

NEETRA S.R.L. SB

Relazione annuale d'impatto

(ex art. 1, comma 382, L. 208/2015)

Esercizio 2025

Introduzione

Signori Soci,

il 2025 ha rappresentato per la nostra Società un esercizio di consolidamento e crescita, sia sotto il profilo economico sia in termini di impatto sociale, ambientale e tecnologico. Nel corso dell'anno, NEETRA S.r.l. Società Benefit ha rafforzato il proprio posizionamento nei settori dell'Intelligenza Artificiale, dell'Internet of Things e della ricerca applicata, sviluppando soluzioni innovative orientate alla sostenibilità e al beneficio comune.

L'esercizio si è chiuso con risultati economici significativamente migliorativi rispetto all'anno precedente, grazie all'incremento del fatturato, allo sviluppo delle attività di ricerca industriale e all'ampliamento delle collaborazioni con università, enti di ricerca e partner istituzionali.

Nel corso del 2025 la Società ha proseguito il proprio impegno nello sviluppo di tecnologie innovative finalizzate:

- alla sostenibilità ambientale;
- alla riduzione dell'utilizzo di fitofarmaci;
- al miglioramento dell'efficienza agricola;
- allo sviluppo di sistemi intelligenti per il supporto sanitario e diagnostico.

Tra i principali progetti sviluppati nel corso dell'esercizio si evidenziano:

- **SPIN – Sustainable Pest Information Network;**
- **TrapScore;**
- **R.E.S.P.I.R.O. – Respiratory Electronic System for Prediction, Inference, and Recording Operations.**

Le attività svolte testimoniano la volontà della Società di coniugare innovazione tecnologica, sostenibilità ambientale e impatto sociale positivo, in coerenza con la missione propria delle Società Benefit. Anche per il 2025 la presente Relazione annuale d'impatto viene redatta secondo i criteri previsti dallo statuto sociale e mediante l'utilizzo dello standard internazionale Benefit Impact Assessment (BIA), al fine di misurare e rendicontare il contributo della Società al beneficio comune.

Modugno, 30/04/2026

Carmelo Mallia
Amministratore Unico

La Valutazione d’Impatto – BIA 2025

Nel corso del 2025 la Società ha proseguito il proprio percorso di miglioramento nell’ambito della sostenibilità e della responsabilità sociale, consolidando i risultati ottenuti negli esercizi precedenti.

L’autovalutazione effettuata secondo lo standard Benefit Impact Assessment (BIA) evidenzia un miglioramento complessivo rispetto al 2024, principalmente riconducibile:

- al rafforzamento delle attività di ricerca e sviluppo;
- all’incremento delle collaborazioni con enti territoriali e università;
- allo sviluppo di progetti orientati alla sostenibilità ambientale;
- all’introduzione di soluzioni tecnologiche ad impatto sociale positivo.

Area	Punteggio 2024	Punteggio 2025
Governance	18,5	19
Lavoratori	17	17,5
Comunità	6	7,5
Ambiente	10,5	12
Clienti	5,5	7
Totale	57,5	63

Commento al punteggio

Il miglioramento registrato nel 2025 riflette il consolidamento dell’approccio aziendale orientato al beneficio comune e all’innovazione sostenibile.

L’area **Governance** evidenzia un rafforzamento dei processi organizzativi e delle attività di pianificazione strategica legate alla ricerca e sviluppo.

Nell’area **Ambiente**, i progetti SPIN e TrapScore hanno contribuito allo sviluppo di soluzioni orientate alla riduzione dell’utilizzo di prodotti fitosanitari, delle risorse energetiche e dei consumi idrici in ambito agricolo.

L’area **Clienti** mostra un miglioramento grazie allo sviluppo di piattaforme tecnologiche user-friendly e sistemi DSS (Decision Support System) finalizzati a rendere le informazioni facilmente accessibili anche a utenti non specializzati.

Nell’area **Comunità**, la Società ha consolidato le collaborazioni con università, enti di ricerca, operatori agricoli e realtà territoriali, favorendo la diffusione dell’innovazione e il trasferimento tecnologico.

L’area **Lavoratori** evidenzia un lieve miglioramento grazie al coinvolgimento del personale nelle attività di ricerca avanzata e nello sviluppo di competenze tecnologiche specialistiche.

