

# LA SFIDA DELL'ECONOMIA CIRCOLARE E IL RUOLO DELLE FONDERIE

## Cerimonia Finale HPDC School

---

15 ottobre 2019 – CSMT Polo Tecnologico



**PERFORMANCE ECONOMICHE, SOCIALI E AMBIENTALI DELLE FONDERIE ITALIANE**

Andrea Bianchi, *Responsabile comunicazione* | *Assofond*

# L'ECONOMIA CIRCOLARE: IL SISTEMA ECONOMICO DEL FUTURO

L'economia circolare è un modello di produzione e consumo che implica riutilizzo e riciclo dei materiali e prodotti esistenti il più a lungo possibile.

In questo modo **si estende il ciclo di vita dei prodotti**, contribuendo a ridurre i rifiuti al minimo.

Una volta che il prodotto ha terminato la sua funzione, i materiali di cui è composto vengono infatti reintrodotti, laddove possibile, nel ciclo economico.



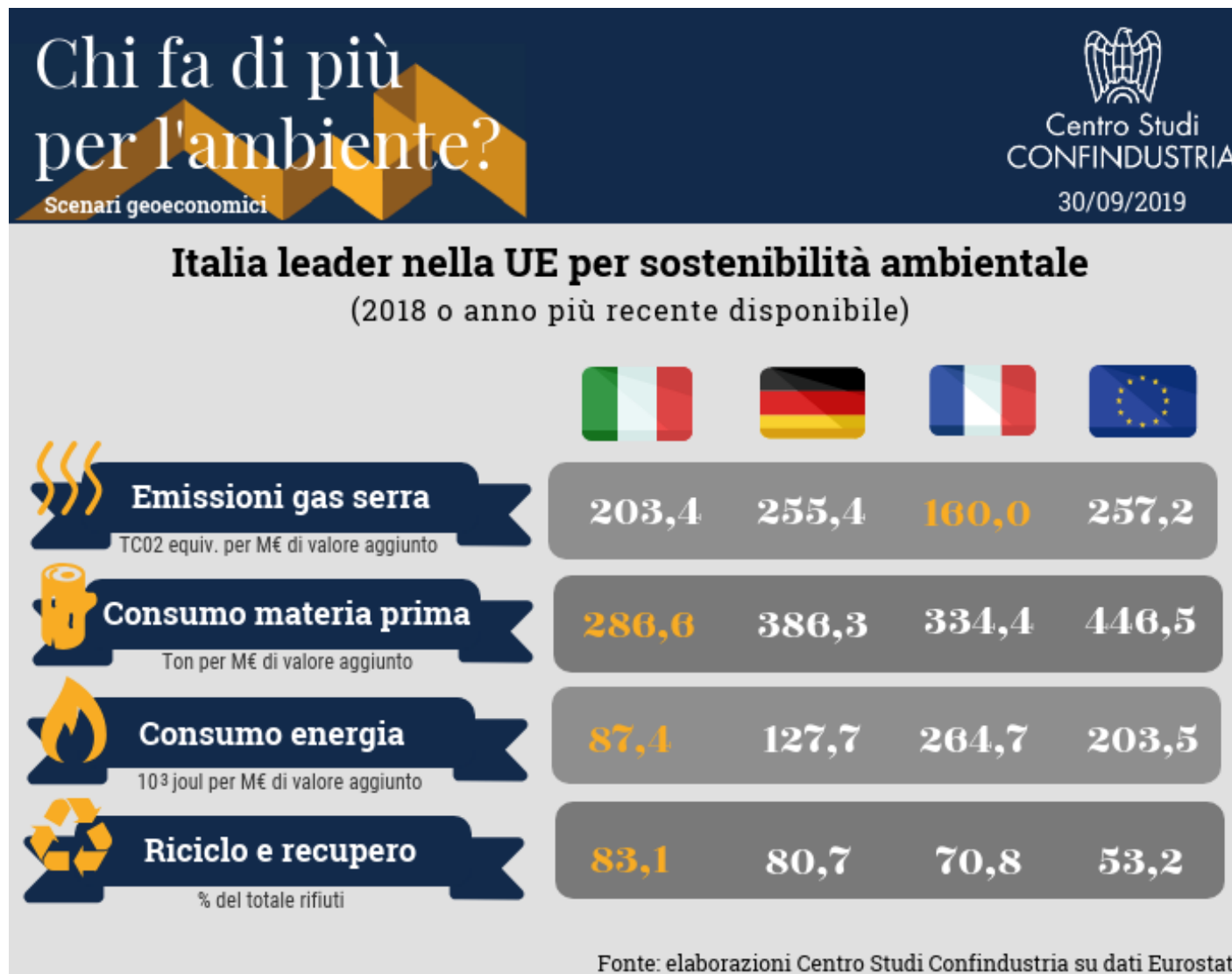
# GLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030



