



**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE

L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi,  
settori, nuovi servizi e nuove  
competenze: il **futuro** è qui

Giovedì 29 febbraio, ore 14.00  
*C.so Venezia, 47 - Milano*



**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il **futuro** è qui

# Intelligenza Artificiale per l'ESG: una visione sostenibile

---

**MASSIMO FERRI**

*CEO EsgMax*

**esgmax**



**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il **futuro** è qui

Sostenibilità è la capacità di soddisfare i bisogni della società presente senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare i propri bisogni, e implica **la protezione dell'ambiente, lo sviluppo sociale e la crescita economica**

Commissione Europea



**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi,  
settori, nuovi servizi e nuove  
competenze: il **futuro** è qui

Come posso misurare il mio impegno ad essere sostenibile ?



## Report di Sostenibilità

È uno strumento che spiega come l'azienda sta contribuendo a un futuro più sostenibile, evidenziando i suoi impegni, i suoi progressi e i suoi risultati in chiave ESG (Environmental, Social, Governance).

### Obiettivi

#### Trasparenza

Comunicare agli stakeholder (investitori, clienti, dipendenti, comunità) l'impegno dell'azienda verso la sostenibilità.

#### Accountability

Rendere conto delle proprie azioni e dei propri impatti.

#### Miglioramento continuo

Identificare le aree di miglioramento e definire gli obiettivi futuri.

#### Dialogo

Avviare un dialogo con gli stakeholder sulle tematiche di sostenibilità.

### Contenuti

#### Introduzione

Presentazione dell'azienda e del suo impegno verso la sostenibilità.

#### Governance

Struttura e processi decisionali in materia di sostenibilità.

#### Performance ESG

Analisi dettagliata delle performance ambientali, sociali ed economiche.

#### Obiettivi e impegni

Presentazione degli obiettivi futuri e delle strategie per raggiungerli.

#### Conclusioni

Sintesi dei risultati raggiunti



## AI come alleato della sostenibilità

### Fase 1: Pianificazione

- **Definizione del Pubblico:** Identificare gli stakeholder chiave e le loro priorità.
- **Scelta del Framework di Rendicontazione:** Identificare il framework più adatto all'azienda e ai suoi stakeholder.
- **Identificazione dei Contenuti Chiave:** Identificare i temi ESG più importanti da includere nel report [Materialità].

### Fase 2: Raccolta e Analisi dati

- **Raccolta:** Automatizzare la raccolta dati da diverse fonti interne ed esterne
- **Analisi:** Identificare trend, correlazioni e insights significativi dai dati



### Fase 3: Redazione / Revisione

- **Redazione:** Generazione del report partendo dalle informazioni raccolte e dagli obiettivi di business
- **Revisione:** Identificare errori e omissioni nel report.
- **Comunicazione:** costruire l'impianto narrativo per la condivisione dell'elaborato



**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il **futuro** è qui

## **Il caso EsgMax - PlantVoice: dalla linfa al report di sostenibilità**

Proviamo ad immaginare un futuro in cui l'intelligenza artificiale ci permetterà di **dialogare** con l'ecosistema, comprendendo il suo linguaggio e imparando a vivere in armonia con esso

