

# cobat®



IMPACT AREA  
**Governance**



IMPACT AREA  
**Environment**



IMPACT AREA  
**Community**

# 2022

## Risultati e Impatti di Beneficio Comune



IMPACT AREA  
**Workers**



IMPACT AREA  
**Customers**

# RELAZIONE

Attività ex L. 208/2015  
art. 1 comma 382

## Sommario

1	Sintesi.....	3
2	Definizioni .....	3
3	Finalità di beneficio comune di Cobat .....	4
4	Obiettivi specifici e azioni 2022 .....	5
4.1	Azione A.1.1 Fondazione Sviluppo Sostenibile .....	7
4.2	Azione A.1.2 Fondazione Symbola .....	7
4.3	Azione A.1.3 Associazione Motus-e .....	7
4.4	Azione A.1.4 WEEELABEX .....	7
4.5	Azione A.1.5 CFI - Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente .....	7
4.6	Azione A.1.6 I-Com Istituto per la competitività .....	8
4.7	Azione A.1.7 Assoambiente .....	8
4.8	Azione B.1.1 Impianto di trattamento e recupero di pile ed accumulatori.....	8
4.9	Azione B.1.2 Progettazione e sviluppo di contenitori dedicati al trasporto di batterie al litio in condizioni critiche.....	9
4.10	Azione B.1.3 Memorandum of Understanding per il riutilizzo delle batterie al litio automotive a fine vita.....	9
4.11	Azione C.1.1 OBIETTIVO TERRA – Concorso fotografico.....	10
4.12	Azione C.1.2 House Organ Ottantadue.....	10
4.13	Azione C.1.3 Social network .....	10
4.14	Azione C.1.4 QualEnergia .....	10
4.15	Azione C.1.5 e_mob.....	11
4.16	Azione C.2.1 Formazione Cobat Academy .....	11
4.17	Azione D.1.1 Linea solar per il trattamento di pannelli fotovoltaici “solar glass 4.0” 12	12
4.18	Azione D.1.2 Linea per il trattamento delle pile alcaline “AL-CUT4.0” .....	12
4.19	Azione D.1.3 Macinatore plastiche.....	13
4.20	Azione D.1.4 Linea per il trattamento dell’elettronica di consumo R4 .....	13
5	Valutazione dell’impatto.....	14
5.1	Impatto 2022 di Cobat .....	14
5.2	Impatto 2022 sul tema “Governance” .....	15
5.3	Impatto 2022 sul tema “lavoratori” .....	16
5.4	Impatto 2022 sul tema “comunità” .....	16
5.5	Impatto 2022 sul tema “ambiente” .....	17
5.6	Impatto 2022 sul tema “clienti” .....	17
6	Obiettivi 2023 .....	18

## 1 Sintesi

Il presente documento costituisce la seconda relazione delle attività di Cobat S.p.A. Società Benefit in qualità, appunto, di “società benefit”. La trasformazione è stata deliberata dai soci il 6 luglio 2021, **avviando un percorso che mira ad affiancare agli obiettivi perseguiti dalla società di capitali Cobat S.p.A. altri obiettivi di beneficio comune**, per la collettività, i lavoratori e l’ambiente. Nella stessa data il Consiglio di Amministrazione di Cobat nominava il dott. Michele Priori Responsabile dell’Impatto per il raggiungimento degli obiettivi e delle finalità benefit, nomina confermata dal cda dell’11 Maggio 2022.

La presente relazione dettaglia le attività portate avanti durante il 2022, anno di ripresa dopo il biennio condizionato dalla pandemia da SARS-Cov-2, i lock-down, le attività industriali fallite e l’alto numero di lavoratori in cassa integrazione. Le attività svolte durante il 2022 sono state molte e diversificate, come conseguenza dei numerosi cambiamenti a livello societario che si sono verificati tra la seconda metà del 2021 e il primo semestre 2022: da dicembre 2021 la maggioranza delle azioni di Cobat SpA è stata infatti acquistata da Haiki+, subholding di Innovatec Spa, azienda leader nel campo della Clean Technology. Tra le maggiori novità la nascita di Cobat COMPOSITI, consorzio per la raccolta, il trattamento e l’avvio a riciclo di prodotti a fine vita realizzati in materiale composito, principalmente costituiti da fibra di vetro e di Cobat TESSILE consorzio per la raccolta, il trattamento e l’avvio a riciclo di prodotti a fine vita realizzati in materiale tessile, abbigliamento, accessori.

Nel corso del 2022 le unità di personale con contratti stabili non sono mutate rispetto all’anno precedente, confermando l’impegno di Cobat nei confronti dei proprio dipendenti.

