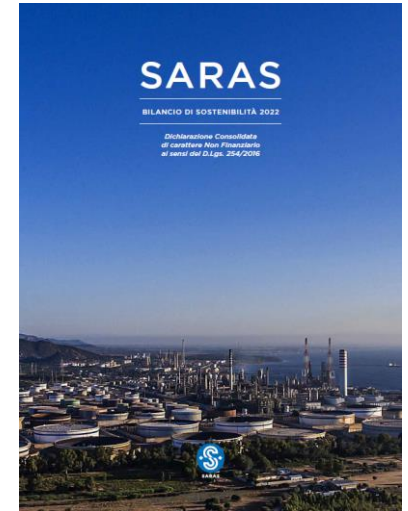
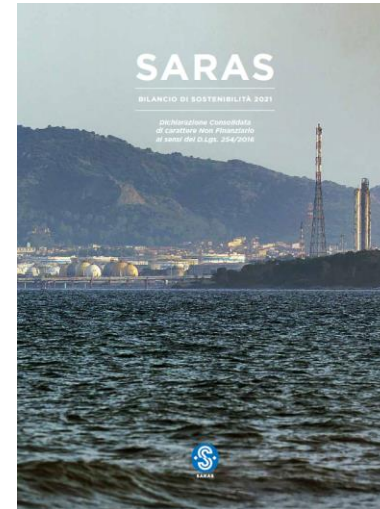
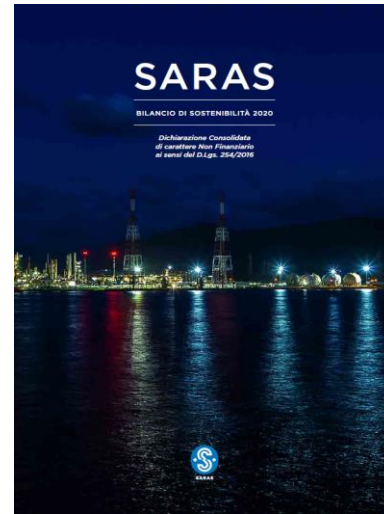
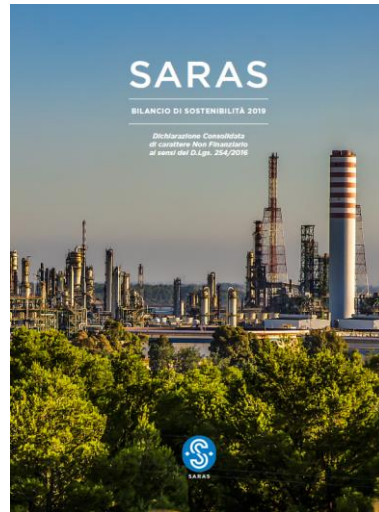
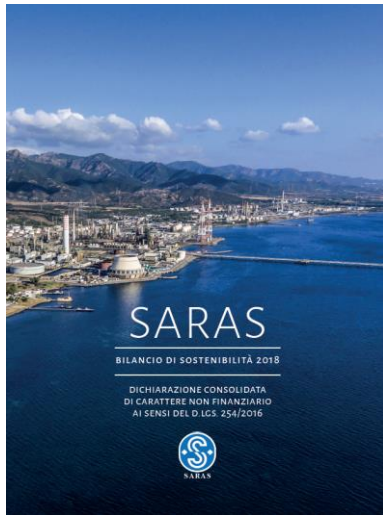
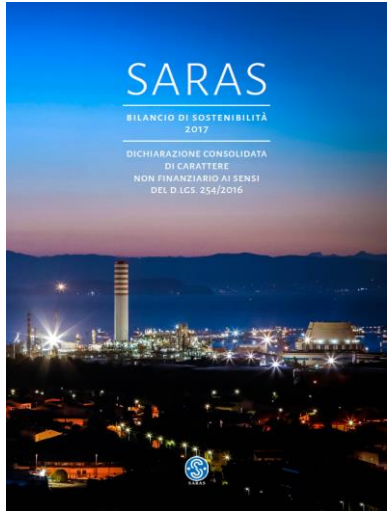




# **Bilancio di Sostenibilità SARAS 2022**

Sintesi e principali KPI



Saras è giunta al sesto anno di pubblicazione del Bilancio di Sostenibilità, e questo strumento è diventato la modalità principale per illustrare le credenziali ESG del Gruppo, oltre ovviamente ad assolvere all'obbligo normativo del D. Lgs. 254/2016 (in attuazione delle Direttive EU)

# Impatti Materiali secondo i nuovi Standard GRI

Il **BdS2022** adotta i nuovi **Standard GRI Ediz. 2021**, che includono anche gli specifici del settore «Oil & Gas» (GRI 11), e richiedono una nuova metodologia per l'analisi di Materialità. Analizzando GRI 11, Legislazione Italiana ed Europea, Rating ESG internazionali, Media, e Benchmarking con aziende leader, si è identificata una lista di «topics» con impatti effettivi e potenziali, generati da Saras su Ambiente, Persone, ed Economia

Tali impatti sono stati poi **prioritizzati** misurando **gravità, ambito di diffusione e carattere di irrimediabilità (impatti effettivi), e probabilità di accadimento (impatti potenziali)**

**GRI 2021**

Standards:

- Universal Standards (GRI 1, 2, 3) - Update
- Sector Standards (GRI 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100) - New
- Topic Standards (GRI 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300)

Opzioni:

- In accordance
- With reference

Materialità:

2. Likely material topics

- Topic 11.1 GHG emissions
- Topic 11.2 Climate adaptation, resilience
- Topic 11.3 Air emissions
- Topic 11.4 Biodiversity
- Topic 11.5 Waste
- Topic 11.6 Water and effluents
- Topic 11.7 Closure and rehabilitation

Material topics that represent the organization's most significant impacts on the economy, environment, and people, including impacts on their human rights. (GRI 3: Material Topics 2021)

**GRAVITÀ**

La **gravità** di un impatto è determinata da:

1. **Scala di gravità (scale)** (quanto è grave l'impatto e il contesto esterno in cui si verifica l'impatto, tra cui la geografia)
2. **Ambito di applicazione (scope)** (quanto è diffuso e può essere misurato in termini di impatto sulla catena del valore)
3. **Carattere di irrimediabilità (irremediable character)** (quanto sia difficile contrastare o rimediare al danno risultante).

