



IL GRUPPO SOGIN PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Federico Colosi

Direttore Comunicazione e
Sostenibilità

XIX Settimana della
Cultura d'Impresa

16 novembre 2020

GRUPPO SOGIN

Sogin è la società pubblica responsabile del **decommissioning** degli impianti nucleari italiani e della **gestione dei rifiuti radioattivi**.

Interviene a supporto delle Istituzioni nel campo delle bonifiche nucleari (sorgenti orfane – Accordo Carabinieri Tutela Ambiente – Bonifica Cemerad, ecc.).

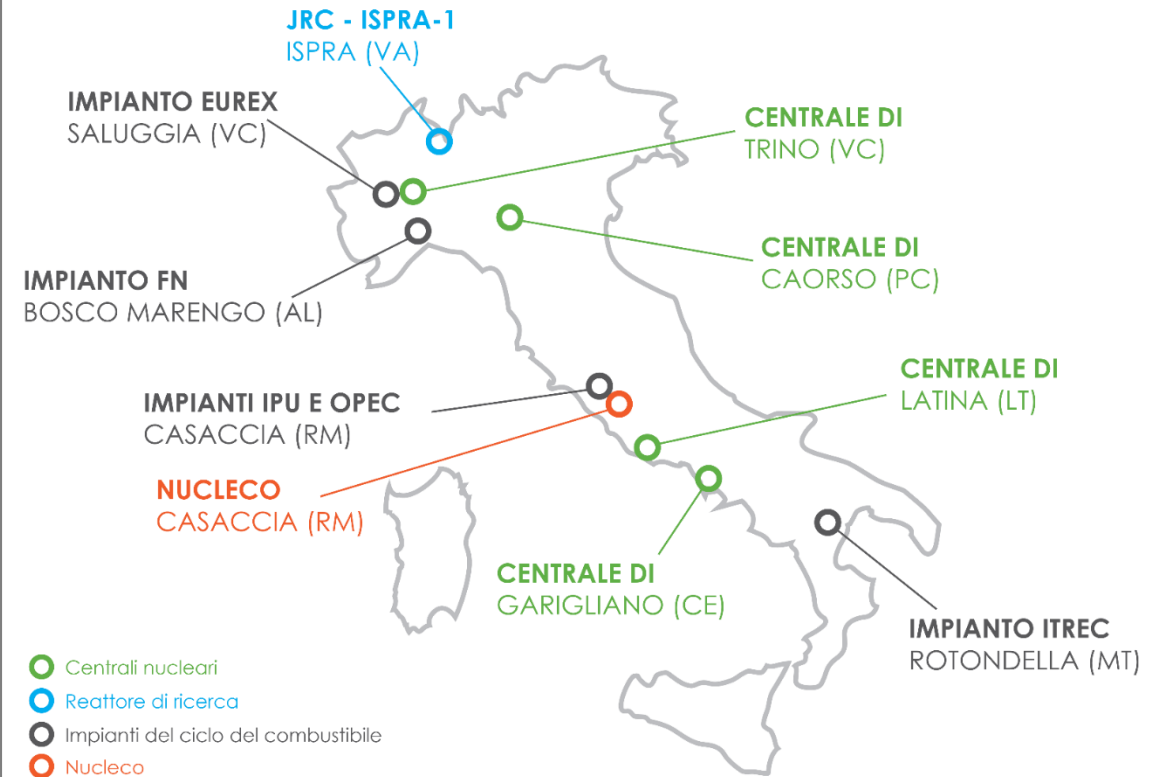
Ha inoltre il compito di localizzare, progettare, realizzare e gestire il **Deposito Nazionale e Parco Tecnologico**.

Ha sede centrale a **Roma** e due sedi estere a **Mosca** e **Bratislava**.

Interamente partecipata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, Sogin opera in base agli indirizzi strategici del Governo.

Nata nel 1999, diventa Gruppo nel 2004 con l'acquisizione del 60% di **Nucleco**.

La Legge di Bilancio 2018 ha affidato a Sogin il decommissioning del **reattore JRC - ISPRA-1** a ISPRA (VA).