Relazione sulle attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale – Progetti 2025

Progetto “SPIN – Sustainable Pest Information Network”

Nel corso del 2025 NEETRA S.r.l. SB ha realizzato il progetto “SPIN – Sustainable Pest Information Network”, finanziato nell’ambito del progetto RESTART a valere sul PNRR – Missione 4 “Istruzione e ricerca”.

Il progetto è finalizzato allo sviluppo di una rete intelligente di sensori IoT evoluti per il monitoraggio sostenibile della *Xylella fastidiosa* e di altre specie dannose in agricoltura, mediante tecnologie low-power, algoritmi di Intelligenza Artificiale e sistemi di comunicazione a lungo raggio.

La soluzione sviluppata consente:

- il monitoraggio automatizzato delle infestazioni;
- la riduzione dell’uso di fitofarmaci;
- il contenimento dei consumi energetici e idrici;
- l’ottimizzazione degli interventi agricoli mediante sistemi DSS.

Nel corso dell’anno sono stati sviluppati algoritmi di Intelligenza Artificiale addestrati su dataset reali, raggiungendo livelli di accuratezza superiori al 90% nel riconoscimento della sputacchina (*Philaenus spumarius*), principale vettore della *Xylella fastidiosa*.

Le attività sperimentali svolte sul territorio hanno confermato l’efficacia della soluzione proposta, evidenziando il potenziale applicativo della piattaforma su vasta scala.

Progetto “TrapScore”

Nel 2025 la Società ha proseguito lo sviluppo del progetto TrapScore, avviato nel 2024 in collaborazione con il Politecnico di Bari, l’Università di Foggia e Coldiretti.

Il progetto riguarda la realizzazione di sistemi intelligenti di monitoraggio agricolo basati su sensori ottici avanzati, Intelligenza Artificiale e piattaforme cloud.

Nel corso dell’esercizio:

- sono state ottimizzate le componenti hardware e software del sistema;
- è stata ampliata la sperimentazione in campo;
- sono proseguite le attività di validazione tecnica;
- è stato consolidato il percorso di tutela brevettuale della soluzione sviluppata.

Le attività svolte hanno contribuito allo sviluppo di strumenti innovativi per l’agricoltura di precisione e alla diffusione di pratiche agricole maggiormente sostenibili.

Progetto “R.E.S.P.I.R.O.”

Nel corso del 2025 NEETRA ha inoltre avviato il progetto “R.E.S.P.I.R.O. – Respiratory Electronic System for Prediction, Inference, and Recording Operations”, dedicato allo sviluppo di sistemi integrati per il supporto alla diagnosi di patologie respiratorie.

Il progetto combina:

- tecnologie IoT;
- elaborazione avanzata del segnale;
- modelli di Deep Learning;
- sistemi edge computing stand-alone.

Le attività di ricerca hanno riguardato:

- lo sviluppo di sistemi di acquisizione dei suoni polmonari;
- l’implementazione di algoritmi di preprocessing del segnale;
- la progettazione di reti neurali convoluzionali per l’identificazione automatica di anomalie respiratorie;
- la validazione statistica e clinica delle soluzioni sviluppate.

I risultati ottenuti hanno confermato la fattibilità tecnica di strumenti diagnostici innovativi, accessibili e a basso costo, con potenziali applicazioni nell’ambito della telemedicina e del decentramento dei servizi sanitari.

Obiettivi per il 2026

Per il prossimo esercizio la Società intende:

- consolidare la crescita economica e patrimoniale;
- proseguire le attività di ricerca e sviluppo nei settori AI, IoT e agricoltura intelligente;
- ampliare le sperimentazioni operative dei progetti SPIN, TrapScore e R.E.S.P.I.R.O.;
- rafforzare ulteriormente l’impatto nelle aree Ambiente, Comunità e Clienti;
- incrementare le collaborazioni con università, enti di ricerca e partner industriali;
- migliorare progressivamente il punteggio BIA mediante l’adozione di pratiche organizzative e ambientali sempre più strutturate.

Conclusioni

Signori Soci,

Vi invito ad approvare la presente Relazione annuale d’impatto, redatta ai sensi dell’art. 1, comma 382 della Legge 208/2015, relativa al perseguimento del beneficio comune, allegata al bilancio d’esercizio 2025 e pubblicata sul sito internet della Società.

Modugno, 30/04/2026

Carmelo Mallia
Amministratore Unico