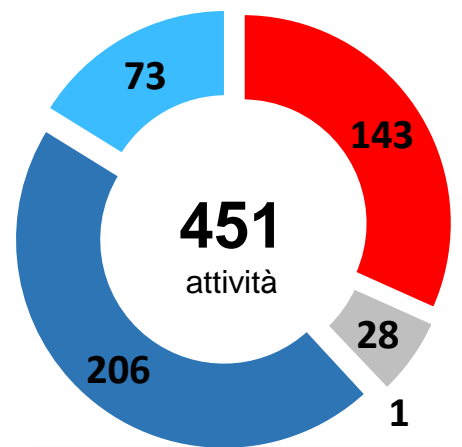
Ispezioni coi droni su Hydro, Geo e Thermal



RoBoost Program 2021

Perimetro Italia – KPIs

Droni



Attività principali

- Attività topografiche (fotogrammetria)
- Ispezioni fabbricati
- Ispezioni AT/MT
- Ispezioni condotte
- Ispezioni opere civili idrauliche
- Termografie/Ispezioni di pale
- Ispezioni componenti di impianto



Smart Glasses



Attività principali

Ispezioni componenti di impianto



BlueRov



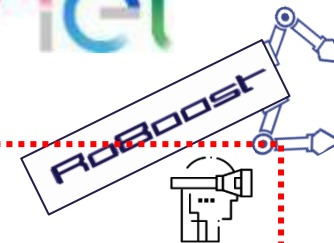
Attività principali

Ispezioni subacquee

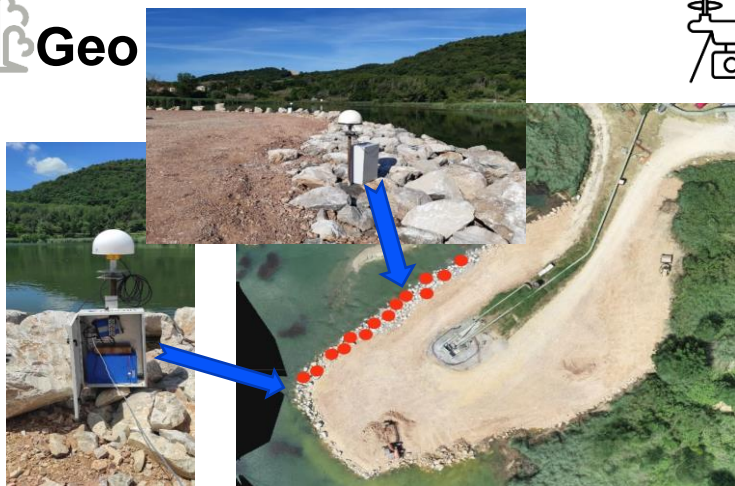


RoBoost Program 2021

Perimetro Italia – Casi d'uso esemplificativi

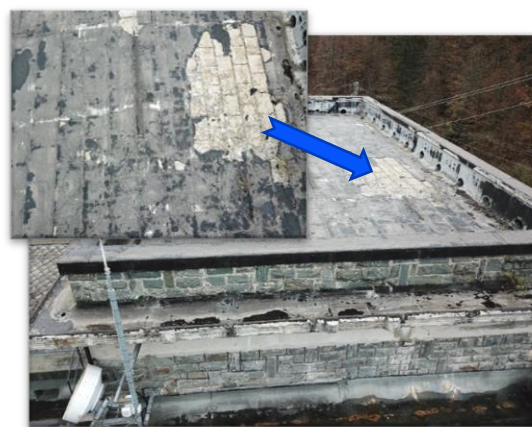


 **Geo**



Valutazione spostamento terreno in prossimità di pozzo geotermico

 **Hydro**



Ispezione fabbricati

 **TG**



Ispezione Caldaia

 **TG**



Analisi interna della camera di combustione

 **Hydro**



Ispezioni opere civili idrauliche

 **Hydro**

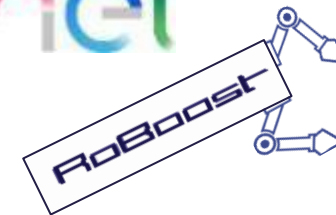


Ispezione stato di conservazione organi intercettazione idraulica



Progetto D-REG – Drone Regulation

Vista generale e fasi



Focus su Italia

FASI di MAPPATURA

Requisiti droni e piloti

Responsabilità delle missioni con droni - appaltatori