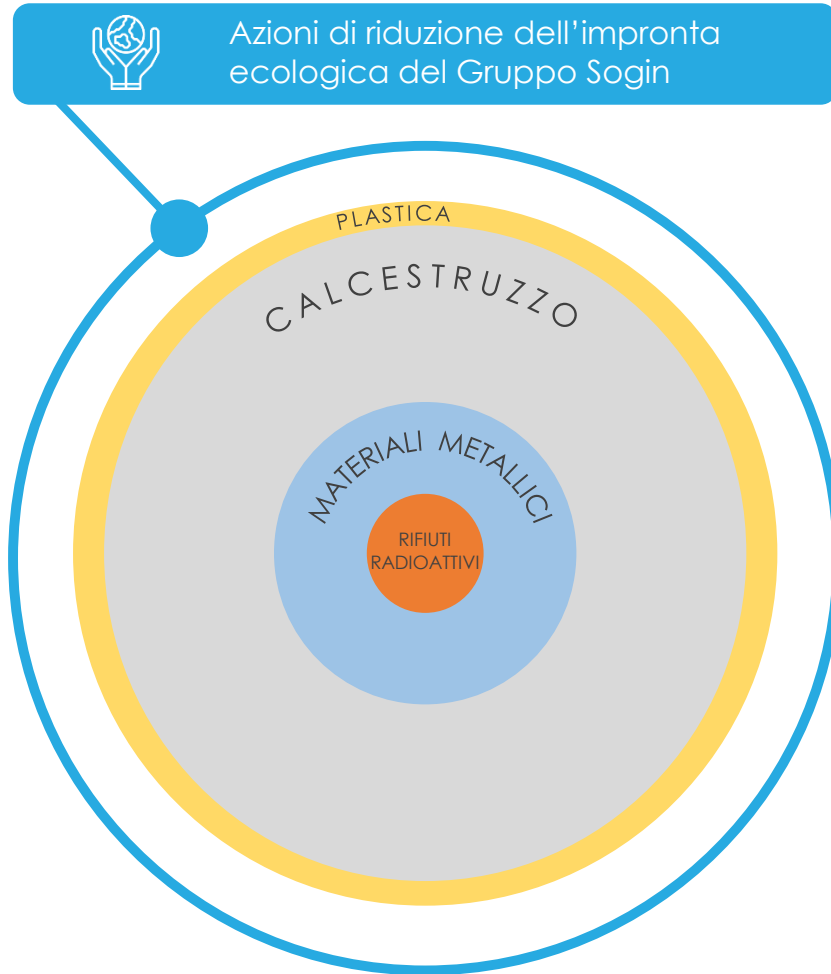
ATTIVITÀ INTERNAZIONALI



17

PAESI

STRATEGIA DI ECONOMIA CIRCOLARE



Sogin è impegnata nell'implementazione di una strategia di riduzione dell'impatto ambientale delle attività di decommissioning nucleare, fin dalla fase di progettazione, che prevede:

1. La **minimizzazione** del quantitativo di **rifiuti radioattivi** prodotti
2. La separazione, il riutilizzo e l'invio a **recupero** dei **materiali metallici** (ferro, rame) e del **calcestruzzo**
3. Il **riutilizzo** di **edifici o aree**, adibiti originariamente ad altro uso, e di **systemi e componenti esistenti** (carriponte e gru polare)
4. L'efficiamento mediante **riduzione** dei **consumi energetici** con utilizzo di componenti ad alta efficienza
5. L'attuazione di politiche di **miglioramento** delle **performance ambientali**

