

IED E IL PROCESSO DI SIVIGLIA

La nuova Direttiva IED

Ispra, 4 Luglio 2023

➤ **LVIC – Large Volume Inorganic Chemicals BREF – Stato e calendario dei lavori, alla luce della revisione della Direttiva IED**

Dott. ssa Nicoletta Valeria Trotta
Policy/Scientific Officer – SNE c/o JRC Sevilla
Directorate B – Fair and Sustainable Economy
Circular Economy and Sustainable Industry Unit (B.5)
European IPPC Bureau

Indice

➤ **BREF inerenti il ‘settore chimico’**

- Panoramica

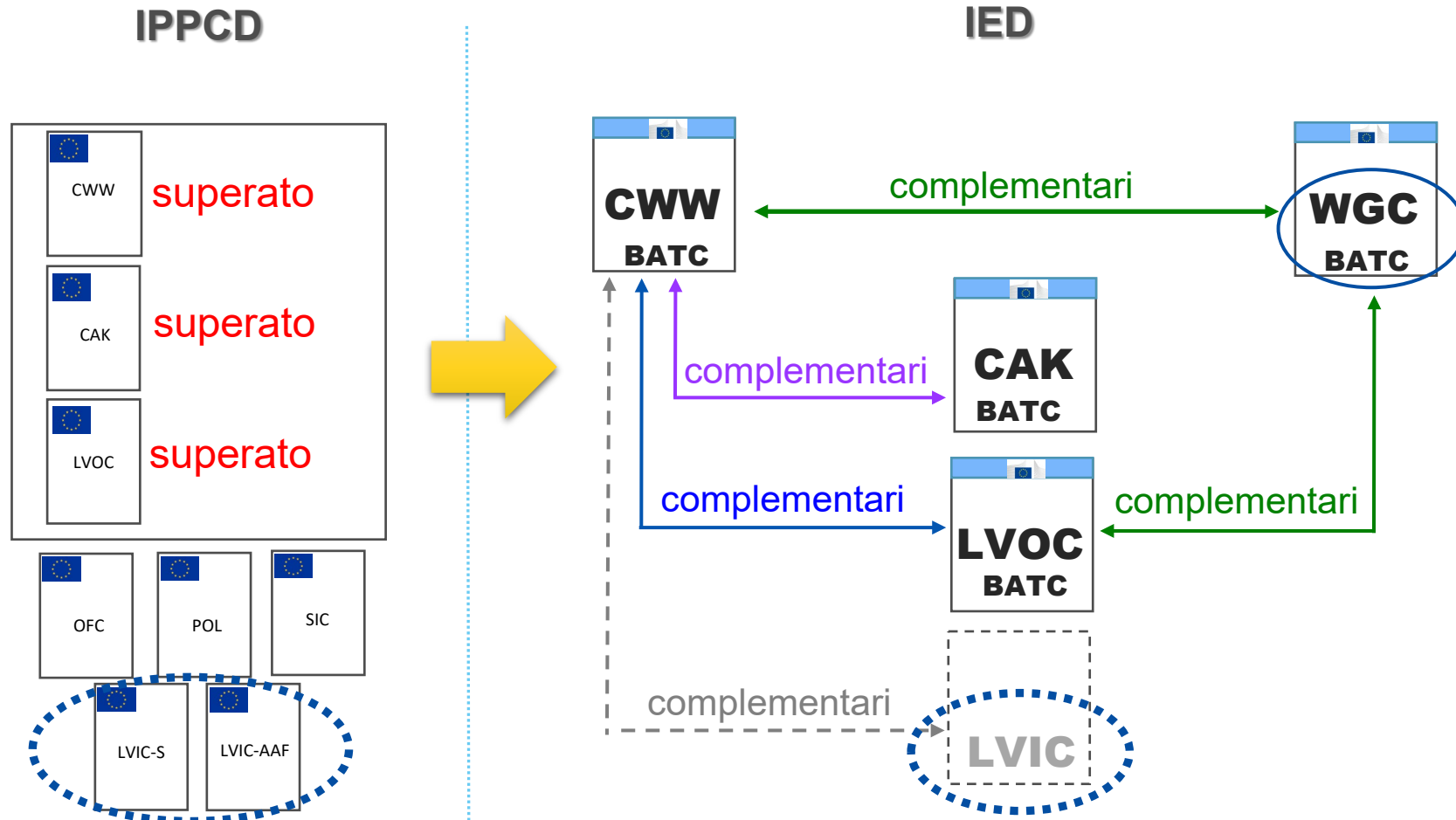
➤ **Elaborazione del ‘nuovo’ LVIC BREF**