Assessment di rilevanza

**PROBABILITÀ**

La **probabilità** è la possibilità che l'impatto accada.

- La probabilità di un impatto può essere misurata o determinata qualitativamente o quantitativamente.
- La probabilità considera le misure adottate dalla Società per prevenire l'impatto e mitigarlo.

Assessment della priorità

Ulteriori informazioni:  
BDS 2022 – pagg 31 ÷ 37

Impatto	Materialità	Correlazione	SDG Nazioni Unite
A Emissioni GHG	---	Diretto e Collegato Value Chain	13, 14, 15
A Emissioni in atmosfera	---	Diretto e Collegato Value Chain	3, 7, 11, 13, 15
A Biodiversità	-	Diretto e Collegato Value Chain	6, 12, 14, 15
A Degradamento del suolo	-	Diretto e Collegato Value Chain	15
A Consumo acqua e stress idrico	---	Diretto e Collegato Value Chain	6, 7, 11, 13, 14, 15
A Produzione e smaltimento dei rifiuti	---	Diretto e Collegato Value Chain	3, 7, 11, 12, 14, 15
A Contributo allo sviluppo di un'economia circolare	Non materiale		
A Smantellamento dei siti	Non materiale		
A Contributo alla transizione energetica	++	Diretto	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Impatto	Materialità	Correlazione	SDG Nazioni Unite
P Salute e Sicurezza dei lavoratori	---	Diretto e Collegato Value Chain	3, 8
P Diritti umani dei lavoratori (lavoro minorile, forzato)	Non materiale		
P Sviluppo delle competenze dei dipendenti	++	Diretto	4, 5, 8, 9, 10
P Sviluppo e tutela del territorio e delle comunità locali	++	Diretto	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
P Discriminazione sul posto di lavoro	-	Diretto	4, 5, 8, 10, 16, 17
P Relaz. Comunità locali e Diritti propr. suolo lungo value chain	Non materiale		
P Diritti di contrattazione collettiva e di libertà di associazione	Non materiale		
P Odori	-	Diretto	11
P Rumore ed inquinamento acustico	-	Diretto	3, 11
P Contributo alla sicurezza energetica locale	+++	Diretto	7, 8, 9
Impatto	Materialità	Correlazione	SDG Nazioni Unite
E Ricadute economiche indirette	++	Diretto e Collegato Value Chain	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
E Contributo all'innovazione tecnologica	++	Diretto	7, 8, 9
E Corruzione e criminalità organizzata	-	Diretto e Collegato Value Chain	12, 16
E Privacy e dati sensibili	Non materiale		
E Asset integrity e gestione degli incidenti rilevanti	-	Diretto	11, 14, 15
E Gestione conflitti e security lungo la catena del valore	Non materiale		
E Comportamenti anti-competitivi	Non materiale		
E Trasparenza su tasse e contributi	-	Diretto e Collegato Value Chain	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
E Lobbying sui Governi	Non materiale		

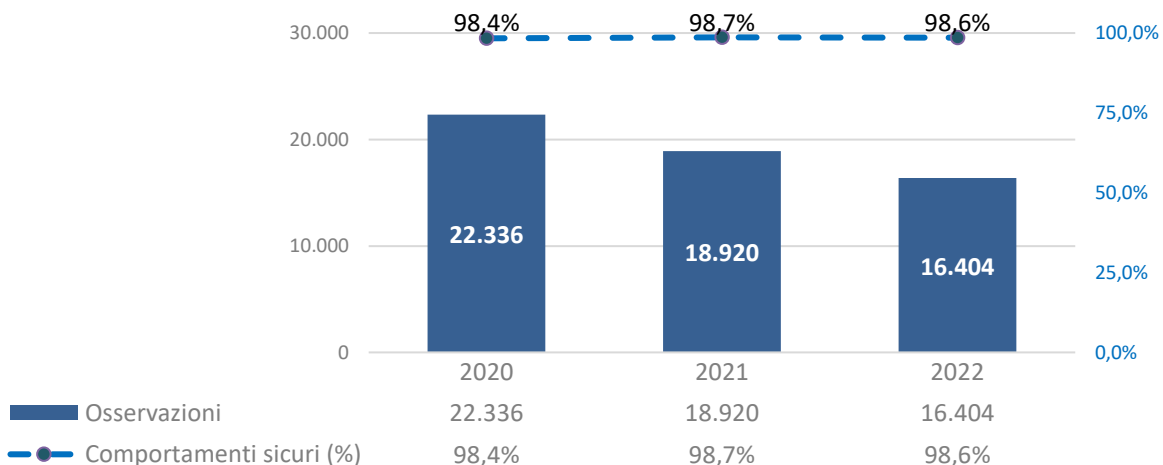
Saras è da sempre impegnata ad **assicurare il rispetto dei più alti standard nazionali e internazionali per la tutela della salute e sicurezza sul luogo di lavoro**. A tal proposito, nel sito di Sarroch il Gruppo adotta un sistema di gestione integrato HSE, certificato secondo standard ISO 14001 (Ambiente), ISO 45001 (Salute e Sicurezza) e che include anche la Prevenzione degli Incidenti Rilevanti (PIR). In aggiunta, **Saras attivamente diffonde la cultura della sicurezza**, non solo tra le proprie persone, ma anche presso i dipendenti delle ditte fornitrici

## Infortuni e Indici:

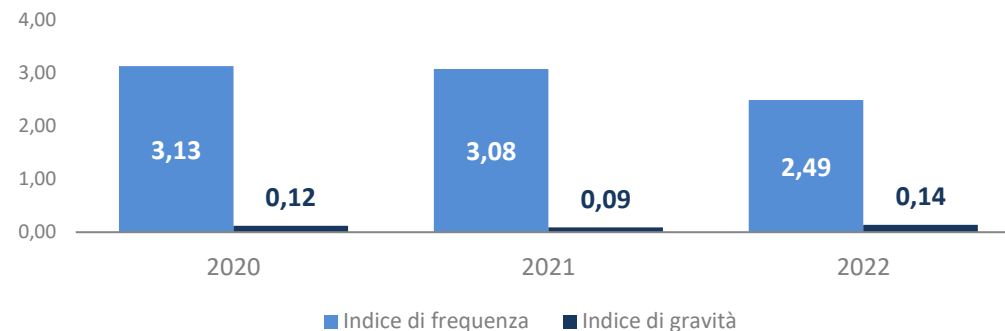
- Rendicontazione secondo standard internazionali (GRI 403), su trattamenti medici, infortuni in funzione della gravità, decessi e rispettive frequenze
- Diminuzione frequenza e gravità degli infortuni Sarlux (4 infortuni vs. 5 nel 2021; nessuno con «gravi conseguenze», ovvero tali da dar luogo ad oltre 6 mesi di assenza dal lavoro)

