

STM - Surface Treatment of Metal and plastics BRef - Stato dei lavori

Davide Iaria

Seminario di aggiornamento IED 2023

Stato di Avanzamento del BRef STM



Kick-off Meeting (30 Maggio – 7 Giugno 2022)



Sviluppo e valutazione delle bozze di questionario per la raccolta dati




Individuazione degli impianti per la raccolta dati



Compilazione e Valutazione dei questionari (In corso)

Kick-off Meeting (30 Maggio – 7 Giugno 2022)

Scopo del BRef: Attività elencate al punto 2.6 dell'allegato I della IED.

- Trattamenti superficiali di plastiche e metalli
 - Produzione di semiconduttori
 - Smaltatura/Rivestimenti porcellanati
 - Impianti di trattamento delle acque in cui il principale carico inquinante deriva da attività coperte dal BREF STM
 - Gli impianti di combustione che generano gas caldi per il riscaldamento a contatto diretto, l'essiccazione o qualsiasi altro trattamento termico ...
 - Chemical Vapour Deposition (CVD) quando si verifica come una fase del processo o come un'attività direttamente associato all'attività STM
 - Non sono incluse tutte quelle attività legate già incluse nei BRef STS, FMP e CER
- Copper and copper alloy plating;
 - Nickel electroplating;
 - Chromium plating;
 - Zinc and zinc alloy plating;
 - Cadmium plating;
 - Tin and alloy plating;
 - Precious metal plating;
 - Autocatalytic plating (catalytic chemically reduced coatings);
 - Immersion or displacement coatings – non-catalytic chemically reduced coatings;
 - Electropainting or electrocoating;
 - Lacquering;
 - Oiling;
 - Anodising;
 - Colour anodising on aluminium;
 - Sealing following anodising;
 - Phosphating layer conversion coatings;
 - Chromium conversion coatings;
 - Metal colouring;
 - Bright dipping;
 - Chemical blacking – oxide coatings;
 - Brightening;
 - Etching – Alkaline etching of aluminium;
 - Chemical milling;
- 

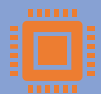
Individuazione degli impianti per la raccolta dati



Coinvolgimento di 5 diverse associazioni di categoria;