**La valutazione dell’impatto**, analizzata secondo quanto descritto al capitolo 4, **evidenzia** al secondo anno **prestazioni migliorate rispetto al 2021 che si mantengono pertanto superiori alla media delle aziende del settore ed anche alla soglia stabilita per le B Corporation.**

Punteggio complessivo: B Impact Score



Cobat SpA SB

Data di fine dell’anno fiscale 31 Dec 2022



## 2 Definizioni

La Legge 208/2015 nell’istituire in Italia le Società benefit ha definito al comma 378 dell’art. 1 i seguenti elementi:

- a) «*beneficio comune*»: il perseguimento, nell'esercizio dell'attività economica delle società benefit, di uno o più effetti positivi, o la riduzione degli effetti negativi, su una o più categorie di cui al comma 376;
- b) «*altri portatori di interesse*»: il soggetto o i gruppi di soggetti coinvolti, direttamente o indirettamente, dall'attività delle società di cui al comma 376, quali lavoratori, clienti, fornitori, finanziatori, creditori, pubblica amministrazione e società civile;
- c) «*standard di valutazione esterno*»: modalità e criteri di cui all'allegato 4 annesso alla presente legge, che devono essere necessariamente utilizzati per la valutazione dell'impatto generato dalla società benefit in termini di beneficio comune;
- d) «*aree di valutazione*»: ambiti settoriali, identificati nell'allegato 5 annesso alla presente legge, che devono essere necessariamente inclusi nella valutazione dell'attività di beneficio comune.

### **3 Finalità di beneficio comune di Cobat**

Cobat ha inserito le finalità di beneficio comune all'interno dello statuto che ne regola la trasformazione in società per azioni (oltre che società benefit). In particolare, artt. 5 e 31 recitano:

#### **Articolo 5 – Finalità**

**La Società contribuisce all'innalzamento dei livelli di qualità della vita umana e della tutela ambientale secondo i criteri dello sviluppo sostenibile, nel rispetto delle normative dettate a tutela dell'ambiente e dell'implementazione dell'economia circolare.**

**La società gestisce le proprie attività nel rispetto dei principi di legalità, precauzione, prevenzione, sostenibilità, proporzionalità e di responsabilizzazione e cooperazione di tutti i soggetti coinvolti nella produzione, distribuzione, utilizzo e consumo di beni.**

#### **Articolo 31 – Disposizioni relative alla qualifica di società benefit**

**L'organo amministrativo individua tra i suoi membri o un terzo il soggetto denominato Responsabile d'Impatto a cui affidare le funzioni e i compiti volti al perseguimento delle finalità di cui all'articolo 5 di cui al presente statuto. Il Responsabile d'Impatto rimane in carica sino alla scadenza del mandato dell'Organo Amministrativo che lo ha nominato ed alla carica si applicano le norme del presente statuto relativo agli amministratori.**

**Il Responsabile d'Impatto redige annualmente una relazione relativa al perseguimento del beneficio comune che, esaminata dall'Organo Amministrativo e dall'Organo di controllo, viene allegata al bilancio ed include le informazioni previste dalla legge per tale relazione.**

**La relazione è resa pubblica attraverso il sito internet della società e in ogni altra forma che il Responsabile d'Impatto dovesse ritenere utile ai fini della massimizzazione della trasparenza.**

La valutazione dell’impatto generato dal perseguimento delle finalità di beneficio comune verrà effettuata dalla società sulla base dello standard di valutazione esterno internazionale B Impact Assesment (BIA).

A seguito della nomina del responsabile d’impatto nella persona del dott. Michele Priori il 3 luglio 2021, nomina confermata dal cda dell’11 Maggio 2022, e dell’approvazione del programma di lavoro, sono stati adottati dall’azienda i seguenti **obiettivi di beneficio comune**, riassunti in tabella.

<b>A</b>	<i>Finanziamento delle Associazioni/Fondazioni, con particolare riferimento alla tutela dell’ambiente e dei soggetti più fragili</i>
<b>B</b>	<i>Finanziamento della ricerca in ambito nazionale ed internazionale tesa a migliorare le tecniche di recupero dei rifiuti e dei materiali in genere, a introdurne di nuove ed economicamente più sostenibili e, in generale, a ridurre l’impatto ambientale del riciclo dei rifiuti</i>
<b>C</b>	<i>Promozione di una cultura di gestione efficiente dei rifiuti e rispetto dell’ambiente in genere, tramite attività di comunicazione, informazione e formazione, ivi inclusa la Cobat Academy</i>
<b>D</b>	<i>Contributo positivo al tasso di circolarità delle filiere in cui opera Cobat, migliorando l’economia circolare del sistema Paese</i>
<b>E</b>	<i>Promozione della legalità nel mondo dei rifiuti tramite le proprie azioni ed iniziative comunicative</i>