## IL RUOLO DELL'INDUSTRIA E LA POSIZIONE DELL'ITALIA

**L'Italia è in cima alla classifica dei paesi europei più virtuosi.**

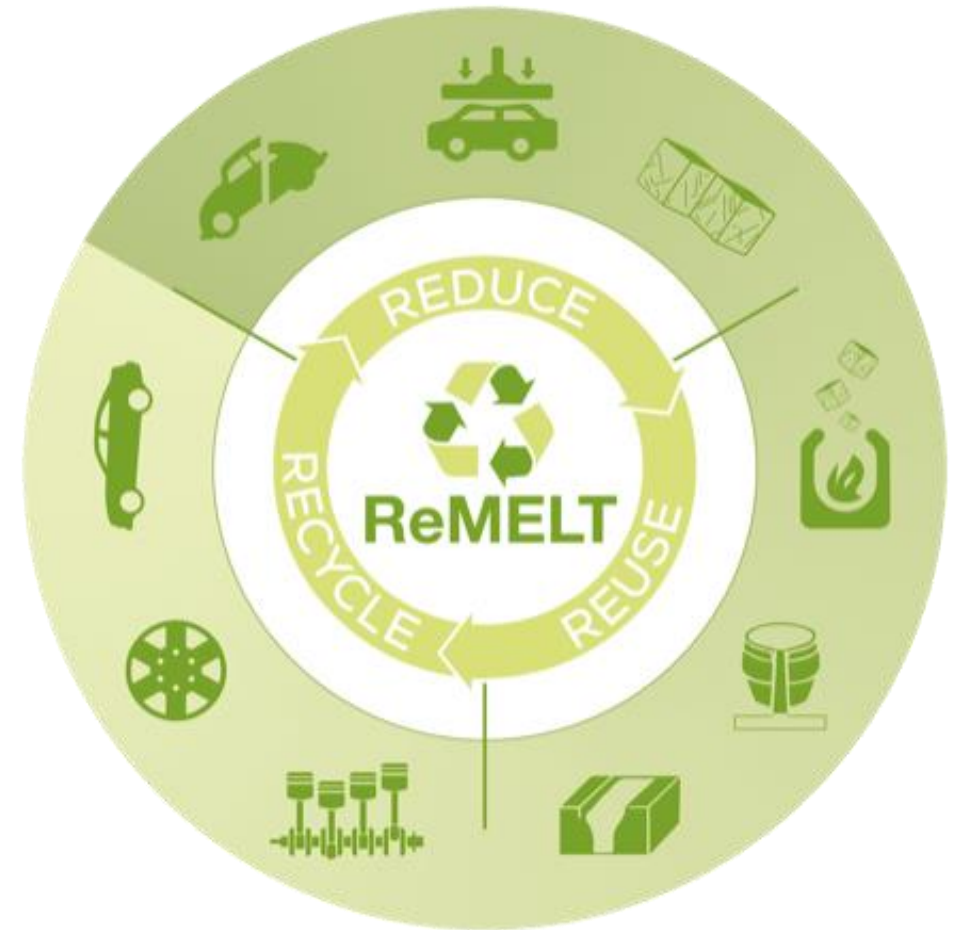
In rapporto al PIL le emissioni di gas serra risultano del 21% più basse della media UE, il consumo di materia prima del 36% e il consumo di energia addirittura del 57%.



