



Multispectral Data Company



Flight Plans (245kmq - 18gg - 4cm/px)



wesii M Migliazzi Mauro

GENOVA
GNV01

PLANT: Genova

INSPECTION: 12/09/22 CUSTOM FILTER: None

LAYERS DETAILS

Layout

BUY NOW BUY NOW BUY NOW BUY NOW

PLANT INFO INSPECTION INFO

NAME: Genova	CODE: GNV01
COMPANY: City-green-light	POWER: 0
LAT: 44.4119471	LNG: 8.892262

DOWNLOAD REPORT

STATISTICS PANELS TICKETS PUNCH LISTS

Rilievo Aereo Multispettrale (Alta Risoluzione)



Lunghezza d'onda: **Visibile**
Sensore: **Medio Formato**
Risoluzione: **4 cm/px**

Lunghezza d'onda: **Infrarosso Termico**
Sensore: **Cooled**
Risoluzione: **12 cm/px**



Applicazioni - SmartCity



**Sicurezza
Strade**

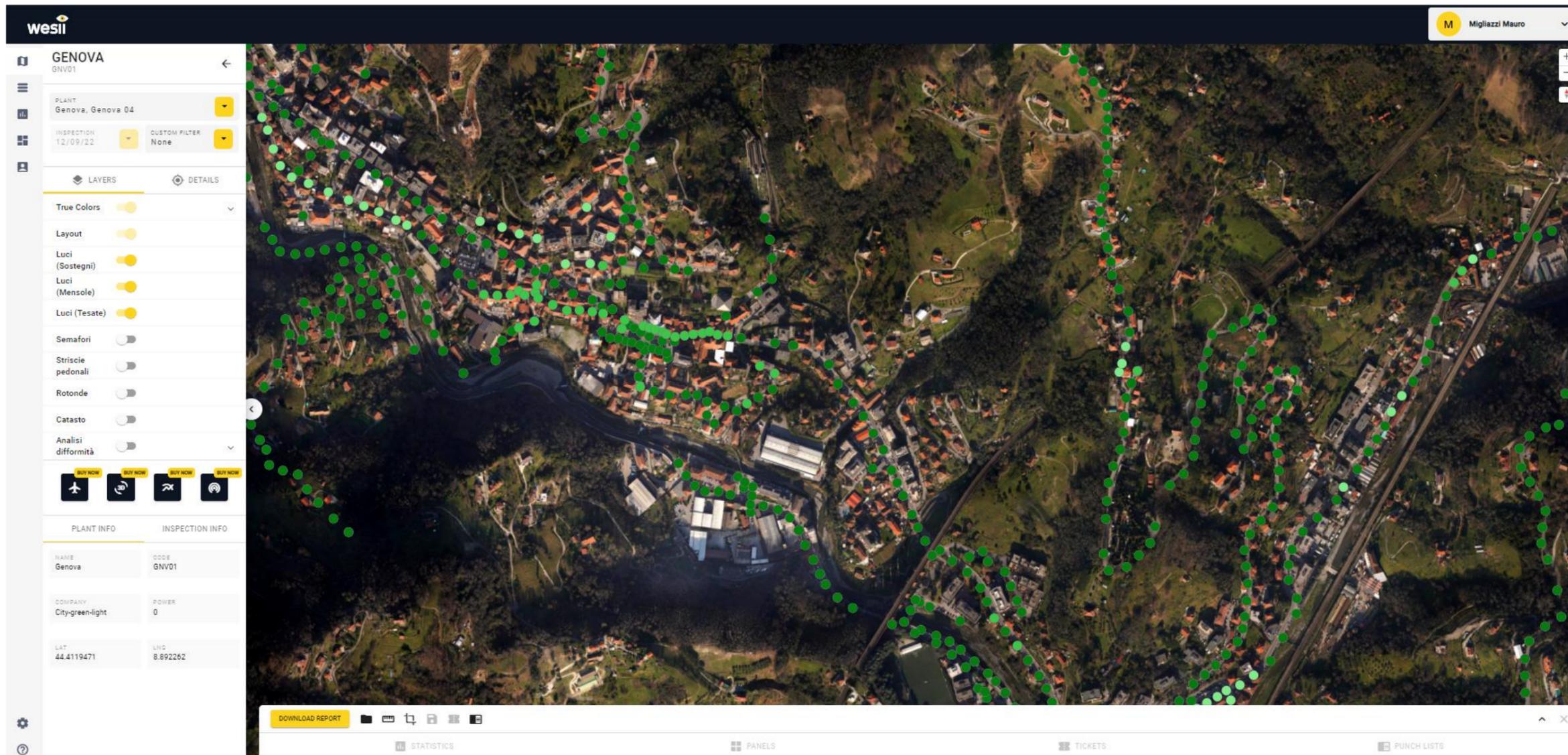
**Produzione
Energia
Rinnovabile**

**Efficienza
Energetica**

**Salvaguardia
Ambiente**

Sicurezza Strade

Punti Luce (Censimento e Caratterizzazione)

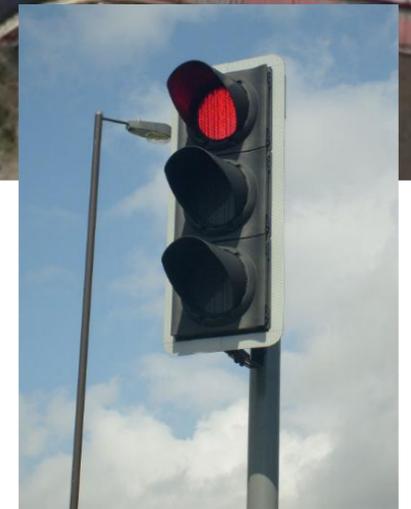
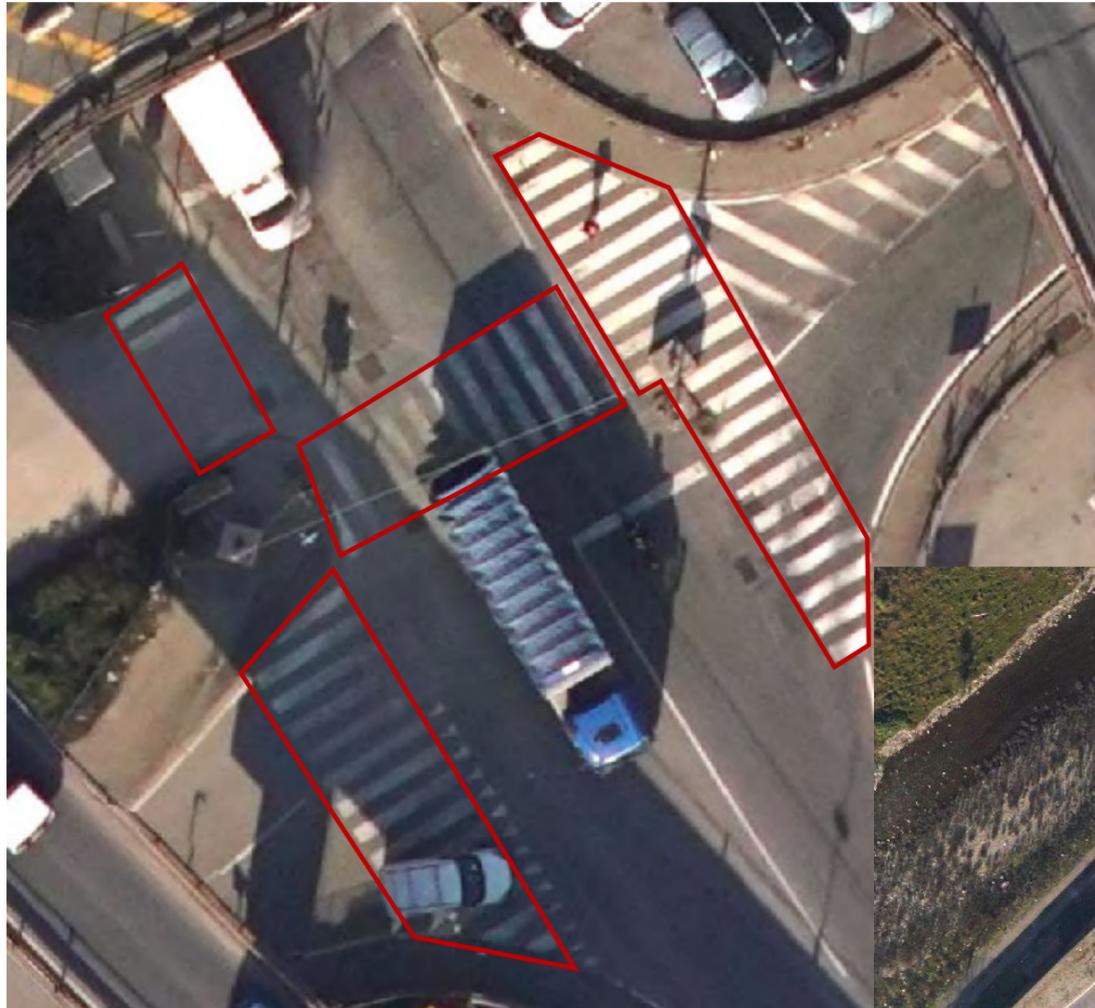