#### **4 Obiettivi specifici e azioni 2022**

<b>Obiettivi specifici</b>		<b>Azioni</b>	
<i>A. Finanziamento delle Associazioni/Fondazioni, con particolare riferimento alla tutela dell’ambiente e dei soggetti più fragili</i>			
A.1	Finanziamento delle Associazioni/Fondazioni per la tutela dell’ambiente	A.1.1	Fondazione Sviluppo Sostenibile
		A.1.2	Fondazione Symbola
		A.1.3	Associazione Motus-e
		A.1.4	WEELABEX
		A.1.5	CFI - Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente
		A.1.6	I-Com Istituto per la competitività
		A.1.7	Assoambiente
<i>B. Finanziamento della ricerca in ambito nazionale ed internazionale tesa a migliorare le tecniche di recupero dei rifiuti e dei materiali in genere, a introdurne di nuove ed economicamente più sostenibili e, in generale, a ridurre l’impatto ambientale del riciclo dei rifiuti</i>			
B.1	Ricerca in ambito nazionale ed	B.1.1	Impianto di trattamento e recupero di pile ed

	internazionale tesa a migliorare le tecniche di recupero dei rifiuti e dei materiali in genere		accumulatori
		B.1.2	Progettazione e sviluppo di contenitori dedicati al trasporto di batterie al litio in condizioni critiche
		B.1.3	Memorandum of Understanding per il riutilizzo delle batterie al litio automotive a fine vita
<i>C. Promozione di una cultura di gestione efficiente dei rifiuti e rispetto dell'ambiente in genere, tramite attività di comunicazione, informazione e formazione, ivi inclusa la Cobat Academy</i>			
C.1	Attività di comunicazione e informazione	C.1.1	Obiettivo Terra – Concorso fotografico
		C.1.2	House Organ Ottantadue
		C.1.3	Social Network
		C.1.4	Forum Qualenergia
		C.1.5	e_mob
C.2	Attività di formazione	C.2.1	Formazione Cobat Academy
<i>D. Contributo positivo al tasso di circolarità delle filiere in cui opera Cobat, migliorando l'economia circolare del sistema Paese</i>			
D.1		D.1.1	Linea solar per il trattamento di pannelli fotovoltaici "solar glass 4.0"
		D.1.2	Linea per il trattamento delle pile alcaline "al-cut4.0"
		D.1.3	Macinatore plastiche
		D.1.4	Linea per il trattamento dell'elettronica di consumo R4
<i>E. Promozione della legalità nel mondo dei rifiuti tramite le proprie azioni ed iniziative comunicative</i>			
E.1		E.1.1	Vedi azioni C.1.4 e C.1.5
		E.1.2	Monitoraggio della Filiera (Punti Cobat, impianti di trattamento, logistici), attività di sviluppo e di audit

Le azioni hanno comportato **costi diretti pari a circa 1,5 milioni di € sul 2022 e costi indiretti (ore personale) per circa 70.000 €.**

#### **4.1 Azione A.1.1 Fondazione Sviluppo Sostenibile**

Cobat SpA SB, socio della Fondazione Sviluppo Sostenibile, è socio promotore del Circular Economy Network, soggetto che si occupa dello sviluppo dell'economia circolare con specifici focus ambientali e normativi. In tale ambito si configurano gli Stati Generali della Green Economy, evento fra i più importanti a livello nazionale che si tiene tutti gli anni nell'ambito della fiera Ecomondo di Rimini. Nel 2022 Cobat ha partecipato agli Stati Generali dell'8 e 9 Novembre 2022.

#### **4.2 Azione A.1.2 Fondazione Symbola**

Cobat è socio di Symbola, la Fondazione che promuove e aggrega le Qualità Italiane. Include aziende e istituzioni che migliorano il Paese puntando su innovazione e sviluppo, capitale umano e territorio, sulla base di tre indicatori fondamentali: green economy, cultura e coesione sociale.

#### **4.3 Azione A.1.3 Associazione Motus-e**

MOTUS-E è la prima associazione in Italia partecipata da operatori industriali, filiera automobilistica, mondo accademico e movimenti di opinione per fare sistema e accelerare il passaggio, nel nostro paese, verso la mobilità elettrica ([www.motus-e.org](http://www.motus-e.org)). MOTUS-E si propone di analizzare gli ostacoli tecnologici, economici e normativi che rallentano la crescita del mercato della mobilità elettrica in Italia. Cobat partecipa attivamente ai tavoli di lavoro che hanno come obiettivo il raggiungimento degli obiettivi europei in termini di decarbonizzazione, elettrificazione, economia circolare.