## Behavior Based Safety (BBS):

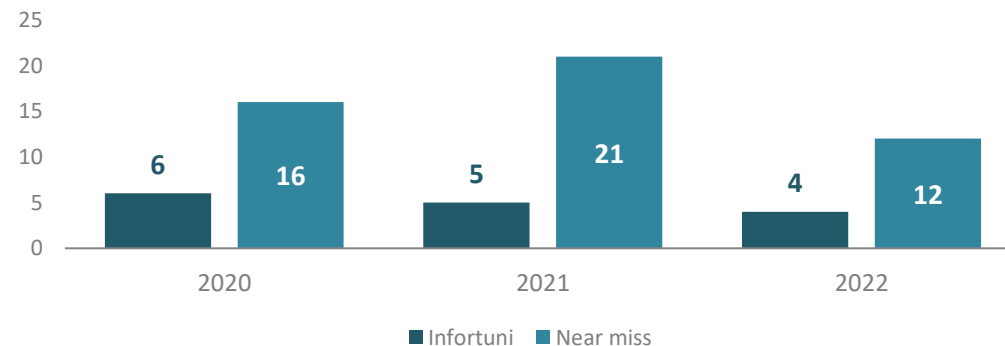
- 16.404 osservazioni con il 98,6% di comportamenti sicuri rilevati



## Sarlux - Indici infortunistici



## Sarlux - Infortuni e «near miss»

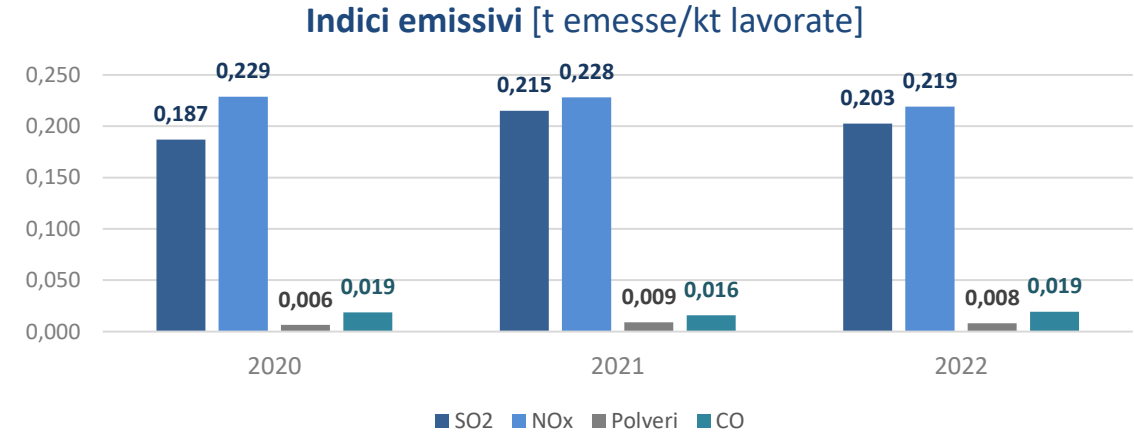


Ulteriori informazioni:  
BDS 2022 – pagg 88 ÷ 93

**Uso razionale dell'energia, investimenti per incrementare efficienza energetica, e specifici interventi per migliorare la combustione e abbattere il particolato**, rappresentano la via intrapresa dal Gruppo Saras per il controllo e la riduzione delle emissioni del sito industriale Sarlux

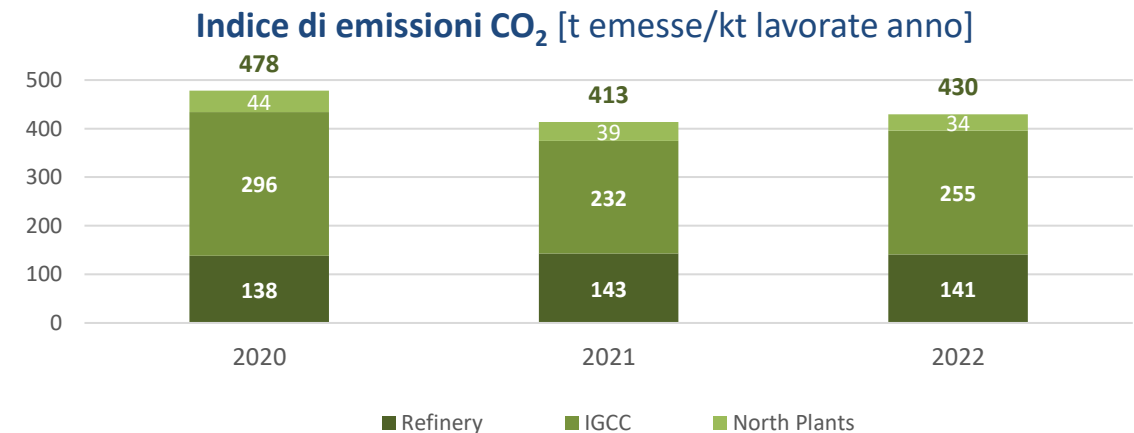
## Emissioni Convogliate:

→ Le emissioni convogliate in atmosfera ( $SO_x$ ,  $NO_x$ , CO e Polveri) nel 2022 sono rimaste in linea con l'anno precedente, e **sono sempre significativamente inferiori rispetto alle prescrizioni di legge**, grazie ai consolidati miglioramenti nella tecnica di combustione e agli interventi tecnologici mirati, effettuati nel corso degli anni



## Emissioni gas climalteranti (GHG):

→ Le emissioni di gas climalteranti ( $CO_2$ ) sono lievemente aumentate rispetto al 2022, per effetto delle manutenzioni programmate, dei livelli di lavorazione, e del contesto esterno (disponibilità grezzi, vendite prodotti, etc.)