58.000 punti luce su 1.400km di strade

(fonte: <https://smart.comune.genova.it/comunicati-stampa-articoli/illuminazione-pubblica-led-entro-il-2022>)

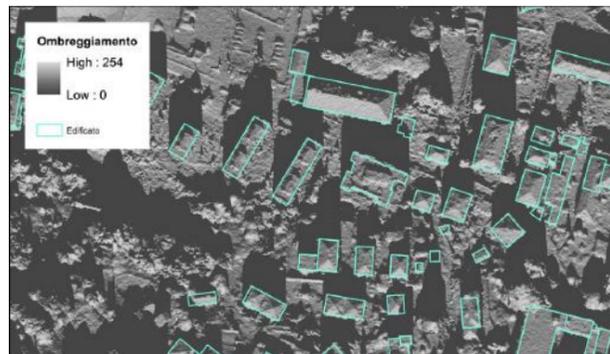
Sicurezza Strade

Censimento Asset legati al grado di rischio delle strade

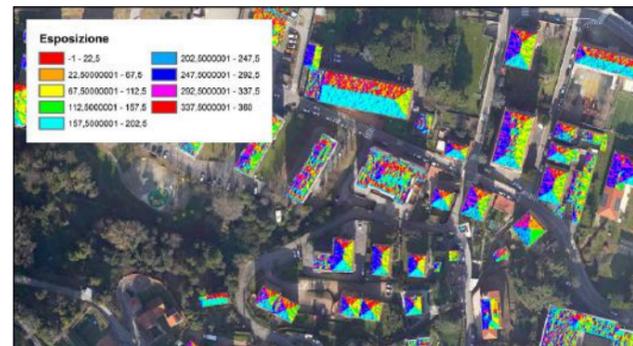


Produzione Energia Rinnovabile

Caratterizzazione Edifici per Valutazione del Massimo potenziale fotovoltaico comunale



Ombreggiamento



Esposizione



Pendenze



Circa **82.700 Edifici** di cui:

- 1.800 Edifici Pubblici
- 460 Edifici Commerciali
- 4.100 Edifici Industriali
- 73.500 Edifici Residenziali

Fonte: Geoportale Regione Liguria_2013



Ad oggi solo il **4%** degli edifici del comune di Genova ospita un impianto fotovoltaico

Produzione Energia Rinnovabile

Situazione Fotovoltaico - Genova



Fonte: Solare fotovoltaico 2021 - GSE - Allegato tabelle provinciali

Genova è al **6°** posto tra le province che, in proporzione all'esistente, hanno installato più MW nel 2021, circa il 9% in più.