**esgmax**

**PLANT VOICE**  
GROW BETTER. IMPROVE THE PLANET

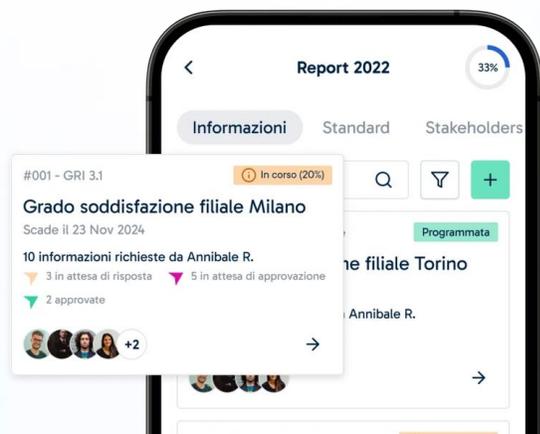


**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



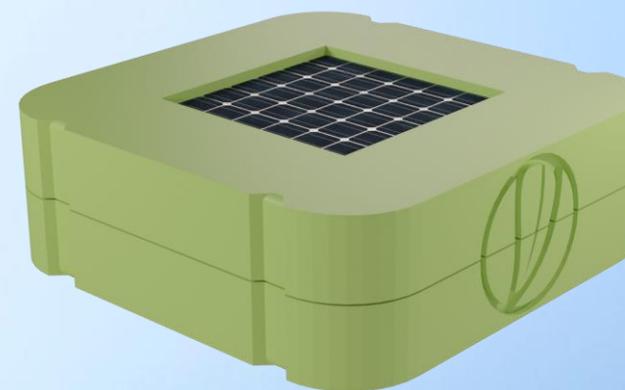
L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il **futuro** è qui

**esgmax**



**EsgMax** è l'applicazione SaaS che semplifica, orchestra ed automatizza la raccolta dei dati utili alla redazione dei report di sostenibilità.

**PLANT VOICE**  
GROW BETTER IMPROVE THE PLANET



**PLANTVOICE** è il sensore **fito-compatibile** che fornisce informazioni dirette sulla fisiologia della pianta analizzando le variazioni del flusso linfatico, monitorando stress da **infezioni fungine, infezioni batteriche, stress idrico, stress salino**



**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il **futuro** è qui



Hey Botty, devo redigere il report di sostenibilità della mia azienda, **ci pensi tu?**

Certo aspetta che chiedo i dati e ai tuoi collaboratori, fornitori, ai tuoi macchinari di produzione e ... **alla quercia in giardino**



???



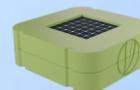
**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE

L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi,  
settori, nuovi servizi e nuove  
competenze: il **futuro** è qui



Hey **quercia**, devo redigere il report di sostenibilità,  
raccontami del tuo stato di benessere di questo mese ...

```
1 {
2   .... "mac": "34865d18a2a0",
3   .... "epoch": 1697447153,
4   .... "samplingTime": 0,
5   .... "samples": [
6     .... "0x73#4.01,-0.54,0.54,553.13,19.31,93.19,0.43,-0.43,0.43,588.38,14.44,95.250x75#0.56,-0.94,0.96,592.31,32.
7       44,85.50,0.00,0.00,0.00,594.38,1.50,98.440x77#0.39,0.00,0.00,593.06,2.06,102.00,4.63,-0.17,0.15,547.69,
8       6.56,100.31",
9     .... "0x73#-0.32,-0.54,0.54,98.63,19.31,93.00,-0.45,-0.43,0.41,97.69,14.44,95.250x75#-0.28,-0.94,0.94,99.00,32.
10      44,85.69,-0.21,0.00,0.00,98.44,1.50,98.440x77#-0.47,0.00,0.00,104.25,2.06,102.00,-7.43,-0.17,0.19,169.
11      31,6.37,100.12",
12     .... "0x73#-0.30,-0.52,0.56,98.44,19.12,93.00,-0.39,-0.43,0.43,97.13,14.44,95.060x75#-0.28,-0.94,0.96,98.81,32.
13      44,85.50,-0.21,0.00,0.00,98.44,1.50,98.440x77#-0.45,-0.02,0.00,104.06,2.06,102.00,-4.71,-0.19,0.19,142.
14      12,6.56,100.12"
15   ]
16 },
17 .... "vbat": 3.93,
18 .... "temp": 27.37,
19 .... "hum": 47.49
20 }
```