Data la scarsa piovosità della Sardegna, **Saras presta da sempre grande attenzione alla gestione della risorsa idrica, anche attraverso l'utilizzo del Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001 e del protocollo EMAS**, con l'obiettivo di minimizzare i prelievi di acqua dal consorzio industriale, ed avvantaggiare il territorio (agricoltura, altre attività locali)

## Impronta Idrica:

- Prelievo Idrico totale nel 2022 in linea con gli esercizi precedenti, con **appena il 9% del prelievo di acqua da consorzio industriale** (grazie all'incremento dell'acqua di recupero)
- **Il 91% del prelievo è infatti acqua mare, trattata nei dissalatori** e successivamente restituita al corpo recettore (con caratteristiche qualitative sostanzialmente equivalenti all'acqua prelevata)

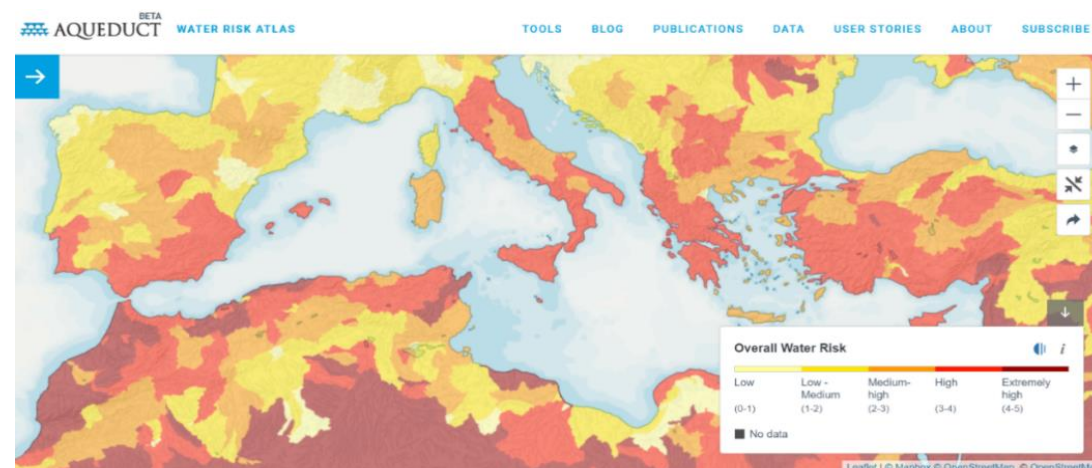
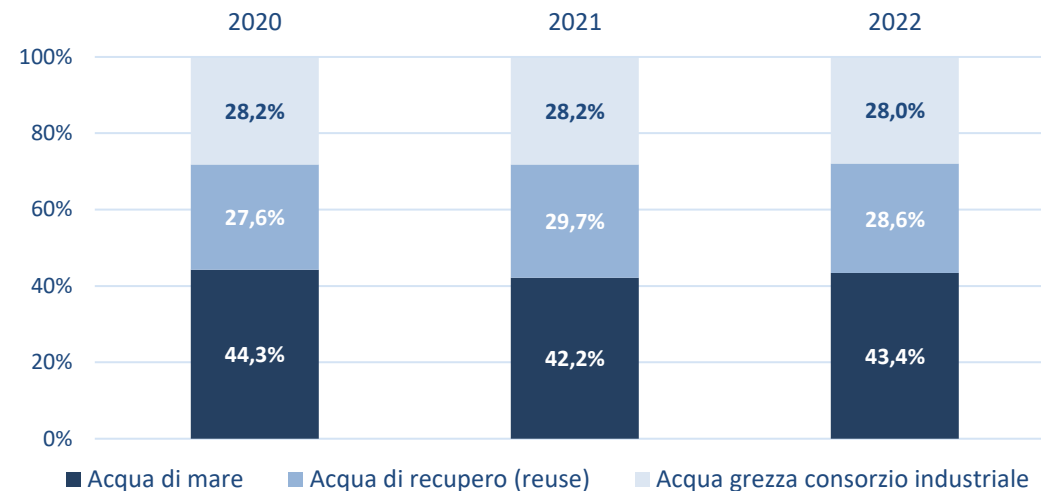
### Prelievo idrico Sarlux [m<sup>3</sup>]

Parametro	2020		2021		2022	
Acqua grezza consorzio industriale	5.997.790	9%	6.060.035	9%	6.277.376	9%
Acqua mare	58.832.422	91%	59.264.685	91%	60.371.482	91%
<b>Prelievo idrico totale</b>	<b>64.830.212</b>		<b>65.324.720</b>		<b>66.648.858</b>	



Ulteriori informazioni:  
BDS 2022 – pagg 163 ÷ 168

### Consumo idrico Sarlux per fonti di approvvigionamento



Con riferimento alle problematiche correlate ai rifiuti, la controllata Sarlux, titolare del sito industriale di Sarroch, genera circa il 98% dei rifiuti (sia pericolosi che non) prodotti dall'intero Gruppo. **Tutti gli aspetti relativi alla gestione e monitoraggio dei rifiuti e degli scarichi prodotti nel sito di Sarroch sono codificati mediante il Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001 e lo schema EMAS**

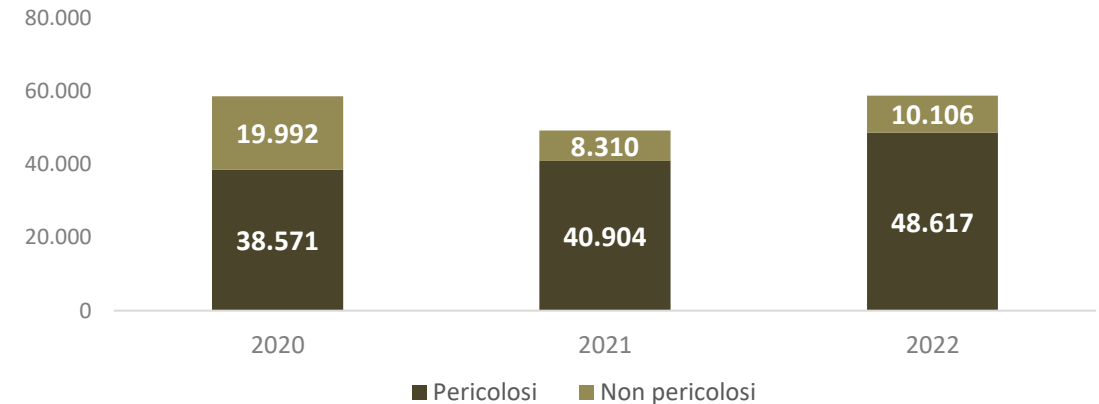
## Rifiuti:

- Circa il **98% dei rifiuti del Gruppo viene destinato ad opportune forme di trattamento**, mentre solo una minima parte viene destinata allo smaltimento
- Allineamento a GRI 306 (dettagli su riciclo, recupero, incluso il recupero di energia, incenerimento/termodistruzione, etc.)