Ma Genova è anche al **100°** (su 107) come installato assoluto con circa 33MW complessivi.

Considerando solo gli edifici pubblici, industriali e commerciali (circa 6.360) e ipotizzando un installato medio di 12kW ciascuno, si avrebbero circa **65MW**, pari ad un grande impianto utility scale di più di 100ha e comunque pari al doppio dell'attuale installato.

Sufficiente per coprire il fabbisogno energetico di **35.000 famiglie**

Numero e potenza degli impianti fotovoltaici installati in Italia

	% 21 / 20	
	n°	MW
1 Massa Carrara	5,4	11,3
2 Varese	11,1	10,2
3 Novara	9,7	9,9
4 Brescia	10,2	9,2
5 Verbano-Cusio-Ossola	10,0	8,9
6 Genova	6,2	8,8
7 Venezia	14,1	8,5
8 Monza e della Brianza	12,1	8,5
9 Como	10,5	8,5

Numero e potenza degli impianti fotovoltaici installati in Italia

	2021			
	n°	%	MW	%
96 Vibo Valentia	2.821	0,3	43,8	0,2
97 Isernia	1.247	0,1	41,9	0,2
98 Crotone	2.227	0,2	40,4	0,2
99 Savona	2.878	0,3	35,2	0,2
100 Genova	3.334	0,3	32,9	0,1
101 Trieste	2.282	0,2	31,9	0,1
102 Imperia	2.089	0,2	30,4	0,1
103 Rieti	3.307	0,3	30,2	0,1
104 La Spezia	2.545	0,3	28,1	0,1
105 Massa Carrara	3.070	0,3	27,8	0,1
106 Aosta	2.759	0,3	26,4	0,1
107 Verbano-Cusio-Ossola	1.799	0,2	21,1	0,1

Efficientamento Energetico

Quantificazione Dispersione Energetica Complessiva



Classificazione delle dispersioni termiche a tetto sull'intera area comunale

Analisi di dettaglio

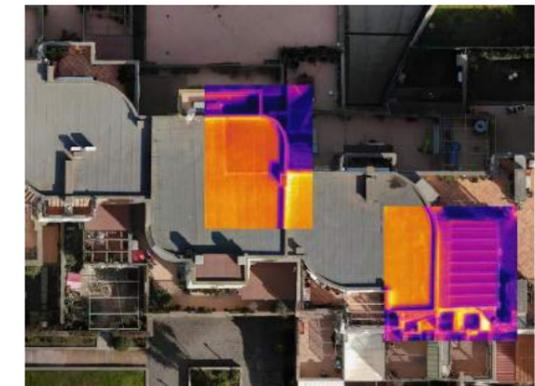


Very low Efficiency

Low Efficiency

Good Efficiency

Heating Off



Efficientamento Energetico

Analisi Puntuale Anomalie Termiche



Analisi di efficienza energetica -& verifica lavori 110% (solo tetto)