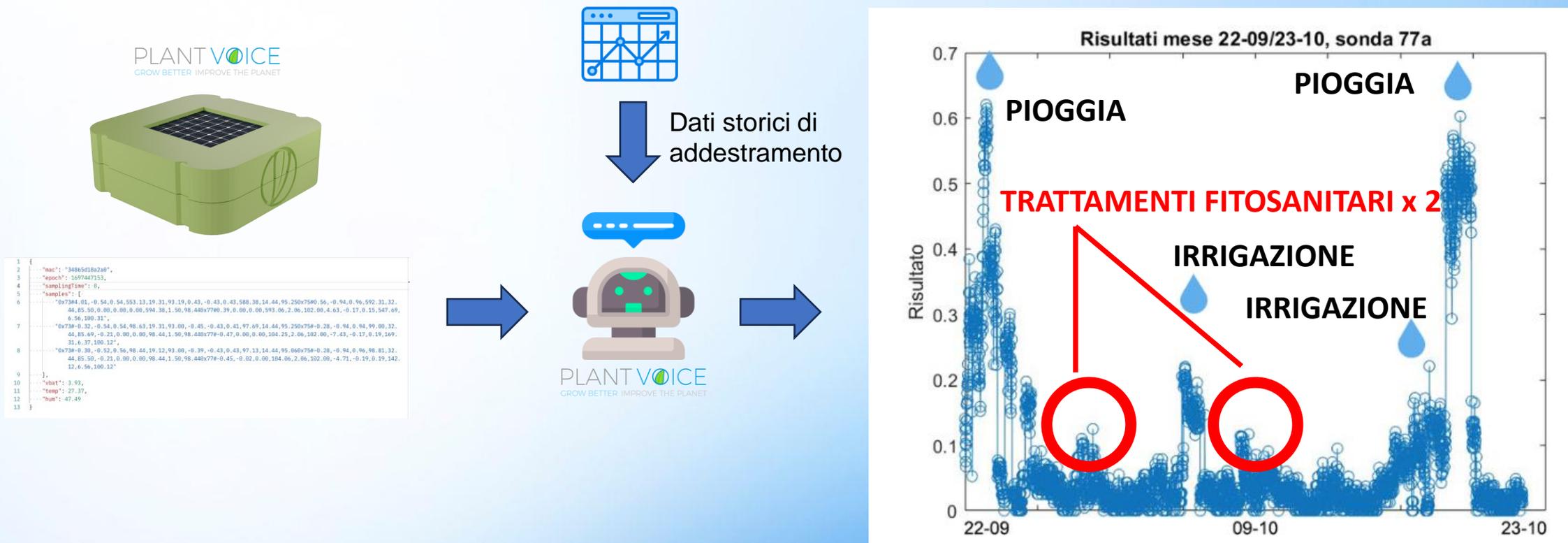




**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE

L'Intelligenza Artificiale tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il futuro è qui