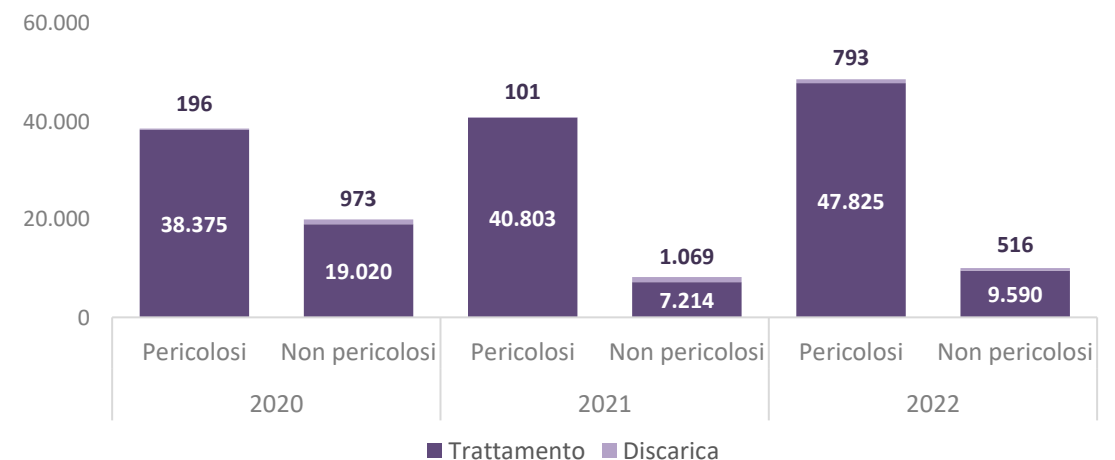
## Sversamenti:

- Il Gruppo ha adottato **politiche e strumenti tecnici e gestionali mirati**, per prevenire rilasci accidentali nelle acque, nel suolo e nel sottosuolo
- Anche **nel 2022 non si sono registrati sversamento significativi**, né in mare né a terra
- Modesto spandimento di prodotto idrocarburico pesante, in data 22 giugno 2022 presso lo stabilimento Sarlux – Impianti Sud (area di ridotta dimensione nel bacino di contenimento ST42; sono state immediatamente attuate tutte le misure di messa in sicurezza)

Rifiuti generati [t/anno]



Rifiuti suddivisi per destinazione [t/anno]



Ulteriori informazioni:  
BDS 2022 – pagg 154 ÷ 162

**Saras è impegnata a garantire continuità e sicurezza di fornitura alla rete elettrica Sarda** in una logica di efficienza e decarbonizzazione

Con tale spirito, il **Gruppo produce circa 4TWh/anno di energia elettrica mediante il suo impianto di gassificazione a ciclo combinato (IGCC)** integrato con la raffineria, all'interno del sito industriale di Sarroch. **Inoltre, sviluppa parallelamente la produzione da Fonti Rinnovabili tramite la controllata Sardeolica Srl**, che attualmente ha una capacità installata di 171MW

Sardeolica sta realizzando un **impianto fotovoltaico da 80MW a Macchiareddu**, ed ha vari progetti in fase avanzata nella propria **pipeline per raggiungere una capacità installata di circa 500MW nel 2025, ed 1GW nel 2028** (compatibilmente con le tempistiche dei percorsi autorizzativi)

## Generazione di Energia Elettrica da IGCC:



- 4.100 GWh di energia elettrica prodotta da IGCC e ceduta alla rete
- 45,9% dei consumi elettrici della Sardegna<sup>1</sup>

## Generazione di Energia Elettrica da Fonti Rinnovabili:



- 273,4 GWh di energia elettrica prodotta da fonte rinnovabile (eolico)
- 197.100 persone, fabbisogno energetico annuale equivalente
- 177.200 tonnellate di emissioni di CO<sub>2</sub> evitate, grazie alla produzione elettrica da fonte rinnovabile

1. Fonte Terna "Rapporto Mensile sul Sistema Elettrico" Dic. 2022





In un contesto di crescente pressione per decarbonizzare il pianeta, il **Gruppo Saras** ha sviluppato una **Roadmap per accompagnare la Transizione Energetica**, continuando con il massimo impegno nella produzione di energia e combustibili essenziali per il Paese



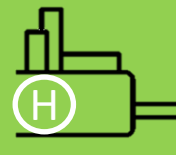
## Sviluppo Rinnovabili

- Obiettivo di circa 1GW di capacità complessiva di generazione elettrica da fonti rinnovabili entro il 2028
- Eolico e Fotovoltaico
- Privilegiati i progetti «greenfield» in Sardegna



## Sviluppo produzione biocarburanti

- Co-processing di oli vegetali per produrre HVO nelle esistenti unità di hydrotreating e desolforazione
- Eterificazione di bioetanolo per produzione di TAEE
- Processi di “waste to fuels” per sviluppo economia circolare



## Idrogeno Verde

- Joint Venture con ENEL Green Power per realizzare un impianto di produzione di H2 verde da elettrolisi dell'acqua, usando energia elettrica da fonte rinnovabile
- Co-produzione di ossigeno, che sarà utilizzato presso la raffineria e l'IGCC



## Impianto CCS per sito Sarroch

- MoU con Air Liquide per studiare soluzioni per la Cattura e Stoccaggio della CO2
- Obiettivo di ridurre sostanzialmente le emissioni di gas climalterante dal sito industriale di Sarroch



Ulteriori informazioni:  
BDS 2022 – pagg 176 ÷ 180

Il Gruppo Saras possiede una cultura “glocal”, in quanto si identifica contemporaneamente con la dimensione globale dei mercati petroliferi e con quella locale delle proprie comunità di riferimento, dove **riveste un ruolo fondamentale per la creazione di valore locale**

Le 3 macro aree di incidenza economica sono:

## Impatto Retribuzioni in Sardegna:

→ Circa 149 milioni €/anno (un terzo diretto e due terzi di ricadute indirette) in aumento dell' 11% rispetto al 2021