#### **4.4 Azione A.1.4 WEEELABEX**

L'organizzazione è un'entità legale internazionale senza scopo di lucro, a cui fanno capo degli auditor di qualificazione, il cui scopo è quello di promuovere l'adozione degli standard WEEELABEX e CENELEC presso gli impianti di trattamento dei RAEE nei diversi Stati membri come strumento di miglioramento delle pratiche di gestione dei RAEE in Europa. Cobat è membro di WEEE Labex e partecipa alle attività dell'associazione.

#### **4.5 Azione A.1.5 CFI - Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente**

Il Cluster Nazionale "Fabbrica Intelligente" è un'associazione riconosciuta con l'obiettivo di attuare una strategia basata sulla ricerca e sull'innovazione per la competitività del manifatturiero italiano ([www.fabbricaintelligente.it](http://www.fabbricaintelligente.it)). È l'unico tavolo a cui siedono contemporaneamente tutti gli attori coinvolti nell'industria italiana: imprese, associazioni di categoria, regioni, università e enti di ricerca.

In qualità di membro dei Gruppi Tematici Tecnico-Scientifici 2 (GTTS2: Strategie, metodi e strumenti per la sostenibilità industriale), Cobat contribuisce alla definizione di ricerche e strategie, metodi e strumenti innovativi e avanzati in grado di attuare processi produttivi sostenibili (dal punto di vista ambientale, per lo sviluppo dell'economia e per il bene della collettività). Una delle



ultime attività è stata la redazione della Roadmap per la Ricerca e l'Innovazione “Strategie, metodi e strumenti per la sostenibilità industriale”.

#### **4.6 Azione A.1.6 I-Com Istituto per la competitività**

Cobat si conferma, anche nel 2022, partner dell’istituto I-Com nel progetto SostenibilItalia, il piano nazionale di ripresa e resilienza nella fase sfidante della transizione ecologica.

#### **4.7 Azione A.1.7 Assoambiente**

Assoambiente rappresenta un punto di riferimento per tutte le imprese interessate al modello dell'economia circolare. Un sistema che abbraccia numerose attività imprenditoriali: dal recupero di materia dai residui e dai rifiuti, riciclaggio e produzione di materie e prodotti secondari, all'utilizzo di questi ultimi nei propri cicli di produzione e/o di consumo: dalla rigenerazione, re-manufacturing, preparazione per il riutilizzo di beni, componenti e articoli, ai servizi e alla logistica utili a modelli di business "circolari". Inoltre, svolge nei confronti delle istituzioni politiche e non e degli organismi tecnici, economici e sociali nazionali ed europei il proprio ruolo di interlocutore rappresentativo della pluralità degli interessi dei soggetti coinvolti nei servizi ambientali. Cobat ha supportato la realizzazione del Report “L'Italia che Ricicla” 2022, presentato a Roma il 24 novembre. Si tratta di uno studio a larga scala che raccoglie dati e statistiche sul mondo dei rifiuti, con l’obiettivo di comprendere a pieno andamento e suggerire nuovi strumenti e attività per una gestione più efficiente.

#### **4.8 Azione B.1.1 Impianto di trattamento e recupero di pile ed accumulatori**

Cobat nel 2021 ha presentato un piano industriale per la realizzazione di un impianto nel centro Italia dedicato al trattamento e recupero di tutte le pile ed accumulatori a chimica diversa dal piombo, con l'obiettivo di integrare un insieme multidisciplinare di tecnologie mirate alla massimizzazione del recupero dei materiali attraverso l'integrazione di pretrattamenti innovativi (cernita, macinazione) e trattamenti finali (riciclaggio, recupero idro-metallurgia) in una prospettiva di economia circolare. Questo impianto si avvarrà di due tecnologie innovative già brevettate: “Plant for the disposal of lithium batteries and Recovery of Lithium”, di proprietà di Esplosivi Sabino SpA, e “Hydro-metallurgical technology for the recovery of precious metals from the Li-ion battery black mass”, di proprietà di Cobat SpA SB. Il ruolo di Cobat SpA SB nella realizzazione del progetto si esplicherà sotto diverse forme:

1. metterà a disposizione della nuova società il proprio brevetto relativo alla tecnologia idro-metallurgica per il trattamento della “black mass” delle batterie al litio;
2. metterà a disposizione della società la propria Divisione R&D, che ha seguito lo sviluppo del brevetto e che fornirà supporto tecnico-scientifico sia durante la fase di realizzazione dell’impianto che durante le successive fasi di start up, sino alla sua definitiva entrata a regime;
3. essendo uno dei soci fondatori della Piattaforma pan-europea dei sistemi nazionali di raccolta per batterie al litio automotive (Reneos, [www.reneos.eu](http://www.reneos.eu)), Cobat SpA SB potrà



favorire il conferimento all'impianto di flussi di batterie a fine vita anche dall'estero provenienti dal settore dei veicoli elettrici.