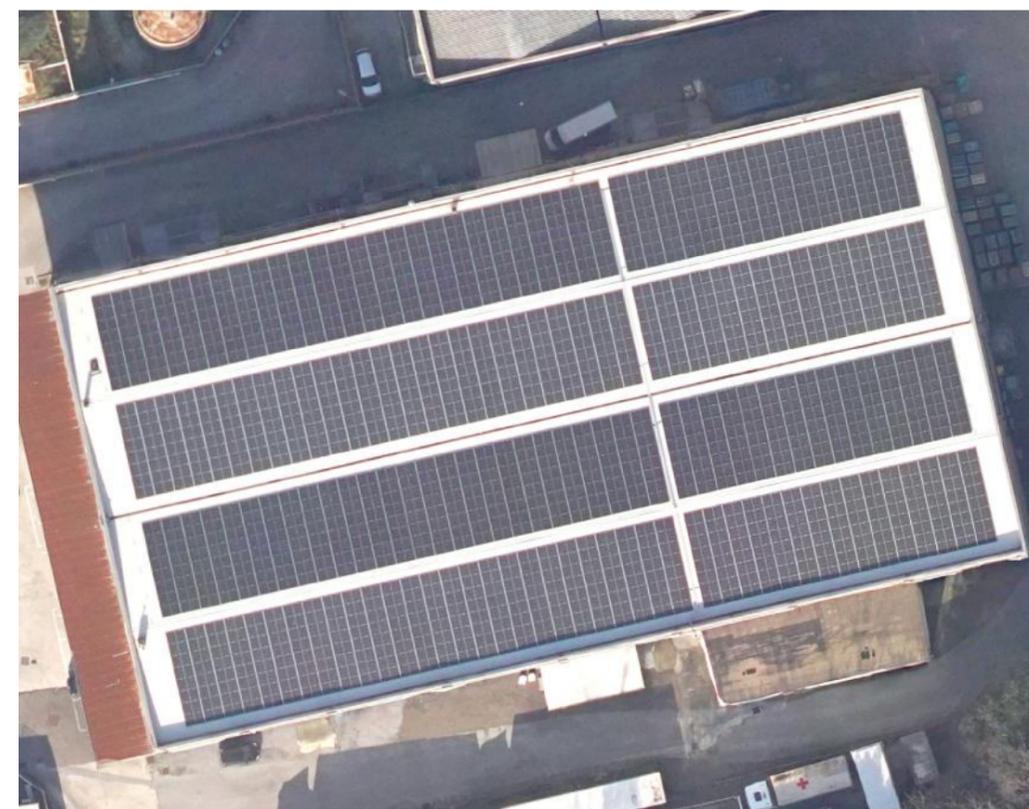