Utilizzo dei droni per attività di sicurezza e video-making

Organizzazione del progetto

20 Paesi

33 Riferimenti per paesi

[20 Legal e 13 DPO]



Supporto specifico team DPO

FASI di MONITORAGGIO

Ogni volo richiede un'autorizzazione. Non è possibile avere una singola autorizzazione per "N" missioni

Spazio aereo Italiano ed europeo per droni commerciali

Richiesta ruoli (normativa droni) e ruoli correlati interni dell'ENEL

APPROCCIO PROATTIVO

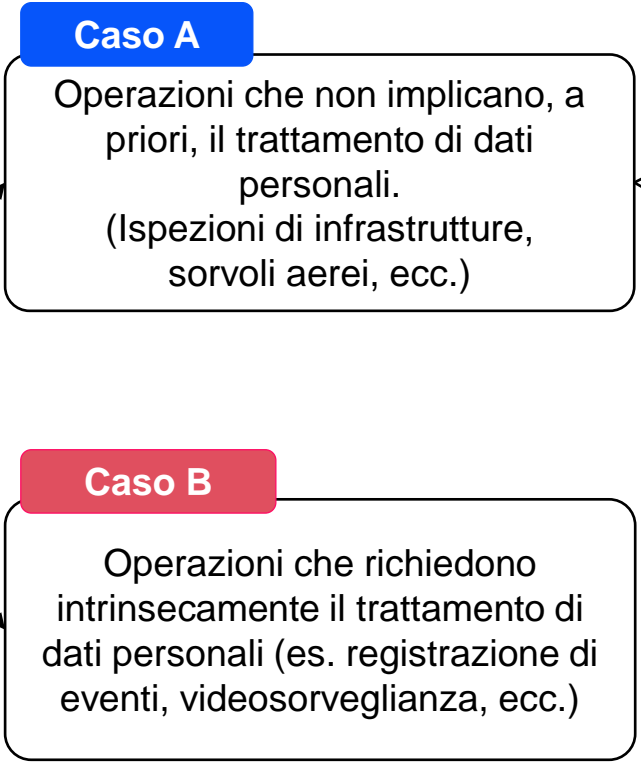
Proposta e dialogo con ENAC per miglior integrazione della tecnologia nel business

BVLOS e normativa droni per voli autonomi

Le operazioni con i droni dal punto di vista Privacy



Operazioni con i droni*



Caso A

Operazioni che non implicano, a priori, il trattamento di dati personali. (Ispezioni di infrastrutture, sorvoli aerei, ecc.)

A1

Nessun rischio di trattamento di dati personali

A2

Rischio di trattamento incidentale di dati personali

Caso B

Operazioni che richiedono intrinsecamente il trattamento di dati personali (es. registrazione di eventi, videosorveglianza, ecc.)

ATTIVITÀ PRELIMINARI



Informativa privacy



Cartellonistica



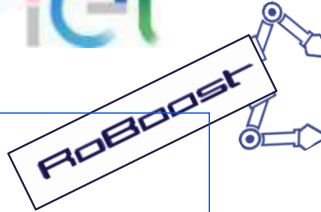
- Istruzioni ai piloti
- Sicurezza dei dati