CENTRALI IN DECOMMISSIONING

Quantitativo di materiale da smantellare



322.700 t

CAORSO



214.315 t

TRINO



268.150 t

GARIGLIANO



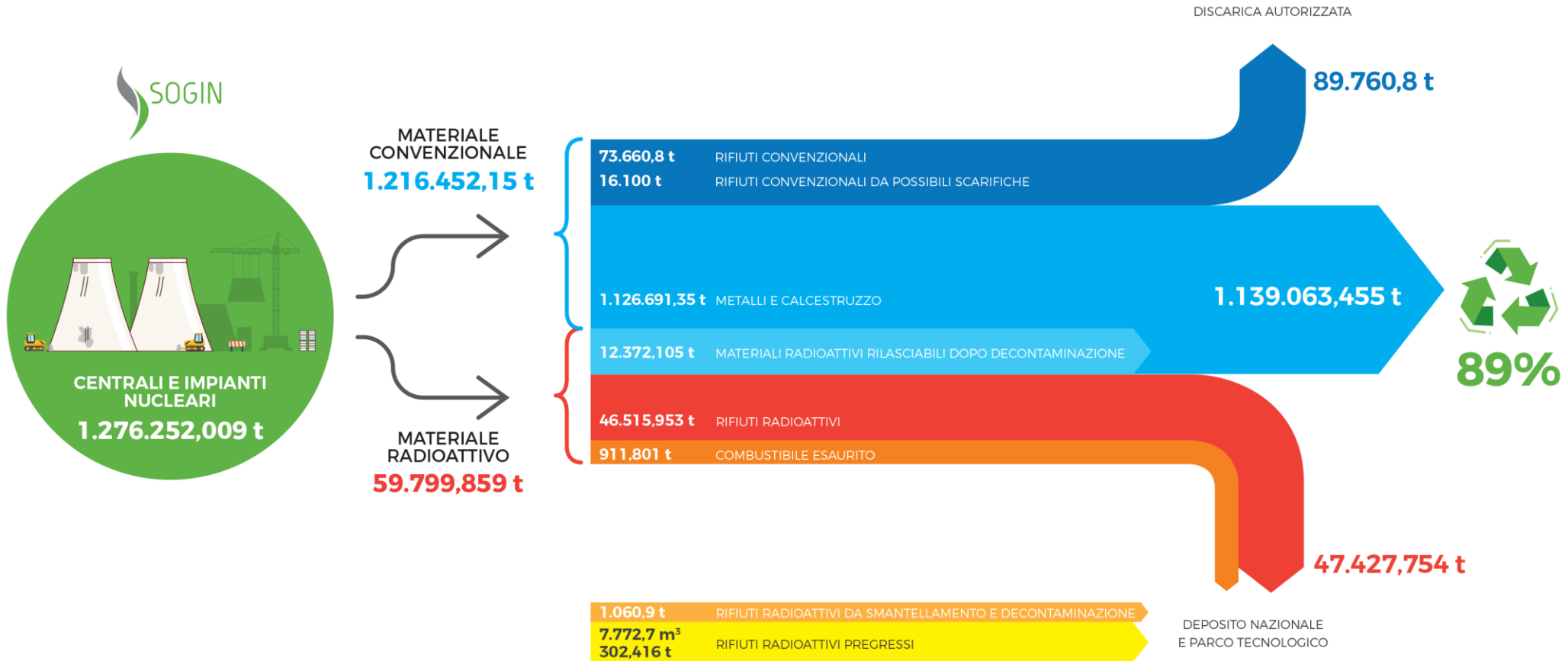
319.560 t

LATINA

Categorizzazione delle informazioni:
Usò Pubblico

Categorie: Usò Pubblico, Usò Interno, Usò Controllato, Usò Ristretto

DESTINAZIONE MATERIALI DA DECOMMISSIONING



CONTRIBUTO DEL GRUPPO SOGIN AGLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030

L'**Agenda 2030** per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite identifica i 17 Sustainable Development Goals (SDGs) che rappresentano obiettivi comuni di sviluppo sostenibile sulle complesse sfide sociali attuali

Nel **Bilancio di Sostenibilità 2019** il Gruppo Sogin mette in evidenza i progetti e le attività che contribuiscono alla realizzazione degli obiettivi dell'Agenda 2030 e i suoi impegni per il futuro



AGENDA 2030: ESEMPI DI IMPEGNO DEL GRUPPO



- Sicurezza radiologica del personale
- Sicurezza radiologica dei luoghi di lavoro



- Riutilizzo edifici, materiali e strutture
- Massimizzazione del recupero dei materiali e minimizzazione dei rifiuti



- Monitoraggio acqua
- Tutela ambientale dell'ecosistema marino
- Bonifica bellica marina



- Rinaturalizzazione dei siti bonificati e ripristinati
- Sensibilizzazione sull'importanza di ridurre l'uso della plastica
- Minimizzazione della produzione dei rifiuti

ATTIVITÀ DI RADIOPROTEZIONE A SELLAFIELD (UK)



Sellafield (UK)



Durata attività:
aprile - giugno 2016

Il Gruppo Sogin, con Nucleco, ha svolto servizi di **radioprotezione** e monitoraggio radiologico a bordo della **nave Fugro Seeker**, utilizzata per eseguire i rilievi oceanografici nelle aree a basso e alto fondale antistanti la centrale inglese



CONTRIBUTO DEL PROGETTO ALL'AGENDA 2030



Le attività di radioprotezione e monitoraggio radiologico, effettuate durante le operazioni per i rilievi geofisici a bordo della nave Fugro Seeker, hanno consentito di:

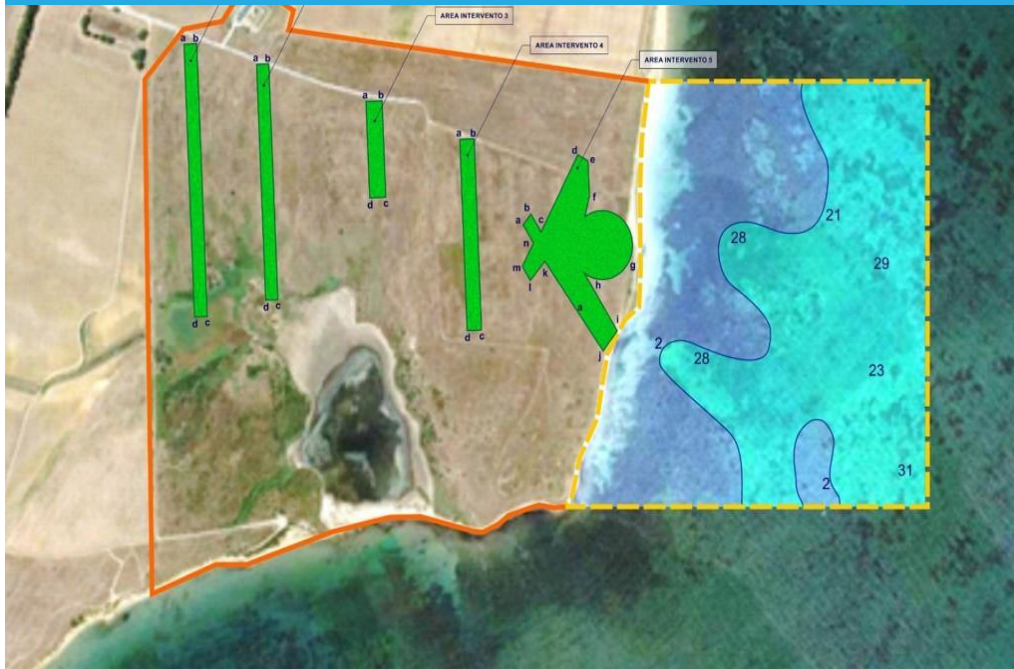


- Garantire la **sicurezza del personale** coinvolto nelle fasi di recupero e delle aree di lavoro, attraverso controlli radiologici puntuali
- Salvaguardare l'**ecosistema marino** con il recupero degli strumenti di mappatura del fondale marino, verificando l'assenza di contaminazione



RIPRISTINO AMBIENTALE - EX POLIGONO DI TIRO

6 ettari: area di bonifica e di ripristino a terra
13 ettari: area di bonifica a mare



- Estensione delle aree di ripristino a terra
- Estensione delle aree di bonifica a mare
- Perimetro del Poligono

- Il Gruppo Sogin, con Nucleco, si è aggiudicato nel 2017 un contratto con la **NATO Support Procurement Agency (NSPA)** per servizi di **bonifica bellica e ripristino ambientale** dell'ex Poligono di tiro «Punta della Contessa» (BR)
- Nel **2019** la Società ha ottenuto l'autorizzazione all'avvio delle attività. Sono in corso **la bonifica bellica, a terra e a mare, lo scavo** per la rimozione di rifiuti convenzionali e il loro **smaltimento**
- **I lavori si concluderanno nel 2021** quando, demolite le strutture e riempito lo scavo, l'area sarà rinaturalizzata

~70

**TONNELLATE DI MATERIALE BELLICO
 RECUPERATE AD OGGI**

CONTRIBUTO DEL PROGETTO ALL'AGENDA 2030



- **Riutilizzo edifici e strutture** per esigenze di cantiere
- Massimizzazione del **recupero dei materiali** e **minimizzazione dei rifiuti**



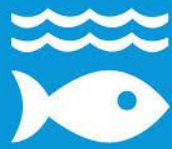
- **Bonifica subacquea** con rimozione di materiali bellici pericolosi per l'ambiente e le specie pelagiche **nel rispetto dei ritmi naturali e delle esigenze degli ecosistemi interessati**



- **Riutilizzo del terreno** per il riempimento dello scavo
- **Rinaturalizzazione** dell'area mediante piantumazione

PULIAMO A «FONDO»

14 VITA SOTT'ACQUA



Patrocinio morale alla manifestazione "*Puliamo a fondo. Pulizia dei fondali marini pontini*" (agosto 2020)

OBIETTIVO: sensibilizzare alla **tutela dell'ecosistema marino**, in particolare dei territori in cui il Gruppo opera e sostenere la diffusione della **cultura della sostenibilità**

AZIONE: **5 quintali** di rifiuti recuperati dalla cittadinanza (plastica, reti da pesca, metalli, etc..)



Categorizzazione delle informazioni:
Usò Pubblico

Categorie: Uso Pubblico, Uso Interno, Uso Controllato, Uso Ristretto

SOGIN PLASTIC REDUCTION



LE TAPPE: 2016-2020

1. CAMPAGNA INFORMATIVA "DIFFERENZIAMOCI"
2. ECO- TAZZA IN FIBRA DI BAMBOO
3. DECALOGO DELLE BUONE PRATICHE
4. OPEN GATE PLASTIC FREE
5. CAMPAGNA SOCIAL "IL MIO IMPEGNO PLASTIC FREE"
6. ELIMINAZIONE BICCHIERI DI PLASTICA NEI LUOGHI DI LAVORO
7. NUOVI EROGATORI DI ACQUA
8. BORRACCIA IN METALLO



Open Gate 2019 – edizione «verde»



**Proteggiamo il presente
Garantiamo il futuro**