Il piano industriale è in fase di finalizzazione e uno dei partner, Esplosivi Sabino SpA, è già in possesso di un'autorizzazione per l'avvio della fase sperimentale dell'impianto.

Nel corso del 2022 Cobat ha costituito una società ad hoc con altri partner, Cobat Eco Factory, che ha come scopo l'industrializzazione dei brevetti sopra descritti. È stata scelta la sede della e sono in corso le installazioni degli impianti. Le attività di Cobat Eco Factory dovrebbero partire con il 2024.

#### **4.9 Azione B.1.2 Progettazione e sviluppo di contenitori dedicati al trasporto di batterie al litio in condizioni critiche**

Nell'ambito della richiesta del mercato di contenitori adeguati al trasporto in sicurezza di batterie agli ioni di litio danneggiate/difettose provenienti dal settore automotive, nel 2019 Cobat ha avviato un progetto dedicato alla progettazione, al brevetto, alla certificazione ed alla commercializzazione di soluzioni di imballaggio ad hoc. La domanda di brevetto è stata presentata ad aprile 2021.

Nel corso del 2022 è iniziata la commercializzazione dei contenitori. Il settore Studi e Ricerche di Cobat sta lavorando al fine di implementarne la produzione in dimensioni varie per soddisfare le richieste di mercato legate alle diverse misure delle batterie.



#### **4.10 Azione B.1.3 Memorandum of Understanding per il riutilizzo delle batterie al litio automotive a fine vita**

Il Memorandum of Understanding è stato firmato a marzo 2021 da tutti i partner aderenti al progetto con l'obiettivo di sviluppare una strategia nazionale per la riutilizzazione (second-life) delle batterie al litio automotive a fine vita in sistemi di accumulo stazionari. Ogni partner sarà responsabile di una specifica attività in base alle proprie competenze. Cobat si occuperà della definizione delle procedure di efficientamento ed ottimizzazione relative alle attività di raccolta e

messa in sicurezza delle batterie nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di rifiuti e individuazione delle migliori soluzioni applicabili per moduli/celle da riciclare.

Nel corso del 2022 sono state poste le basi per un progetto di “rinforzo” europeo che vedrà il diretto coinvolgimento di Cobat fino al 2027, e che ha l’obiettivo di sviluppare un modello micro e macro-logistico per la raccolta delle batterie, l’emissione di un passaporto della batteria (DPP) e l’implementazione di operazioni di smontaggio semiautomatiche.

#### **4.11 Azione C.1.1 OBIETTIVO TERRA – Concorso fotografico**

Cobat nel 2022 è stata main sponsor della quattordicesima edizione del concorso nazionale dedicato alle aree protette d’Italia. Il concorso, che si svolge annualmente, è promosso da Fondazione UniVerde e Società Geografica Italiana ed è dedicato alla difesa e alla valorizzazione del patrimonio ambientale dei Parchi e delle aree protette, con lo scopo di promuovere un modello di turismo ecosostenibile e responsabile.

#### **4.12 Azione C.1.2 House Organ Ottantadue**

Nato per sensibilizzare l’opinione pubblica italiana sulla diffusione di una cultura ambientale nel nostro Paese, l’house organ Ottantadue continua a essere per i Soci di Cobat uno storico appuntamento bimestrale con l’informazione nel campo dell’automotive, dell’energia, dell’ambiente, dei rifiuti e dell’innovazione e della tecnologia. Oltre a essere consultabile e scaricabile in digitale dal sito [www.ottantaduecobat.it](http://www.ottantaduecobat.it), la pubblicazione è inviata gratuitamente in abbonamento postale con una tiratura annua di 90.000 copie.

#### **4.13 Azione C.1.3 Social network**

Le campagne di promozione Facebook e LinkedIn, dopo una fase iniziale più istituzionale tesa ad aumentare la brand awareness, si sono focalizzate sulla promozione di servizi, prodotti e contenuti di Cobat, inclusi quelli volti alla promozione di una cultura di gestione efficiente dei rifiuti e rispetto dell’ambiente in genere. La disseminazione dei contenuti e il relativo investimento sulle sponsorizzazioni hanno permesso di aumentare la base di utenti esposti ai post di Cobat durante il 2022 e di conseguenza hanno dato slancio alla brand awareness, alla conoscenza dei prodotti e dei servizi offerti, e alla diffusione di informazioni fondate sul principio di responsabilità estesa in materia di gestione di rifiuti e sostenibilità ambientale.