## Impatto Gettito Tributario ed erariale versato in Sardegna:

→ Circa 526 milioni €/anno (circa 55% diretto e 45% di ricadute indirette), in flessione del 7% rispetto al 2021, ma in linea con il triennio 2020-22

## Impatto Attività Produttive in termini di acquisti da fornitori Sardi:

→ Pari a 210 milioni €/anno (equamente ripartiti tra ricadute dirette ed indirette), superiore del 54% rispetto al 2021 (anno in cui, nel contesto pandemico, il Gruppo ha dovuto applicare rigorose misure di conservazione dell'equilibrio patrimoniale)

## Impatto Economico dell'Attività del Gruppo SARAS in Sardegna (milioni di euro)

Parametro	Media 2014÷2016	Media 2017÷2019	Media 2020÷2022	2021	2022
Retribuzioni ai dipendenti del Gruppo	46	49	49	45	50
Gettito tributario versato dal Gruppo in Sardegna	455	424	290	313	289
Attività Produttive (Beni e Servizi acquistati da fornitori locali)	101	152	104	68	105
<b>Totale impatti diretti</b>	<b>601</b>	<b>626</b>	<b>443</b>	<b>426</b>	<b>444</b>
Impatto indiretto Retribuzioni	110	99	98	89	99
Impatto indiretto Gettito tributario	378	347	238	256	237
Impatto indiretto Attività Produttive	110	152	104	68	105
<b>Totale impatti indiretti</b>	<b>588</b>	<b>598</b>	<b>439</b>	<b>414</b>	<b>441</b>
<b>Impatto Retribuzioni (diretto + indiretto)</b>	<b>155</b>	<b>148</b>	<b>147</b>	<b>134</b>	<b>149</b>
<b>Impatto Gettito Tributario (diretto + indiretto)</b>	<b>833</b>	<b>772</b>	<b>528</b>	<b>570</b>	<b>526</b>
<b>Impatto Attività Produttive (diretto + indiretto)</b>	<b>201</b>	<b>305</b>	<b>207</b>	<b>136</b>	<b>210</b>

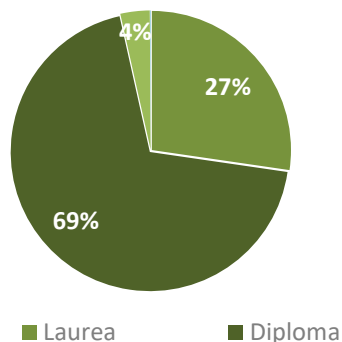


**Le persone rappresentano la risorsa più importante per il Gruppo Saras.** Il loro impegno, professionalità e dedizione sono fondamentali per assicurare crescita e prosperità al business aziendale, ed alle comunità di riferimento

## Organico:

- **1576 dipendenti** (95,9% in Italia, e 86,5% in Sardegna)
- **99,4% a tempo indeterminato**

**Organico per titolo di studio**



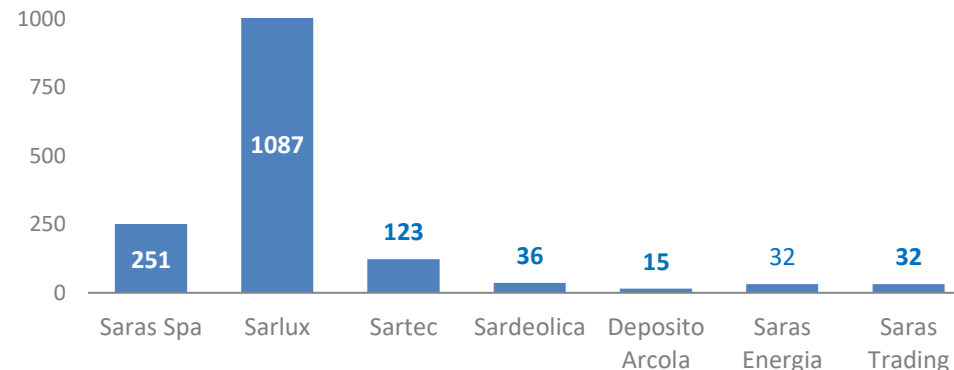
## Diversità e Pari Opportunità:

- **Saras tutela la diversità di genere e offre pari opportunità** a tutte le proprie persone, senza alcun comportamento discriminatorio
- 87% personale maschile (influenzato da categoria operai Sarlux)
- 13% personale femminile (203); le % sono maggiori nelle categorie impiegatizie e manageriali
- **30% di donne fra il personale laureato**

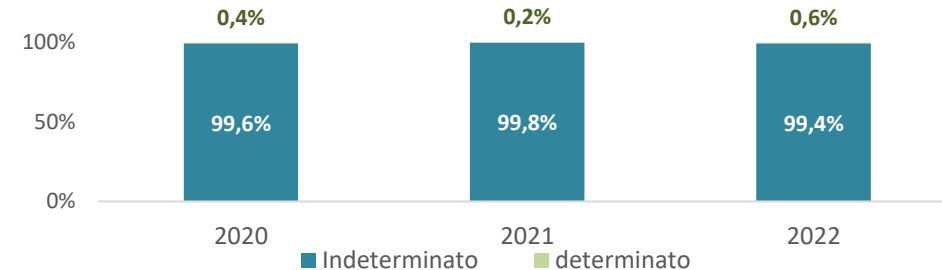
## Scolarità:

- **27,3% Laurea o titolo superiore** (75% ad indirizzo tecnico-scientifico; 19% economico-giuridico-politico; 6% umanistico)
- **69,2% Diploma di scuola secondaria**
- 3,4% titolo inferiore al Diploma