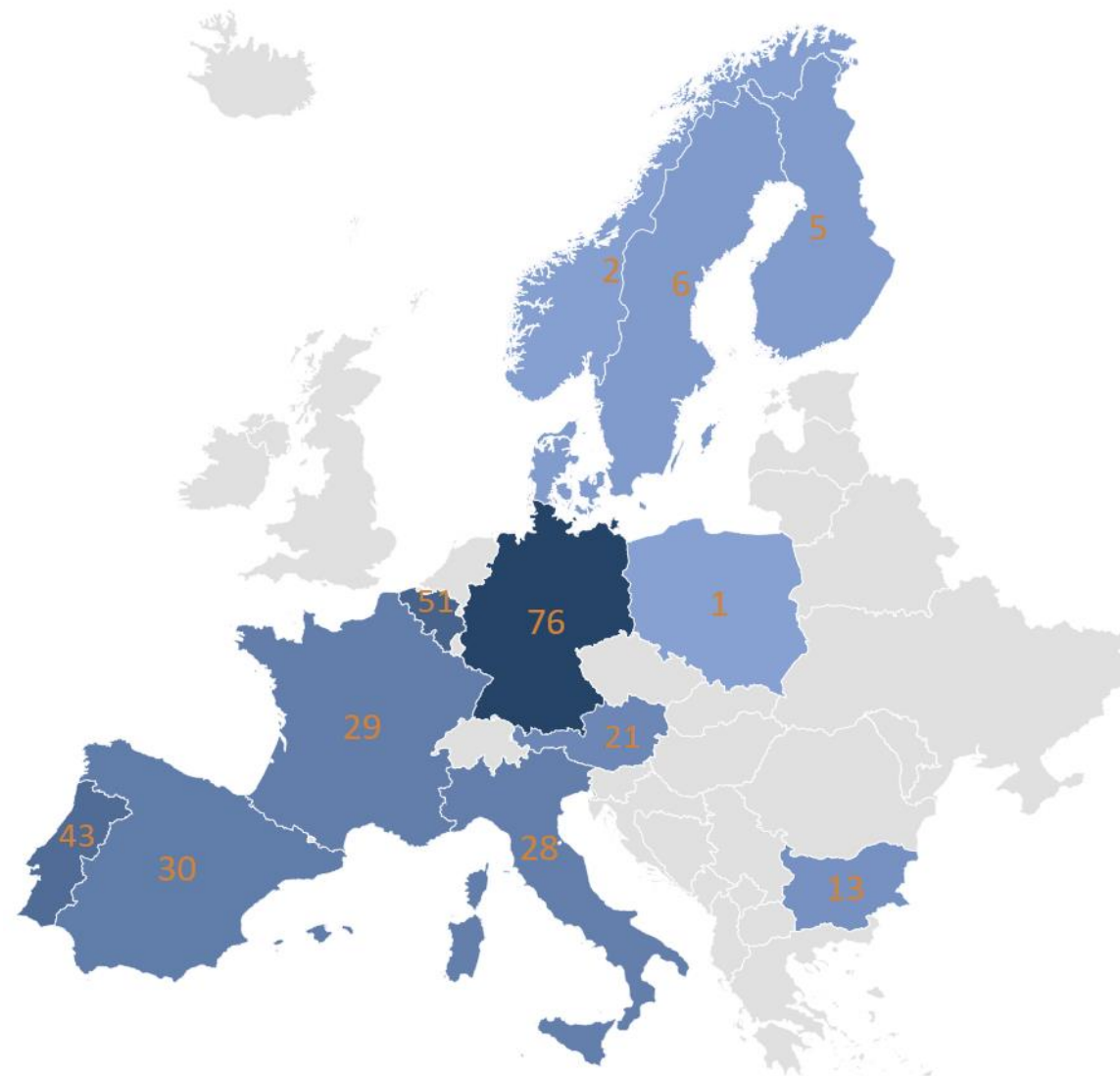
28 impianti italiani hanno aderito alla raccolta dati su 324 impianti in tutta Europa;



2 installazioni produttrici di semiconduttori su 12 segnalate in Europa;



3 installazioni produttrici rivestimenti porcellanati su 5 segnalate in Europa;



Sviluppo e valutazione delle bozze di questionario per la raccolta dati



3 fasi di revisione
del questionario



Workshop per
illustrare le modalità
di compilazione del
questionario alle
azienda



Workshop di
supporto alla
compilazione



Validazione
questionari

Prossimi Step

Step	Tentative time
EIPPCB to issue the final questionnaire to the TWG and distribution to the participating plants through the Member States' representatives	2 nd half January 2023
TWG to provide bulk information in order to update the text of the STM BREF, namely information on applied processes and techniques, on the techniques to consider for the determination of BAT and on emerging techniques.	2 nd half January 2023
Submission of filled-in questionnaires in BATIS	14 Luglio 2023
First data assessment workshop	2nd half April 2023
First formal draft (D1) of the revised STM BREF	September 2023
TWG comment on STM BREF D1	Q1 of 2024
Second data assessment workshop	Q2 of 2024
Final TWG meeting	Q3 of 2024
Final draft of the revised STM BREF delivered to the IED Article 13 Forum	Q4 of 2024 / Q1 of 2025
Voting of BAT conclusions by IED Article 75 Committee	Q3 of 2025
Publication of the BAT conclusions in the Official Journal of the European Union	Q1 of 2026
Publication of the STM BREF on the EIPPCB website	Q3 of 2026

Grazie

www.isprambiente.gov.it/it