## E LE FONDERIE?

Le fonderie rappresentano un sistema molto avanzato di economia circolare:

- Riciclano **rottami metallici** giunti a fine vita
- Reimpiegano gran parte degli **scarti di produzione**
- Realizzano prodotti con cicli di vita molto lunghi e **riciclabili al 100%**



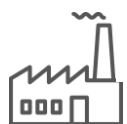


## IL COMPARTO IN ITALIA



2,3

milioni di tonnellate di  
getti prodotti nel 2018



1.067

fonderie in Italia, di cui  
186 di metalli ferrosi e  
881 di metalli non ferrosi

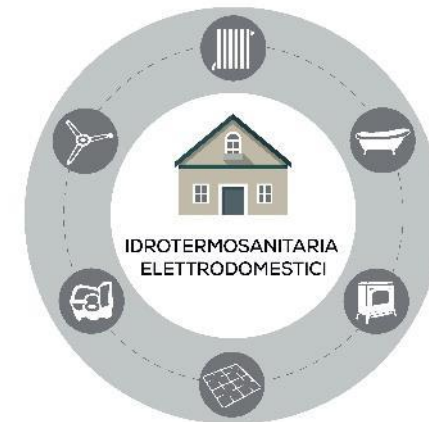
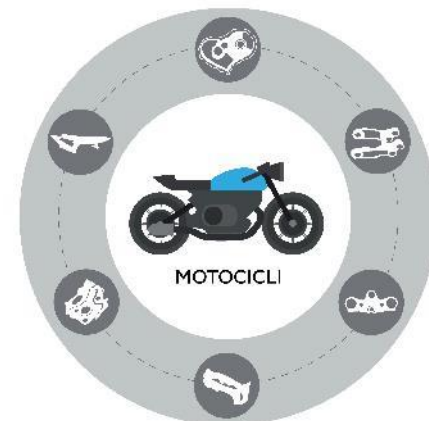


9° posto nel ranking  
mondiale (al  
primo la Cina,  
seguono India e  
USA)



2° posto nel ranking europeo  
(al primo la Germania)