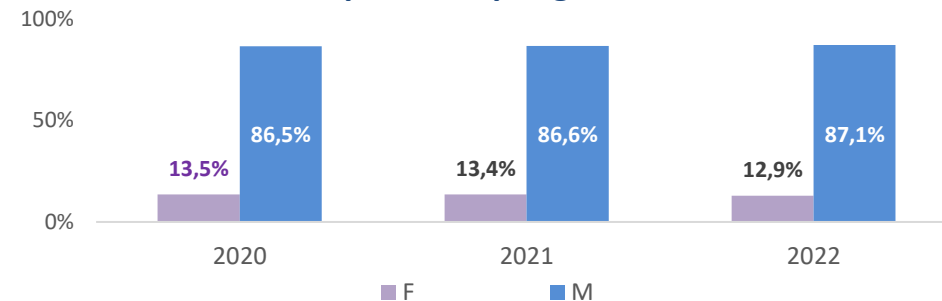
**Organico per Società del Gruppo**



**Dipendenti per tipologia di contratto**



**Dipendenti per genere**

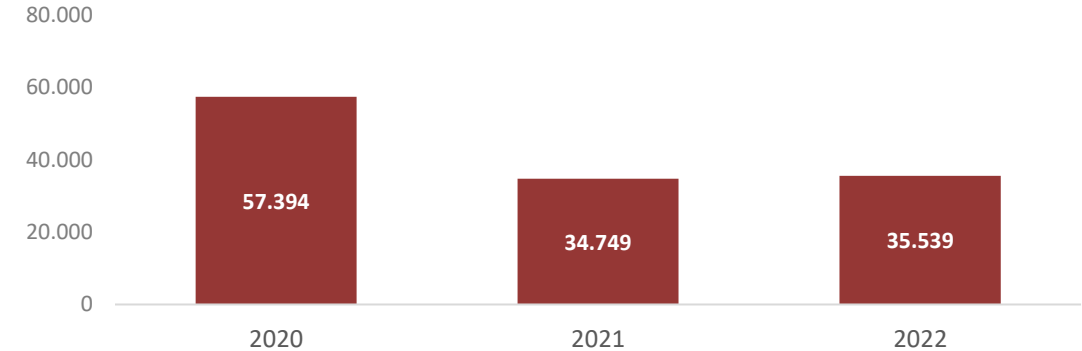


**Sviluppo, formazione e valorizzazione delle competenze sono leve essenziali per la creazione di valore**, non solo per il Gruppo, ma più in generale, per i sistemi economici ed i territori in cui esso opera

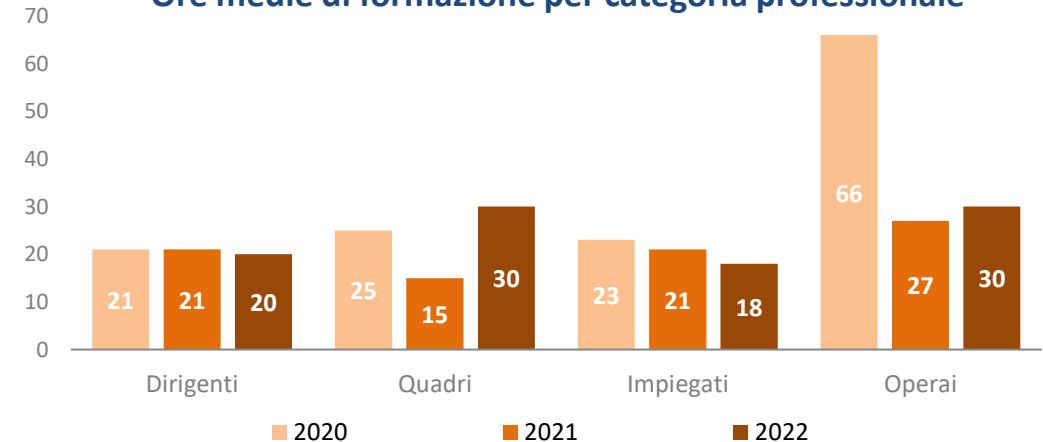
## Formazione:

- Anche nel 2022 la piattaforma **digitale “SarasLearning”** ha **continuato ad essere l’ambiente formativo** principale in cui fruire di contenuti per lo sviluppo di competenze **tecniche, linguistiche, manageriali, soft skills e Compliance** (Privacy, HSE e Modello Organizzativo 231/2001)
- L’approccio metodologico fondato sullo **sviluppo della “Learning Agility”** ha incrementato **l’efficacia dell’apprendimento e l’immediata adozione delle competenze in campo**, favorendo l’ottimizzazione dei tempi e il raggiungimento dei target prefissati
- La formazione alla posizione per i ruoli operativi è rimasta la principale occasione di sviluppo del know-how tecnico specialistico e comportamentale
- Sono proseguiti i **programmi formativi mirati allo sviluppo della managerialità** (Leadership, Coaching individuale, Mentoring, etc.) e di una **cultura organizzativa inclusiva**
- In totale, **nel 2022 sono state erogate 35.539 ore di formazione**, di cui oltre 11.300 di tipo HSE (in linea con l’esercizio precedente)

### Ore totali di formazione



### Ore medie di formazione per categoria professionale



Ulteriori informazioni:  
BDS 2022 – pagg 120 ÷ 125

Tra le novità del BdS 2022 vi è la **rendicontazione dell’impatto finanziario sulle attività aziendali che potrebbe derivare da rischi e opportunità legati al cambiamento climatico**, secondo metodologia TCFD (Task Force on Climate-Related Financial Disclosure) e GRI 201-2:

- **tipologie di rischi** (fisici, regolatori, reputazionali) e **di opportunità** (nuovi prodotti, mercati, etc.)
- **orizzonte temporale** in cui si prevede che possano generare implicazioni finanziarie, e **probabilità di accadimento**
- **impatto finanziario prevedibile** (positivo o negativo) in termini di Capex, Opex, disp. operatività, domanda prodotti/servizi, margini, etc.
- **misure per la gestione/mitigazione rischi** (utilizzate o ancora da implementare), e per lo **sfruttamento delle opportunità**

Tipo di Rischio	Descrizione	Valutazione	Impatto Finanziario	Misure di Mitigazione
Rischio Fisico	Incidenti significativi agli asset a causa di eventi meteorologici avversi (ad es. piogge torrenziali; fulminazione; innalzamento livello mare; temperatura elevate; siccità, etc.)	Orizzonte Temporale -> medio/lungo termine;  Probabilità -> medio/bassa	Minor disponibilità dell'asset; costi operativi; perdita di produzione; capex di riparazione	Copertura assicurativa; Inclusione di clausole contrattuali legate agli eventi meteorologici (forza maggiore); sistema di gestione HSE; interventi per gestione piogge; ottimizzazione approvvigionamento idrico; formazione specializzata personale su argomenti tecnici e HSE
Rischio normativo	Evoluzione ulteriormente sfavorevole nella legislazione Europea/Nazionale in materia di Decarbonizzazione e Transizione Ecologica/Energetica	Orizzonte Temporale -> medio termine;  Probabilità -> alta/media	Aumento costi operativi ed erosione margini; Riduzione dei consumi di prodotti petroliferi; Capex di adeguamento impiantistico	Monitoraggio Normative Europee (ETS, RED II, etc.); iniziative per aumentare l'efficienza energetica; manutenzione/upgrade dell'asset per migliorare le performance ambientali e adeguare la produzione (biocarburanti)
Rischio reputazionale	Valutazione negativa della strategia di business sostenibile e le performance di sostenibilità/ESG da parte degli stakeholder finanziari	Orizzonte Temporale -> breve/medio termine;  Probabilità -> media	Aumento del costo del capitale; difficoltà di accesso al credito; perdita di valore nelle quotazioni del titolo	Attività di engagement con stakeholder finanziari; Analisi di materialità per identificare temi/impatti materiali; redazione di Bilancio di sostenibilità per documentare le credenziali ESG aziendali; processo di revisione e controllo dei ratings ESG per garantire informazioni affidabili agli stakeholder esterni; a livello Paese, bilanciamento con esigenze strategiche di "security of supply"