- Ambito di applicazione
- Stato dei lavori [*Luglio 2023*]
- Breve informativa: obiettivi e aspettative
- Sfide e opportunità
- Calendario lavori (orientativo)

➤ **Link/Riferimenti utili**

BREF inerenti il 'settore chimico'

Panoramica



LVIC BREF – Ambito di applicazione

- **Elenco pre-definito di processi**

➤ Produzioni chimiche inorganiche riferibili ai BREF 'LVIC-AAF' e 'LVIC-S', non coperte da altri BREF (e.g. WGC BREF, CAK BREF, CWW BREF, NFM BREF, I&S BREF):

↳ Ammoniaca, acidi (HF, HNO₃, H₃PO₄, H₂SO₄), fertilizzanti (NPK, CN, AN e CAN, superfosfati, urea/urea e nitrato ammonico, solfato di potassio), carbonato di sodio, biossido di titanio (e solfati ferrosi), carbon black, fosfati inorganici, carburo di calcio, cloruro di calcio, silicato di sodio, silice amorfa sintetica, clorato di sodio, carbonato di calcio sintetico.

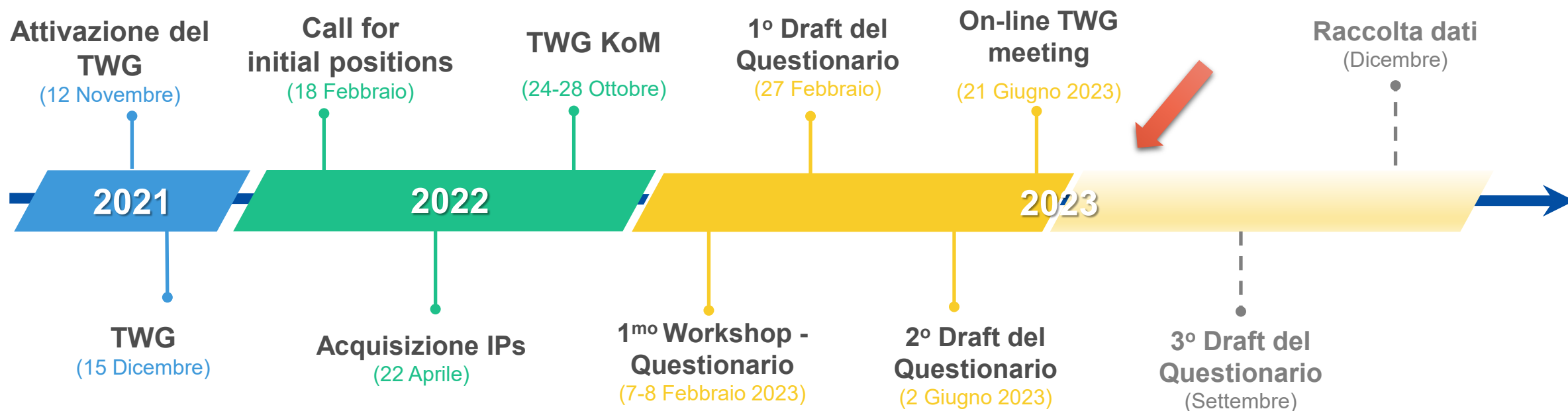


Attività di cui ai punti 4.2 e 4.3 dell'Allegato I della IED

LVIC BREF – Stato avanzamento lavori

Aggiornamento: 4 Luglio 2023

- **MTD** per la **fabbricazione di prodotti chimici inorganici in grandi volumi**