Misure privacy

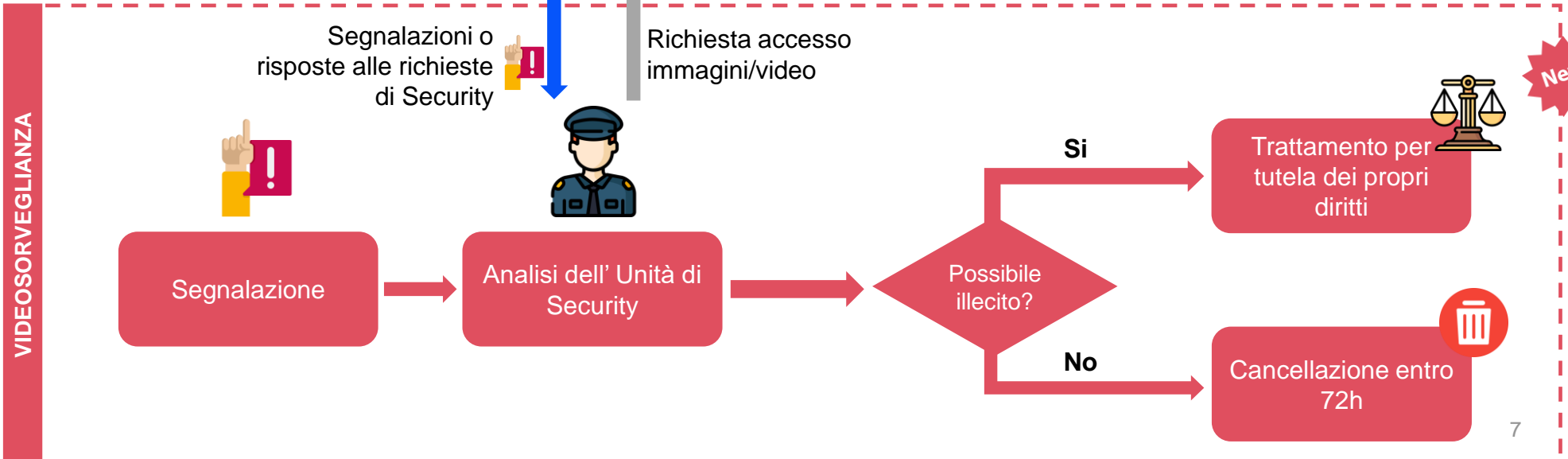
*Schema definito dall'Autorità spagnola sulla Protezione dei dati (AEPD), nelle linee guida riportate anche sul sito web del Garante Privacy Italiano

La gestione del flusso dei dati

Dalla raccolta, alla cancellazione o archiviazione anonimizzata



ISPEZIONE INFRASTRUTTURE



Segnalazioni o risposte alle richieste di Security

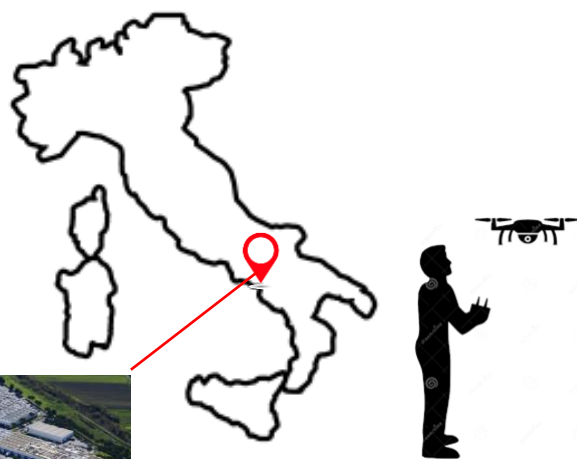
Richiesta accesso immagini/video

Sperimentazioni coi droni in ambito O&M Solar



Finalità manutenzione e videosorveglianza

Nel caso in cui nel corso o a seguito di una ispezione per finalità di manutenzione si riscontrino tramite le riprese effettuate con il drone la presenza di persone o di veicoli o qualunque altra cosa che, in relazione alle misure di sicurezza adottate, non dovrebbero esserci, il personale incaricato provvederà a trasmettere **le immagini rilevate a Security** per gli accertamenti di competenza.



NOLA (NA)
PV PLANT





Grazie