Tipo di Opportunità	Descrizione	Valutazione	Impatto Finanziario	Metodo di Gestione
Produzione di Energia elettrica da fonti Rinnovabili	Sviluppo business delle rinnovabili (eolico, solare, etc.)	Orizzonte Temporale -> breve/medio termine;  Probabilità -> alta	Aumento dei ricavi; Partnership, JV e/o acquisizioni di aziende impegnate in tali ambiti	Focus strategico su sviluppo Fonti Rinnovabili; Investimenti mirati per nuovi impianti e/o revamping asset esistenti; collaborazioni con Istituzioni Locali (ad es. promozione Comunità Energetiche Rinnovabili); Acquisizione di aziende attive nel settore
Produzioni "low-carbon" (biocarburanti; waste-to-fuels; etc.)	Sviluppo di prodotti per la decarbonizzazione e l'economia circolare	Orizzonte Temporale -> breve/medio termine;  Probabilità -> alta	Aumento dei ricavi; Partnership, JV e/o acquisizioni di aziende impegnate in tali ambiti	Incremento produzione biocarburanti; focus strategico su prodotti con minor impronta carbonica e progetti per sviluppare l'economia circolare; Investimenti mirati per nuovi impianti e/o adeguamento tecnologico degli asset esistenti; collaborazioni con Istituzioni e Aziende leader di settore
Tecnologie per la decarbonizzazione (CCUS; Green Hydrogen; etc.)	Adozione di tecnologie per la decarbonizzazione	Orizzonte Temporale -> medio termine;  Probabilità -> media	Riduzione dei costi operativi (per minor acquisto quote CO2); Partnership e/o JV con aziende impegnate in tali ambiti	Produzione di Idrogeno verde; focus strategico su tecnologie di decarbonizzazione; Investimenti mirati per nuovi impianti e/o adeguamento tecnologico degli asset esistenti; collaborazioni con Istituzioni e Aziende leader di settore
Efficientamento energetico	Ulteriore efficientamento e ottimizzazione energetica del sito industriale di Sarroch	Orizzonte Temporale -> breve/medio termine;  Probabilità -> alta	Riduzione dei costi operativi (consumi interni di fuels ed elettricità); Riduzione del costo associato alle emissioni di gas climalteranti (CO2)	Valutazioni energetiche per identificare soluzioni adeguate e massimizzare i risparmi (anche mediante ISO 50001); implementazione dei progetti ESTI per incremento prestazioni ed efficienza operativa; Riduzione dei consumi e perdite e delle emissioni di CO2

Secondo quanto previsto dal previsto dal **Regolamento EU sulla Tassonomia e dall'Atto Delegato sul Clima**, già dal 2021 Saras analizza le proprie attività economiche secondo il seguente processo di valutazione:

- **Verifica dell'ammissibilità di ciascuna attività** come da elenco incluso nell'Atto Delegato (contribuisce direttamente al raggiungimento di uno degli obiettivi climatici, oppure è classificabile come attività abilitante o di transizione: "attività ammissibile" o "Eligible");
- **Verifica del rispetto dei criteri di vaglio tecnico previsti per ciascuna attività**, affinché il contributo a raggiungere l'obiettivo climatico avvenga senza arrecare danno significativo agli altri obiettivi ambientali individuati dall'UE (principio del «**DNSH**»);
- Verifica dell'adozione, nello svolgimento dell'attività, delle **misure minime di salvaguardia sociale** richieste dall'art. 17 del Regolamento Tassonomia (procedure conformi alla Carta Internazionale dei Diritti dell'Uomo, alle Linee Guida OCSE per aziende multinazionali, alle otto Convenzioni Fondamentali dell'Organizzazione Internazionale del Lavoro, ed ai Principi Guida delle Nazioni Unite su imprese e diritti umani)

La suddetta analisi ha confermato che l'attività di Sardeolica Srl (produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili) è «ecosostenibile» secondo quanto definito nel Regolamento Tassonomia. Il BdS 2022 fornisce quindi l'**informativa finanziaria relativa a Fatturato, CAPEX e OPEX**, come richiesto dal Regolamento Delegato UE n. 2021/2178

## Classificazione Attività Gruppo SARAS secondo Regolamento UE 2020/852 (c.d. Tassonomia)

(dati in k€)	Classificazione Tassonomia	2021						2022					
		Fatturato		CAPEX		OPEX		Fatturato		CAPEX		OPEX	
		k€	%	k€	%	k€	%	k€	%	k€	%	k€	%
"Renewables"	Ecosostenibile	32.113	0,38%	30.683	30,67%	6.724	0,65%	43.812	0,28%	18.912	17,90%	8.637	0,53%
"Industrial & Marketing"	Non Ammissibile	8.529.210	99,62%	69.369	69,33%	1.026.493	99,35%	15.733.335	99,72%	86.762	82,10%	1.612.548	99,47%
<b>Totale Gruppo Saras</b>		<b>8.561.323</b>		<b>100.052</b>		<b>1.033.218</b>		<b>15.777.147</b>		<b>105.674</b>		<b>1.621.185</b>	



Ulteriori informazioni:  
BDS 2022 – pagg 49 ÷ 53

**Nota:** i 6 obiettivi ambientali individuati dall'UE sono: 1. climate change mitigation; 2 climate change adaptation; 3. uso sostenibile e protezione della risorsa idrica; 4. economia circolare; 5. prevenzione e controllo dell'inquinamento; 6. tutela della biodiversità e degli ecosistemi