#### **4.14 Azione C.1.4 QualEnergia**

Nato dall’esperienza del bimestrale QualEnergia, il Forum propone un confronto tra istituzioni, imprese, mondo dell’economia e della ricerca sull’efficienza energetica e le fonti rinnovabili. Due giorni di dibattito con amministratori pubblici, docenti universitari e imprenditori impegnati in incontri e faccia a faccia condotti da giornalisti specializzati. Nel 2022 si è tenuto il 29 e 30 novembre a Roma. Cobat, a sostegno dell’iniziativa, è intervenuto nel dibattito con il proprio know how in tema batterie, soprattutto in relazione alla transizione verso l’elettrico in campo automotive.

#### **4.15 Azione C.1.5 e mob**

E-mob è una rete tra Pubbliche Amministrazioni nazionali e territoriali, società energetiche, aziende che producono mezzi e manufatti elettrici, enti e istituti universitari e di ricerca, e tutti i possessori di mezzi elettrici. Coinvolge tutti gli stakeholder del settore elettrico con lo scopo di modificare il paradigma della mobilità tradizionale e aiutare la transizione verso l'abbandono dei combustibili fossili. e\_mob è luogo di analisi, discussione, elaborazione, circolazione di idee, scambio di esperienze e confronto tra tutti i soggetti interessati alla mobilità elettrica. Durante la Conferenza Nazionale svoltasi a Milano dal 7 al 10 ottobre, organizzata insieme a Cobat, vengono diffusi e condivisi i documenti prodotti durante l'anno dal network dei Comuni aggregati alla Carta Metropolitana della Mobilità Elettrica, dai componenti del Comitato Promotore e dal Comitato Scientifico e dagli sponsor/espositori di e\_mob. La Conferenza Nazionale è inoltre l'ambito e il luogo deputato al confronto tra le realtà locali e gli operatori del settore elettrico che in questa occasione dialogano con i rappresentanti del Governo centrale e delle Regioni.

#### **4.16 Azione C.2.1 Formazione Cobat Academy**

Nel 2022 Cobat, attraverso la divisione Cobat Academy, centro di formazione AIFOS in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro, nonché punto di riferimento per i bisogni formativi su temi quali economia circolare, sostenibilità ambientale, salute e sicurezza, ha sviluppato e tenuto diversi corsi di formazione diretti sia al personale interno che alla platea estesa dei fornitori, consulenti e figure professionali interessate al tema.

Tra le attività formative tenute nel corso del 2022 segnaliamo i seguenti corsi:

- Sicurezza e Batterie al Litio - I rischi e le misure di prevenzione e protezione - Corso qualificato AiFos
- Tenuta del Registro di Carico e Scarico con Esercitazione sulla Piattaforma Cobat
- La classificazione dei rifiuti
- Il corretto stoccaggio delle Batterie al Litio - Le attività necessarie per realizzare una nuova area o modificarne una già esistente in grado di ospitare batterie al Litio
- Il bilancio di sostenibilità
- ADR e Merci Pericolose
- Il bilancio di sostenibilità
- Introduttiva Sostenibilità e l'Agenda 2030
- Mobilità green ePNRR
- Green Marketing e comunicazione per la mobilità
- Veicoli elettrici e principali rischi elettrificazione
- Lo smart working e mobilità temporanea (rischi)

- Veicoli elettrici impatto ambientale ed economia circolare /e Mobility
- Tecnologia, nuovi modelli e opportunità di mobilità e Smart cities
- Piani di mobilità e smart cities; logistica urbana, digital transformation e MAAS
- PSCL e figure dell'e-mobility: Fleet manager, Risorse Umane e CSR e gestione della flotta e Policy
- Il mercato del Lavoro e la Green Economy - Orientamento formativo
- SUPPLY CHAIN SOSTENIBILE
- Project Management
- ISO 14001:2015: SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
- Impatti e benefici ambientali e finanziari PSCL; business game
- Casi studio e analisi dei PSCL

#### **4.17 Azione D.1.1 Linea solar per il trattamento di pannelli fotovoltaici “solar glass 4.0”**

Nel biennio 2020-2021 sono state acquistate ed installate tre linee per il trattamento (recupero e riciclaggio) dei pannelli fotovoltaici “SOLAR GLASS”. Il macchinario Solar 4.0 è stato progettato per delaminare e recuperare il vetro che compone i pannelli fotovoltaici e per consentire il successivo recupero di tutti i materiali presenti all’interno delle celle.