# I PRINCIPALI MERCATI COMMITTENTI



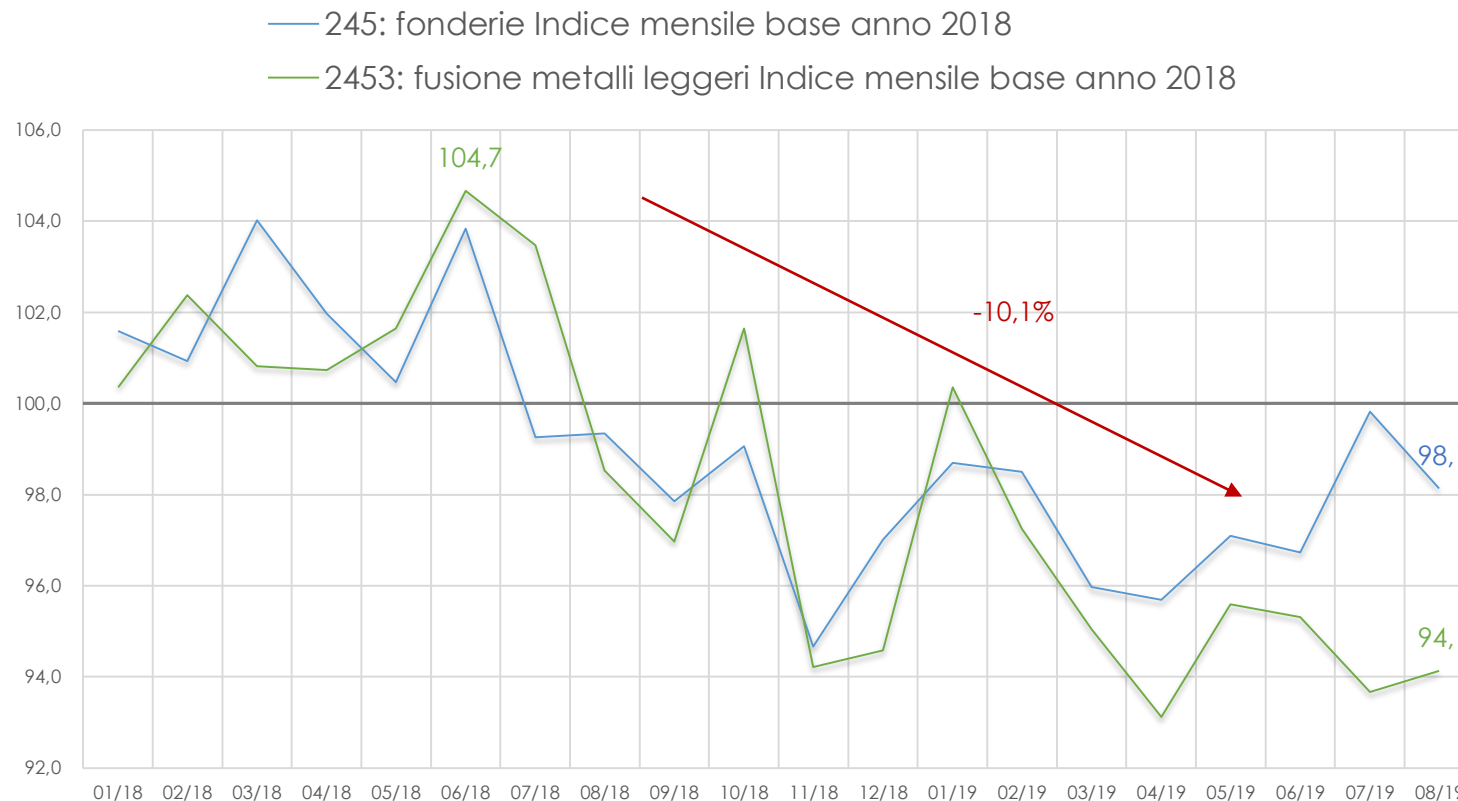


## TREND DEL SETTORE E DELLE FONDERIE NON FERROSE

Le fonderie non ferrose perdono ad agosto 2019 quasi 6 punti percentuali rispetto alla media 2018 (94,1)

L'indice generale delle fonderie ne perde solo 2 (98,1)

Le fonderie non ferrose, tuttavia, recuperano un +0,5% sul valore destagionalizzato di luglio (93,7) mentre l'indice generale è in calo (-1,7%)



Fonte: indice produzione industriale Eurostat destagionalizzato – agosto 2019

# FONDERIE NON FERROSE: VARIAZIONI TENDENZIALI

La tendenza delle non ferrose rimane negativa (-4,5%) anche se in recupero: si conferma il periodo recessivo

L'ultimo mese perde terreno rispetto allo stesso mese del 2018 che risultava già negativo sul 2017 (-2,6%)