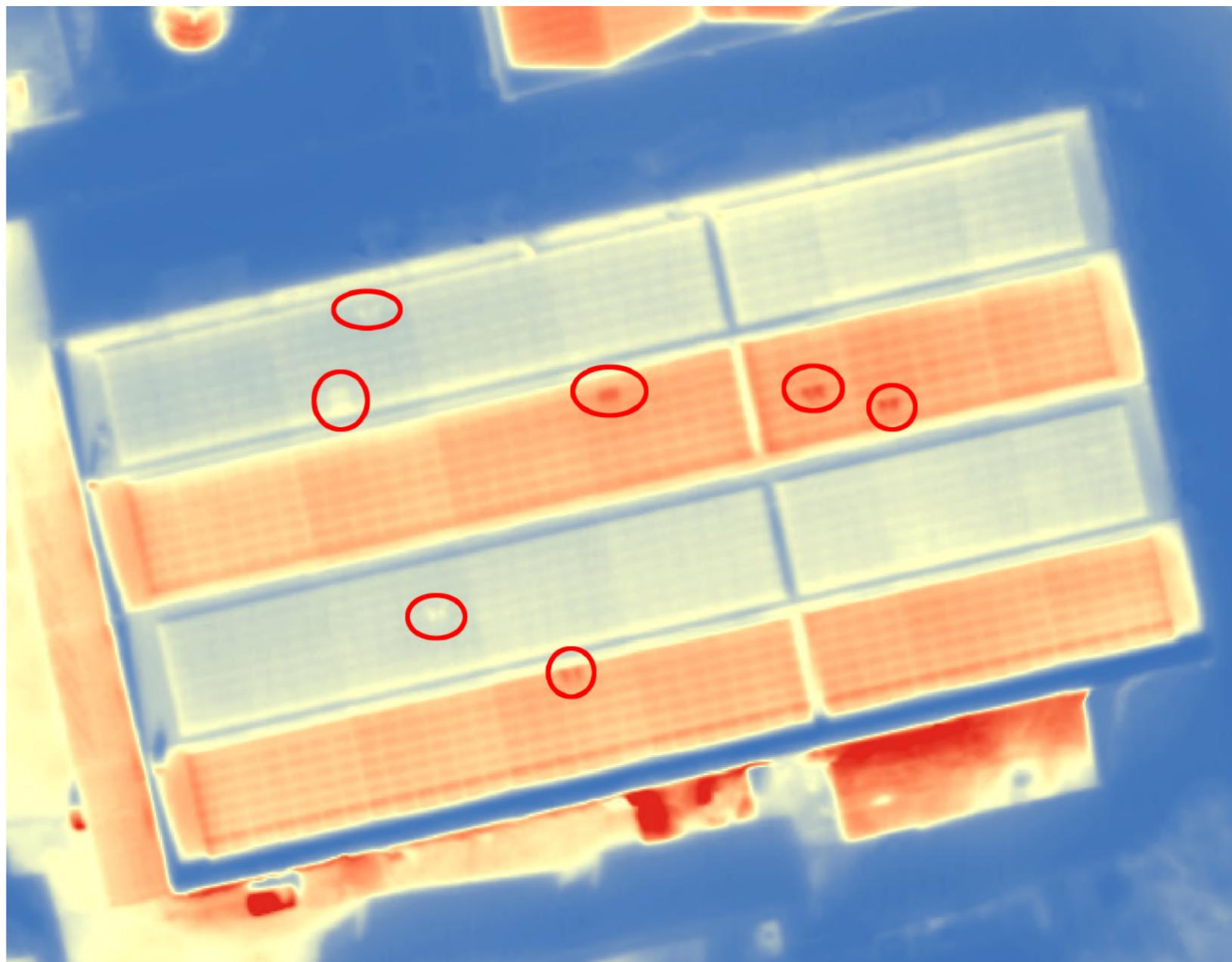


