



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

«Nuove tecnologie coordinamento fra organi di controllo contro gli illeciti ambientali»

RAEE THINK: ripensare i comportamenti per diventare protagonisti attivi della rivoluzione green.

Conferenza finale Progetto Europeo LIFE WEEE, seminario internazionale, 18 Maggio 2021, Firenze.

Relatore: Dott. Romani Federico:

Comandante Polizia Locale e sviluppatore del progetto

Master in Gestione e Management della Polizia Locale

Docente della Scuola Interregionale di Polizia Locale delle Regioni Emilia Romagna, Liguria e Toscana



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Premessa

Il progetto parte sotto la **spinta propulsiva della Prefettura di Pistoia**. Fra le tante idee proposte viene dato interesse ad un **sistema monitoraggio e classificazione geografica e visiva dei rifiuti abbandonati** che possa altresì ottenere un duplice obiettivo:

1. consolidare la collaborazione orizzontale fra le varie Polizie Locali;
2. implementare la collaborazione verticale fra le stesse Polizie Locali e quelle Statali.



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Il Progetto

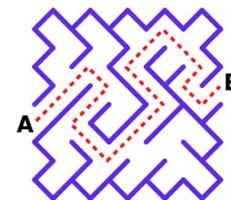
Il progetto **si presenta innovativo** sotto diversi punti di vista:

1. per l'impiego di tecniche e strategie di analisi applicate per la prima volta in **ambito ambientale**;
2. Per la «riconversione» di tecnologie *open source* esistenti, non originariamente progettate **per la catalogazione visiva e georeferenziata** degli abbandoni di rifiuti;
3. per l'impiego di tecniche di **problem solving** generalmente aliene al *modus operandi* della Pubblica Amministrazione: si assiste alla concreta applicazione di processi di **lateral thinking** utilizzando soluzioni alternative su schemi logici materialmente concepiti per tutt'altri fini, adattando i sistemi esistenti al raggiungimento dell'obiettivo mediante **schemi mentali innovativi**.
4. Uno dei molti punti di forza del progetto è l'impatto a **COSTO ZERO** per la cittadinanza e le rispettive Amministrazioni aderenti.



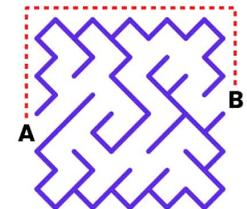
Traditional Logic

Making assumptions
of what rules are.



Lateral Thinking

Disregarding
"implied" rules.



TMI



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Il Modello utilizzato e la *mission*

Il modello manageriale impiegato si basa sulla cosiddetta “**compartecipazione attiva**” che vede la costante collaborazione fra Enti e Strutture sia a livello orizzontale (Comuni con Comuni) che verticale (Comuni Enti territorialmente sovraordinati, e/o con Organismi Statali, quali Prefettura ed altre Polizie nazionali) con l’obiettivo primario di **raggiungere obiettivi comuni e predeterminati in ambito di tutela ambientale** mediante la creazione di una **rete interconnessa** mediante la quale accedere alle informazioni in tempo reale così da efficientare l’impiego delle forze di controllo sul territorio.





Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Il sistema logistico

Grazie all'impiego di apparati tecnologici **già in ordinario uso ai Comandi** aderenti (smartphone, tablet, pc, impianti di lettura targhe, impianti di videosorveglianza, etc) è stato possibile creare una **rete di collaborazioni e reciproco sostegno** sia a livello di impiego tecnologico che, cosa ancora più importante, a livello di scambio di conoscenze (*Know How*) e buone pratiche operative (*best practises*), sfruttando altresì le numerose e titolate specializzazioni presenti fra il personale dei vari Comandi.

Questi sono oggi in grado di **compartecipare liberamente, strumenti, personale, conoscenze oltre che accedere ad un data base alimentato dai fari fonti** (accertamenti diretti, segnalazioni ricevute, azioni d'iniziativa, analisi statistiche, analisi degli scenari tattici delle vie di penetrazione nel territorio) assolutamente innovative e di immediato accesso, **H24/365**.





Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Le conferme statiche e “lo stato dell’arte”

Ad oggi a distanza, quindi, di appena tre mesi dalla sottoscrizione dell'accordo in parola, i Comuni partecipanti hanno raggiunto:

- La realizzazione di una rete comune di videosorveglianza mediante l'impiego di **12 sistemi di lettura targhe e 26 punti di videosorveglianza**, tutti raggiungibili sia da apparati mobili (smartphone, tablet, pc) che da postazioni presso le centrali operative di ciascuna forza di Polizia;
- E' stata creata una rete georeferenziata di punti di **oltre 60 punti-controllo** mediante l'individuazione di **hot spot sensibili o tatticamente interessanti** che renderanno il pattugliamento ed il presidio territoriale molto più efficace in termini temporali ed efficiente in termini di acquisizioni delle informazioni.





Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Qualche dato statistico

Il sistema è attualmente applicato su un primo nucleo di sperimentazione che investe un'estensione territoriale di poco inferiore ai **500 Km²** per una popolazione di poco più di **180.000** unità pari a circa al **40%** dei Comuni facenti parte della Provincia di Pistoia.

Pur essendo in una fase di «alfa test», il sistema ha mostrato (in raffronto al medesimo periodo temporale e territoriale) un incremento del **+43%** dei controlli per oltre **28 tonnellate** di rifiuti smaltiti illegalmente. (<https://www.interno.gov.it/it/notizie/oltre-28-tonnellate-rifiuti-censiti-pistoia-febbraio-doppio-rispetto-2020>) tant'è che anche su vari *mass media ha fatto notizia* il primo impiego del sistema, che ha portato ad individuare uno **stoccaggio illegale di 12 tonnellate** di R.A.E.E. di natura pericolosa operato in forma verticale con la collaborazione di personale di Polizia Locale e Provinciale. (<https://www.interno.gov.it/it/notizie/pistoia-primo-bilancio-sullattuazione-protocollo-contro-illeciti-ambientali>)



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese



MINISTERO
DELL'INTERNO

Seguici su:



cerca nel sito...

13 Aprile 2021 | **Temi:** Territorio

Ultimo aggiornamento: Martedì 13 Aprile 2021, ore 18:16

Con la più intensa collaborazione con le polizie locali sequestrato un deposito illegale di rifiuti pericolosi

Sequestrato un deposito illegale di rifiuti speciali e pericolosi con 12 tonnellate stoccate. Questo l'importante risultato dell'attività dei nuclei ambientali delle polizie locali di Lamporecchio-Larciano, Montecatini Terme e della Polizia Provinciale, che hanno operato nell'ambito dell'accordo siglato in prefettura il 24 febbraio scorso.

Il patto, promosso dal prefetto di Pistoia Gerlando Iorio e approvato dal Comitato provinciale per l'ordine e la sicurezza pubblica, prevedeva, infatti, lo svolgimento coordinato dei servizi di polizia locale in materia di sicurezza stradale e contrasto delle violazioni ambientali con la partecipazione in ambito ambientale delle polizie locali di sette comuni della provincia (Marliana, Sambuca Pistoiese, Serravalle Pistoiese, Montecatini Terme, Monsummano Terme, Pistoia, Pescia) oltre al corpo di Polizia Provinciale.

Nell'operazione di sequestro, sono stati utilizzati i dati raccolti sul nuovo sistema di georeferenziazione appositamente studiato e realizzato per l'accordo e vi hanno preso parte il personale e gli apparati in dotazione a ciascun comando impegnato.



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Come funziona, chi fa cosa.

Il sistema si basa su cartografia di tipo KML/KMZ comunemente in uso a migliaia di applicativi internet.

Questi applicativi, generalmente impiegati come tracciatori di rotte, **sono stati ripensati ed adattati a data base specifici per gli scopi del progetto**: in questo modo è stato possibile sfruttare l'impiego di **tecnologie satellitari avanzatissime ed aggiornate per gli impieghi di Polizia Ambientale**.