Fonte: indice produzione industriale Eurostat destagionalizzato – agosto 2019

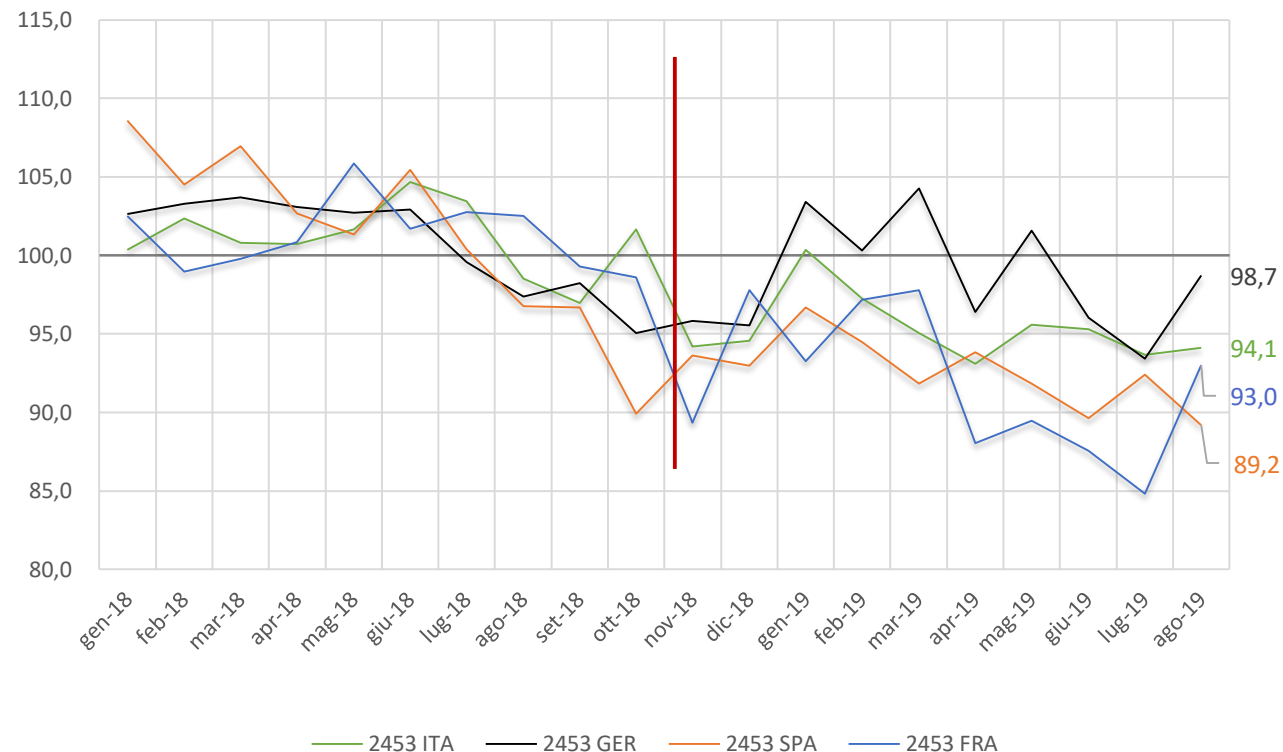
# CONFRONTO FONDERIE NON FERROSE NEI PRINCIPALI PAESI EUROPEI

In tutti i principali Paesi europei l'indice è **sotto i livelli medi del 2018** (100)

**Germania e Francia sono in forte recupero** su luglio 2019, rispettivamente del +5,6% e del +9,7%

La situazione italiana è però migliore di quella francese, lungo tutto il trend considerato, causa il deciso contraccolpo subito a partire da marzo di quest'anno.

**La Spagna è il mercato in maggiore difficoltà** sia sul trend sia sulla congiuntura



Fonte: indice produzione industriale Eurostat destagionalizzato – agosto 2019

# FONDERIA E SOSTENIBILITÀ ECONOMICA



ECONOMIC

**7**

miliardi di euro di fatturato

**29%**

il valore aggiunto in % rispetto ai ricavi

**8%**

EBITDA medio sul fatturato

**2**

miliardi di euro di valore aggiunto

**69%**

del fatturato derivante dall'export

**4%**

la % di fatturato destinata a investimenti lordi in beni materiali

# FONDERIA E SOSTENIBILITÀ SOCIALE



SOCIAL

 **30.000**

le persone occupate  
nell'industria di fonderia  
in Italia

 **-21%**

il calo del tasso di incidenza  
degli infortuni sul lavoro nelle  
fonderie ferrose tra il 2012 e il  
2015 (-12% per le fonderie non  
ferrose)

 **10,9%**

il tasso di  
femminilizzazione  
nelle fonderie  
italiane. Se si  
considerano i soli  
impiegati, le donne  
rappresentano il  
27,8% degli addetti

 **96%**

i dipendenti assunti  
con contratto a  
tempo indeterminato

 **77%**

gli assunti con la qualifica di  
operaio (20% impiegati, 3%  
dirigenti, quadri e apprendisti)