La linea è composta da un scardinatore dove vengono tolte le cornici di alluminio del pannello fotovoltaico, una taglierina di linea comprensiva di due banchi per dividere il pannello in due parti, un delaminatore vetro solar 4.0 per dividere il vetro dal pannello ad una pezzatura da 0,1 a 4 millimetri, un trituratore monoalbero a spintore per tritare il pannello delaminato ad una pezzatura di 15/20 mm, una turbina per disgregare le plastiche triturate e scomporre il silicio, le plastiche e i metalli, un vibro vaglio circolare per separare le plastiche, il silicio e i metalli, un sistema di aspirazione per servire le varie parti del macchinario. Per unire tutti i vari componenti della linea e scaricare il vetro sono presenti 3 nastri trasportatori (il nastro di scarico del vetro è munito di deferizzatore).

Nel corso del 2022 sono terminate le installazioni delle linee di trattamento, che sono divenute pienamente operative. La direzione consolidata è quindi quella della corretta ed efficiente gestione dei pannelli fotovoltaici a fine vita in quantità via via maggiori.

#### **4.18 Azione D.1.2 Linea per il trattamento delle pile alcaline “AL-CUT4.0”**

Nel 2021 È stata acquistata ed installata una linea per il trattamento delle Pile Alcaline “AL-CUT”.

Le pile alcaline e zinco carbone subiscono una serie di trattamenti che permettono a fine ciclo la separazione della parte ferrosa dalla black mass con efficienze di recupero vicine al 98% in peso.

La linea è composta da 4 tramogge di carico con relativi nastri di cernita manuale per la separazione delle varie tipologie di pile e batterie successivamente convogliate verso la linea di

controllo posta su un soppalco elevato. Tutte le pile alcaline e zinco carbone vengono avviate verso la linea di separazione dimensionale su una cascata di vagli dove vengono divise per dimensione. Ogni tipologia di pila viene scaricata su dei dosatori a vibrazione magnetica e successivamente allineate per essere caricate nella stazione di apertura oleodinamica.

Il sistema di apertura oleodinamico spinge ogni singola pila verso una particolare lama che le taglia in senso longitudinale in due parti. Tutte le pile tagliate entrano in un disgregatore a catene dove viene separata la parte ferrosa dalla black mass contenuta nelle pile.

Tramite un vibro vaglio circolare viene separato il ferro dalla black mass.

Nel corso del 2022 la linea industriale ha subito un upgrade che ha garantito prestazioni di trattamento ancora migliori. In particolare, è stato installato un nuovo sistema di taglio che ha portato ad un incremento di produttività del 300%.

#### **4.19 Azione D.1.3 Macinatore plastiche**

Cobat, attivo da più di trent'anni nella raccolta e avvio al riciclo di rifiuti, ha valutato e realizzato un progetto industriale volto a rendere più efficiente il trattamento di specifiche tipologie di rifiuti per le quali non esisteva un sostenibile modello di trattamento con il fine di migliorare l'efficienza del trattamento, ridurre i costi, abbattere i costi della logistica e ridurre gli impatti negativi sull'ambiente e sul sistema paese.

Nello specifico, nel Corso del 2021, è stato acquistato e installato un macchinario per la macinazione delle plastiche derivanti dal trattamento dei RAEE (R3 E R4).

Nel corso del 2022 è stato installato un ulteriore macinatore per le plastiche derivanti dal comparto RAEE R3.

#### **4.20 Azione D.1.4 Linea per il trattamento dell'elettronica di consumo R4**

Nel Corso del 2022 Cobat ha realizzato una linea per il trattamento dell'elettronica di consumo R4 con l'obiettivo di efficientarne il corretto smaltimento e riutilizzo. A valle di una prima fase di cernita e macinazione, tale linea permette la raffinazione dei materiali riciclati, in particolare rame, alluminio e ferro. Tali materiali in uscita sono caratterizzati da un elevato grado di purezza, caratteristica che ne permette il riutilizzo come materia prima seconda.

#### **4.21 Azione E.1.2 Monitoraggio della Filiera (Punti Cobat, impianti di trattamento, logistici), attività di sviluppo e di audit.**

Nel corso del 2022 è proseguita l'attività di monitoraggio della filiera e di audit volta a promuovere l'implementazione degli standard nella esecuzione di servizi per conto Cobat all'insegna della piena rispondenza alla normativa di settore (D.Lgs 231/2001, D.Lgs 152/2006) e al rispetto delle buone pratiche di economia circolare e di riduzione degli impatti negativi sull'ambiente e sulle persone.