## AI – Interprete di dati complessi e traduttore di parametri per il report di sostenibilità

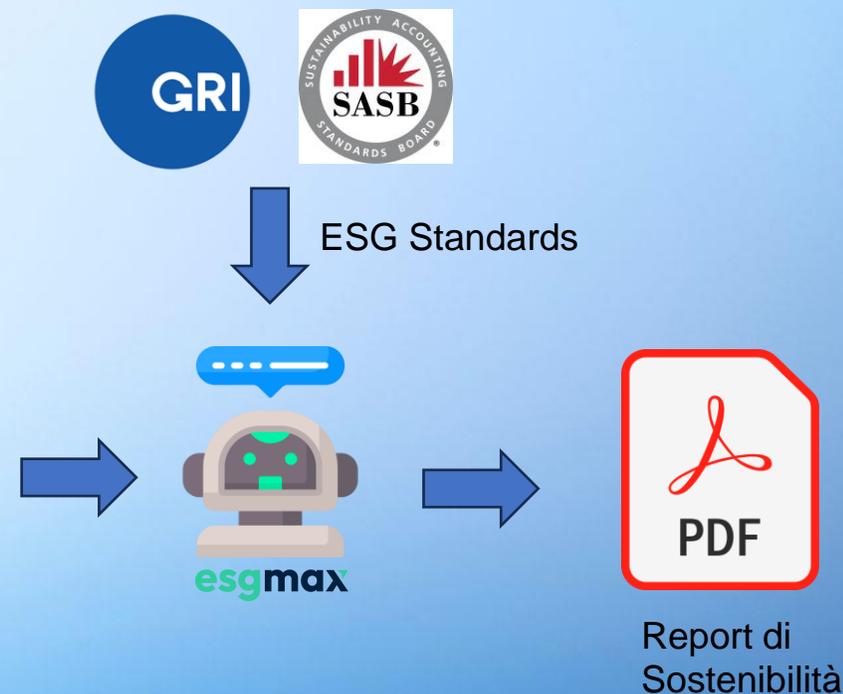
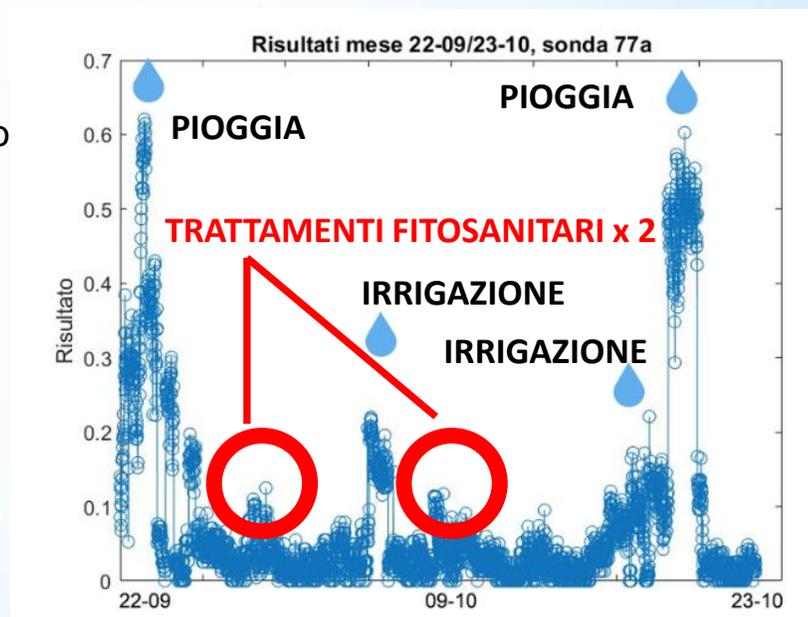




**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE

L'Intelligenza Artificiale tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il futuro è qui

## AI – Interprete di dati complessi e traduttore di parametri per il report di sostenibilità





**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



L'**Intelligenza Artificiale** tra leggi, settori, nuovi servizi e nuove competenze: il **futuro** è qui



Hey Botty, devo redigere il report di sostenibilità della mia azienda, **ci pensi tu?**

Certo aspetta che chiedo i dati e ai tuoi collaboratori, fornitori, ai tuoi macchinari di produzione e ... **alla quercia in giardino**



???

Ecco il report che hai chiesto.

SCARICA



Complimenti, la **quercia** mi ha detto che quest'anno hai efficientato del 47% il consumo idrico globale. Il pianeta ringrazia!





**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



L'Intelligenza Artificiale tra leggi,  
settori, nuovi servizi e nuove  
competenze: il **futuro** è qui



**COLTIVARE MEGLIO  
PER MIGLIORARE  
IL PIANETA**

PLANTVOICE è il sistema  
che aiuta gli agricoltori a  
risparmiare acqua e  
massimizzare  
la produzione agricola.

Grazie al sensore  
PLANTVOICE potrai  
leggere le informazioni  
della linfa delle piante in  
tempo reale, conoscerne  
lo stato di salute della  
coltivazione e gestire al  
meglio l'irrigazione,  
riducendo fino al 40%  
l'acqua utilizzata.

PLANTVOICE è integrato  
con **esigma** per la  
redazione automatica  
del tuo bilancio di  
sostenibilità ESG.



**ASSEPRIM**  
FEDERAZIONE NAZIONALE SERVIZI  
PROFESSIONALI PER LE IMPRESE



**GRAZIE**

Contatti

Massimo Ferri

[massimo.ferri@esgmax.io](mailto:massimo.ferri@esgmax.io)

**esgmax**

[www.esgmax.io](http://www.esgmax.io)