- **218 Esperti** [SM, Associazioni industriali, Env-NGO, Commissione] e altri osservatori [ECHA]

LVIC BREF – Principali obiettivi

- **Approccio integrato per la valutazione degli aspetti ambientali significativi** (KEIs) connessi all'esercizio delle produzioni chimiche inorganiche coperte dal BREF
 - Emissioni di inquinanti in aria e acqua
 - Uso/consumo/ottimizzazione delle risorse (materie prime, acqua, energia)
 - Prevenzione dei rifiuti

➔ **Kick-off Meeting Report**



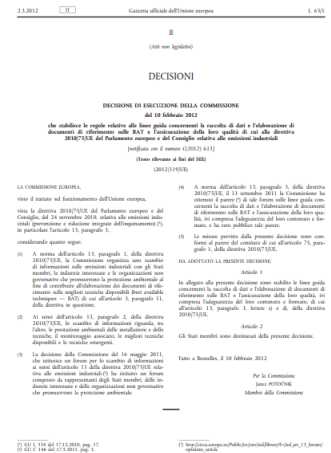
LVIC BREF – Aspettative

- ‘Sincronizzare’ i contenuti dell’LVIC BREF con le dinamiche/strategie di **innovazione** intraprese dalle produzioni:
 - Dati operativi/Prestazioni ambientali aggiornati necessari per i capitoli relativi alle «**Tecniche da considerare per la determinazione delle BAT**» e derivazione delle «**Conclusioni** sulle migliori tecnologie disponibili (BAT)»



Decisione di esecuzione (UE) 2012/119 del 10 febbraio 2012

BREF Guidance



LVIC BREF – Aspettative

- **Raccolta dati/informazioni estesa e rappresentativa**

➤ Questionari sito-specifici da installazioni di riferimento

Dati/informazioni:

- **Livello di impianto/installazione:**

- tipo/descrizione processi/tecniche di produzione;
- consumo acqua/energia/materie prime;
- produzione residui/rifiuti;
- emissioni diffuse;
- SGA
(incluso iniziative di decarbonizzazione/simbiosi industriale)

- **Livello di punto di emissione:**

- emissioni in aria, acqua
- Tecniche di abbattimento/recupero



Un file per impianto/installazione



[> 36 fogli di lavoro]

LVIC BREF – Sfide e opportunità

- **Complessità e diversità delle produzioni chimiche coperte dal BREF**
- **Processo di revisione della IED in corso**
- ***Hot topics:***
 - PFAS [uso/quantità di utilizzo, emissioni in acqua, potenziali soluzioni alternative]
 - Produzione di idrogeno [elettrolisi – capacità dei progetti, aspetti ambientali rilevanti, e.g. consumo di acqua ed energia, tipo di energia, materie prime critiche]
 - Tecniche emergenti [decarbonizzazione/elettrificazione, economia circolare, minimizzazione delle emissioni]

LVIC BREF – Calendario lavori (orientativo)

- **Primo Draft** del BREF LVIC (fine 2024)
- **Final TWG meeting** (fine 2025)
- **Pubblicazione BAT Conclusions** and **BREF LVIC** (2027)

'Stay tuned'!

- **BREF, Draft dei BREF, BAT conclusions and TWG kick-off meeting reports**
 - <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference> 
- **CIRCABC Library**
 - [IED Article 13 Forum](#) (Pareri, Programma di lavoro) 
 - [IED Article 75 Committee](#) (Esiti votazioni politiche)
 - [IEEG \(Industrial Emission Expert Group\)](#) (Approfondimenti su aspetti attuativi)

Thank you and keep in touch



© European Union 2022

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.



EU Science Hub

joint-research-centre.ec.europa.eu



@EU_ScienceHub



EU Science Hub - Joint Research Centre



EU Science, Research and Innovation



EU Science Hub



@eu_science