## 5 Valutazione dell'impatto

L'impatto generato è stato valutato utilizzando il questionario della B Impact Assesment (BIA) Lab Inc., in accordo alle caratteristiche di cui all'Allegato 4 della L. 208/2015 e rispetto alle aree di valutazione identificate nell'Allegato 5 della medesima Legge. La logica è che si possa gestire soltanto ciò che viene misurato.



**We manage what we measure.**

This is one of the most basic truths in business. It follows that we ought to measure what matters most: the ability of a business to not only generate returns, but also to create value for its customers, employees, community, and the environment.

### 5.1 Impatto 2022 di Cobat

Il punteggio si conferma nel corso del 2022 superiore alla media ed anche alla soglia stabilita per le B Corporation. La formalizzazione di molte buone pratiche applicate, soprattutto nel campo di relativo alla gestione dei lavoratori (25.0), ha aumentato il punteggio acquisito nel 2021 (82.7).

Punteggio complessivo: B Impact Score



Cobat SpA SB

Data di fine dell'anno fiscale 31 Dec 2022

**86.1**



## 5.2 Impatto 2022 sul tema "Governance"



### Governance

Scopra in che modo l'azienda può migliorare le politiche e pratiche pertinenti alla propria missione, all'etica, la responsabilità e trasparenza.

DOMANDE RISPOSTE PUNTEGGIO GENERALE  
28/28 15.1



### Mission e impegno

PUNTEGGIO  
2.7/4



### Etica & Trasparenza

PUNTEGGIO  
4.8/6



### Proteggere la missione - Business Model d'impatto

PUNTEGGIO  
7.5/10



VISTA



### 5.3 Impatto 2022 sul tema "lavoratori"



#### Lavoratori

Scopra in che modo l'azienda può contribuire al benessere finanziario, fisico, professionale e sociale dei propri lavoratori.

DOMANDE RISPOSTE PUNTEGGIO GENERALE  
46/47 28.4



### 5.4 Impatto 2022 sul tema "comunità"



#### Comunità

Scopra in che modo l'azienda può contribuire al benessere economico e sociale delle comunità in cui opera.

DOMANDE RISPOSTE PUNTEGGIO GENERALE  
36/36 12.0



## 5.5 Impatto 2022 sul tema “ambiente”



### Ambiente

Scopra in che modo l'azienda può migliorare la propria gestione ambientale in generale.

DOMANDE RISPOSTE PUNTEGGIO GENERALE  
56/56 22.2



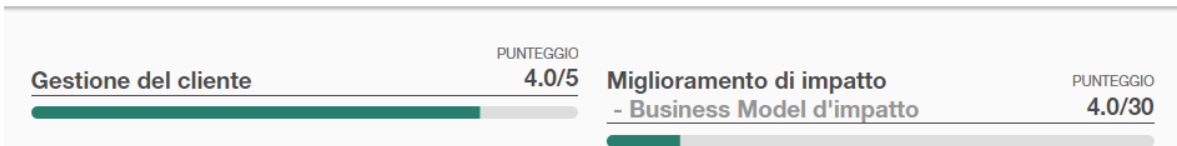
## 5.6 Impatto 2022 sul tema “clienti”



### Clienti

Scopra in che modo l'azienda può migliorare il valore che crea per i clienti e consumatori diretti dei propri prodotti e servizi.

DOMANDE RISPOSTE PUNTEGGIO GENERALE  
24/24 8.1



## **6 Obiettivi 2023**

Gli obiettivi per il 2023 si propongono di consolidare e sviluppare le azioni già intraprese nel biennio di vita della società benefit.

Proseguirà l'impegno di Cobat SB nella sponsorizzazione di fiere ed eventi capaci di catalizzare l'attenzione del grande pubblico sui temi della tutela ambientale e della circolarità della filiera produttiva.

Continuerà il monitoraggio della filiera (Punti Cobat e Impianti di trattamento) per verificare la piena conformità delle attività svolte per conto Cobat alla normativa di settore e ai valori espressi in tale relazione.

Risulta già segnata la Road Map di aggiornamento su attività di Ricerca, Sviluppo e Innovazione, con un folto elenco di progetti in corso, proposte di progetto, proposte in valutazione e nuovi temi per la ricerca di soluzioni intersettoriali per la transizione climatica.

Di pari passo procederà l'attività di formazione di Cobat Academy con un catalogo aggiornato e costruito sulle esigenze dei consorziati, rispetto alle diverse aree tematiche: Ambiente, Sostenibilità, Health and Safety ed Economia circolare.

*Roma, 20.03.2023*

Responsabile dell'Impatto

Dott. Michele Priori