Efficientamento Energetico

Efficienza Energetica impianti FV già installati



Priorità di intervento per manutenzione Impianti Fotovoltaici

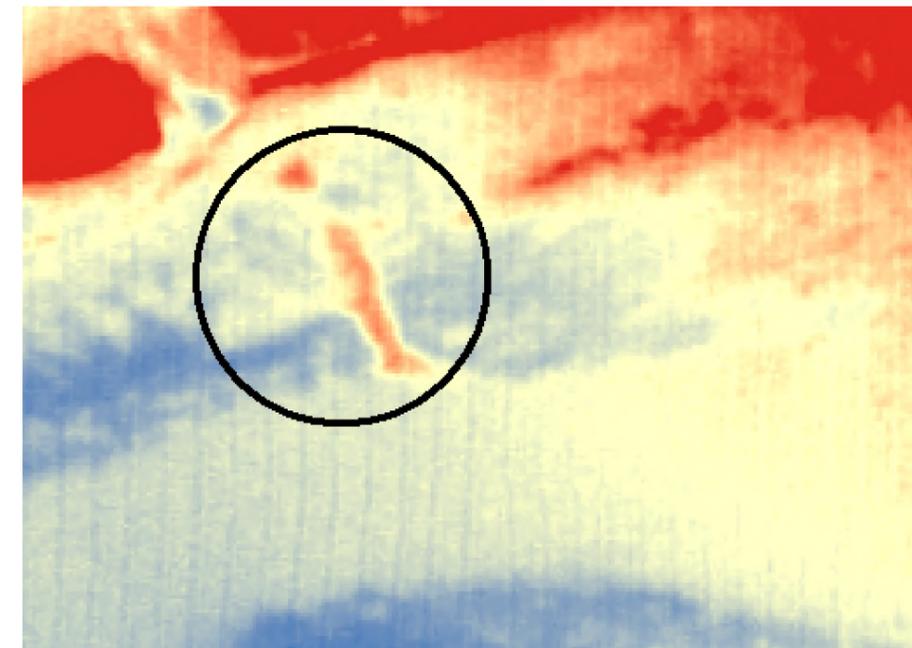


Salvaguardia Ambiente

Individuazione Possibili Sversamenti

wesii

Monitoraggio Fiumi e Mari

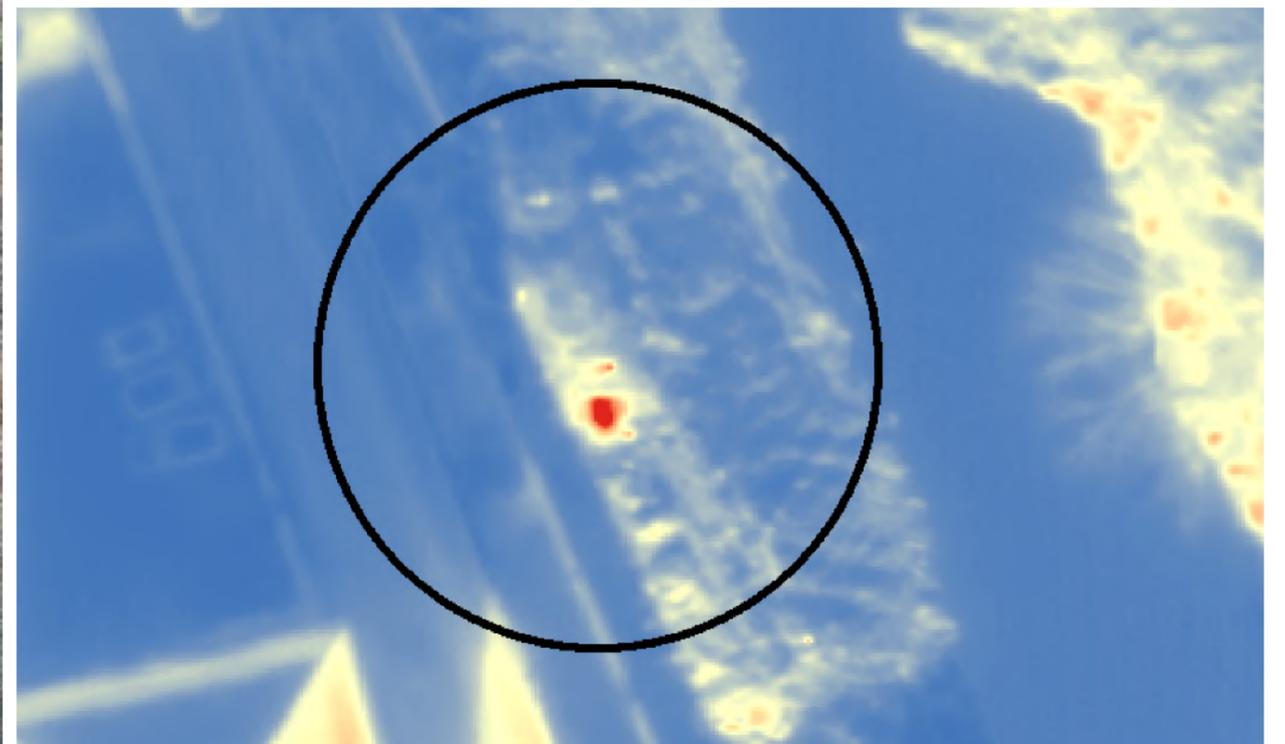


Salvaguardia Ambiente

Individuazione Potenziali rifiuti abbandonati

wesii

Monitoraggio alvei e aree limitrofe ai centri abitati





Obiettivi al 2030



-40%
emissioni di CO2



32%
di energie rinnovabili



+32,5%
dell'efficienza energetica