# FONDERIA E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



ENVIRONMENTAL



la percentuale di materiali di recupero nella carica dei forni elettrici (67% per il cubilotto e 47% per il forno rotativo)



la percentuale degli investimenti dedicati all'ambiente sul totale



la percentuale di acqua di recupero utilizzata nel processo produttivo



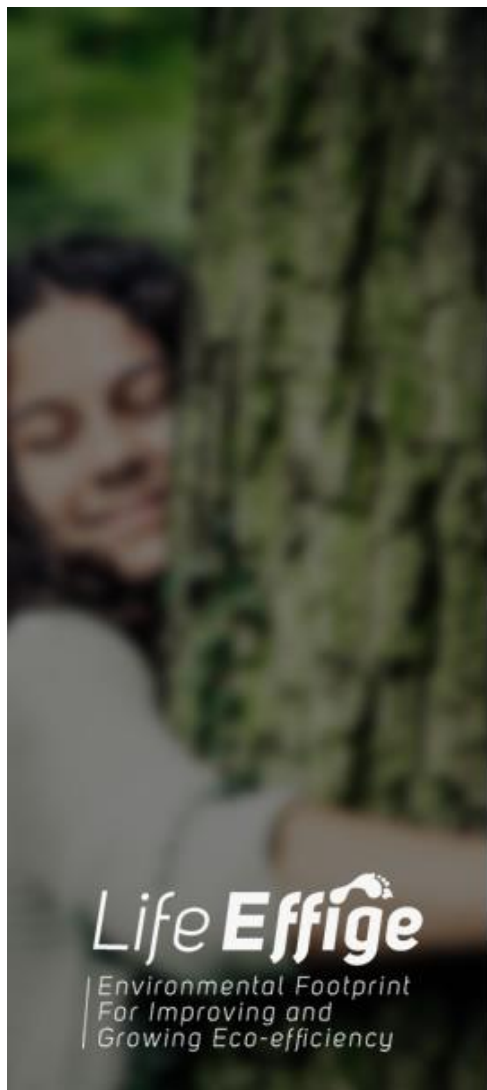
la riduzione delle emissioni di polveri fra il 2003 e il 2015



la percentuale di recupero degli scarti di produzione nelle fonderie italiane



la riduzione dei rifiuti per tonnellata di getti prodotti fra il 2000 e il 2015



## L'IMPEGNO PER L'AMBIENTE: I PROSSIMI STEP

Nell'ambito del progetto europeo Life Effige stiamo sperimentando l'applicazione del metodo PEF (**Product Environmental Footprint**), per calcolare l'impronta ambientale dei nostri prodotti e mettere a disposizione di tutte le fonderie linee guida per produrre in modo ancora più sostenibile



ENVIRONMENTAL

**Life Effige**  
Environmental Footprint  
For Improving and  
Growing Eco-efficiency

# LA CARTA D'IDENTITÀ DELLE FONDERIE ITALIANE

Il **Rapporto di sostenibilità** delle fonderie italiane, realizzato da Assofond, riporta tutte le principali informazioni sulle fonderie, la loro attività e il loro impegno per la sostenibilità





# A COSA SERVE IL RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ?

Il rapporto di sostenibilità  
è un'opportunità per:

• Valorizzare



• Differenziare



• Posizionare



• Promuovere



• Creare identità



• Avviare partnership



# A COSA SERVE IL RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ?

Il rapporto di sostenibilità  
è un'opportunità per:

• Valorizzare

• Posizionare

• Creare identità



are

are

partnership



## CHI È ASSOFOOND?

**Assofond** è l'associazione imprenditoriale di categoria che rappresenta **le imprese di fonderia italiane**.

Fondata nel 1948, l'associazione aderisce a **Confindustria** e, a livello internazionale, è socio fondatore della **European Foundry Association (CAEF)**.

# COSA FACCIAMO: RAPPRESENTANZA



Relazioni esterne  
e istituzionali



Networking



Internazionalizzazione



Tutela  
dell'italianità



Relazioni  
con i media

## COSA FACCIAMO: SERVIZI ALLE IMPRESE



Centro Studi  
Assofond



Assistenza legale  
e commerciale



Formazione



Collaborazioni  
con università



Responsabilità  
sociale d'impresa



Consulenza  
ambientale



Supervisione  
area tecnica



Consulenza per  
salute e sicurezza



Supporto  
verifiche ispettive



Consorzio acquisto  
energia

LÀ DOVE NON TE LO ASPETTI,  
ASSOFOND C'È.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**Andrea Bianchi**  
[a.bianchi@assofond.it](mailto:a.bianchi@assofond.it)  
**+39 348 7319421**