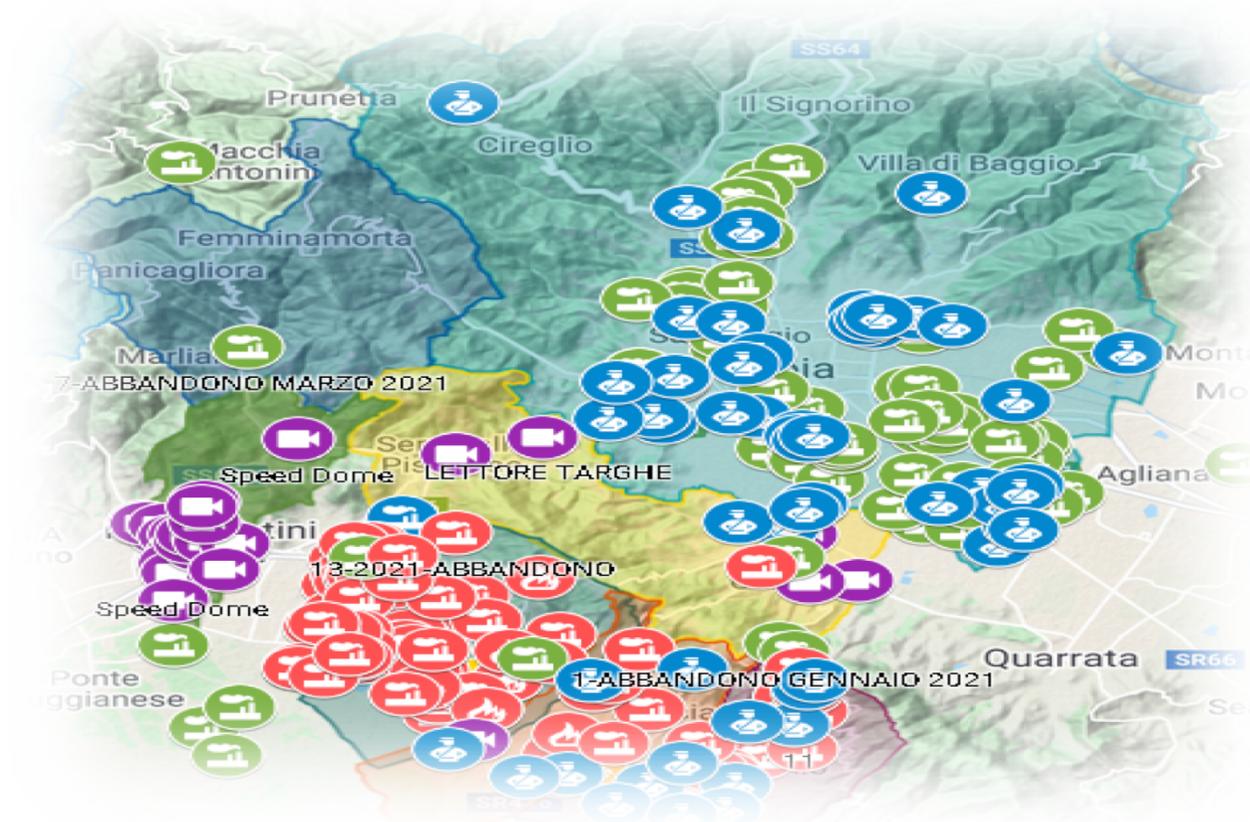
Per maggiori informazioni si consulti "Un percorso formativo fra D.lgs 152/2006, Raee, Aee, 3TG, Corso 2.0" edito da S.I.P.L. in seno al progetto europeo LIFE+ Programme 2014-2020, progetto LIFE WEEE (LIFE16 GIE/IT/000645), Autore Romani Dott. Federico, anno 2019.



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese





Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Conclusioni

Il sistema dimostra **potenzialità già affermate, altre ancora da incrementare e «raffinare»** e per tanto è parere dello scrivente che debba trovare consolidamento e, successivamente massima diffusione fra le Forze di Polizia interessate.

Benché il sistema abbia già avuto, come detto, un discreto riscontro mediatico ed istituzionale già al suo esordio, è comune auspicio che il progetto **possa trovare più ampia diffusione mediante l'interessamento dei organi Regionali ed Europei** così da costituire **un modello base di attività di prevenzione, efficientamento e repressione di tutti i crimini a forte disvalore sociale come quelli ambientali.**



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

Speciali ringraziamenti

Un doveroso quanto piacevole ringraziamento va alla nostra ospite, Project Manager LIFE WEEE **Ing. Rosa Schina** di Anci Toscana per il sostegno e la collaborazione al progetto Lifee Weee; Non meno doveroso va un sentito ringraziamento a **S.E. Il Prefetto della Provincia di Pistoia, Dott. Gerlando Iorio** per la preziosa opera di coordinamento, spinta propulsiva e morale dimostrata verso il progetto.

Parimenti desidero ringraziare la Direttrice della Scuola Interregionale di Polizia Locale, **Dott.ssa Liuba del Carlo ed il Dott. Michele Cicalini** della gestione e l'organizzazione dei percorsi formativi nella Regione Toscana per l'appoggio la fiducia accordatami. (per info: <https://www.scuolapoliziale.it>)

Non da ultimo uno speciale ringraziamento va al **Collega, Franco Monfardini, Comandante della Polizia Provinciale di Pistoia** per la dedizione, la preziosa collaborazione dimostrata nello sviluppo del sistema, segno tangibile di abnegazione e competenza nel proprio lavoro.

Infine, ma non per ultimo, **un sentito ringraziamento va a tutti i Colleghi**, ovunque essi siano, che quotidianamente si impegnano in questo difficile compito della lotta alla criminalità ambientale non solo per questioni giuridiche, ma soprattutto, per il futuro delle prossime generazioni e di tutte le famiglie, fra le quali, oggi, ho l'onore di avere qui presente la mia!



Prefettura - Ufficio territoriale del Governo di Pistoia



Camera di Commercio
Firenze
dal 1770 la casa delle imprese

PER APPROFONDIMENTI, SUGGERIMENTI E RICHIESTE DI COLLABORAZIONE

