

CER BRef - Stato dei lavori

I BREF: STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI COMUNITARI
CONCERNENTI I DOCUMENTI DI RIFERIMENTO SULLE
MIGLIORI TECNICHE DISPONIBILI

Seminario, 21.06.2022, Roma

Stato dei lavori

Name	Code	Adopted/Published Document	Formal draft	Kick off meeting report	Status
Production of Chlor-alkali	CAK	BREF BATC (12.2013)			Published
Ceramic Manufacturing Industry	CER	BREF (08.2007)		MR (02.2021)	Review started



European IPPC Bureau

Home

About

Reference Documents



Reference Document on
Best Available Techniques in the

Ceramic Manufacturing Industry

August 2007

Ref. Ares(2021)2901000 - 30/04/2021



EUROPEAN COMMISSION
DG Joint Research Centre
Directorate B – Growth and Innovation
Circular Economy and Industrial Leadership
European IPPC Bureau

Seville, 30 April 2021

**KICK-OFF MEETING
FOR THE REVIEW OF THE
BEST AVAILABLE TECHNIQUES (BAT) REFERENCE DOCUMENT
FOR THE CERAMIC MANUFACTURING INDUSTRY (CER BREF)**

Web-based meeting, 10 – 25 February 2021

MEETING REPORT

Stato dei lavori

La revisione del CER Bref è stata avviata a Maggio 2019 con la riattivazione del TWG del EIPPCB.

A settembre 2019 il EIPPCB ha avviato i contatti per la raccolta di elementi necessari alla stesura del Background Paper.

Il KoM si è svolto dal 10 al 25 Febbraio 2021 con sei sessioni di (web) meeting.

Participants in the Kick-off Meeting

Acronym	Participant	Number of participants in the Kick-off Meeting
Member States		
AT	Austria	2
BE	Belgium	3
BG	Bulgaria	1
CY	Cyprus	1
CZ	Czechia	4
DE	Germany	4
DK	Denmark	2
EE	Estonia	1
EL	Greece	2
ES	Spain	10
FI	Finland	2
FR	France	4
HR	Croatia	1
HU	Hungary	1
IT	Italy	4
NL	Netherlands	2
PL	Poland	4
PT	Portugal	3
RO	Romania	1
SK	Slovakia	1
SE	Sweden	2
Environmental non-governmental organisations		
EEB	European Environmental Bureau	4
Industry associations		
CU	Cerame-Unic, the European Ceramic Industry Association	20
EXCA	European Expanded Clay Association	5
FEPA	Federation of European Producers of Abrasives	1
IMA	European Industrial Minerals Association	6
European Commission		
DG ENV	Directorate-General for Environment	4
DG JRC - EIPPCB	Directorate-General Joint Research Centre - European IPPC Bureau	6
European Agency		
ECHA*	European Chemicals Agency	1
Research institutions		
UC*	University of Cambridge (UK)	1
Total		Total: 103

* participated as observer

Stato dei lavori

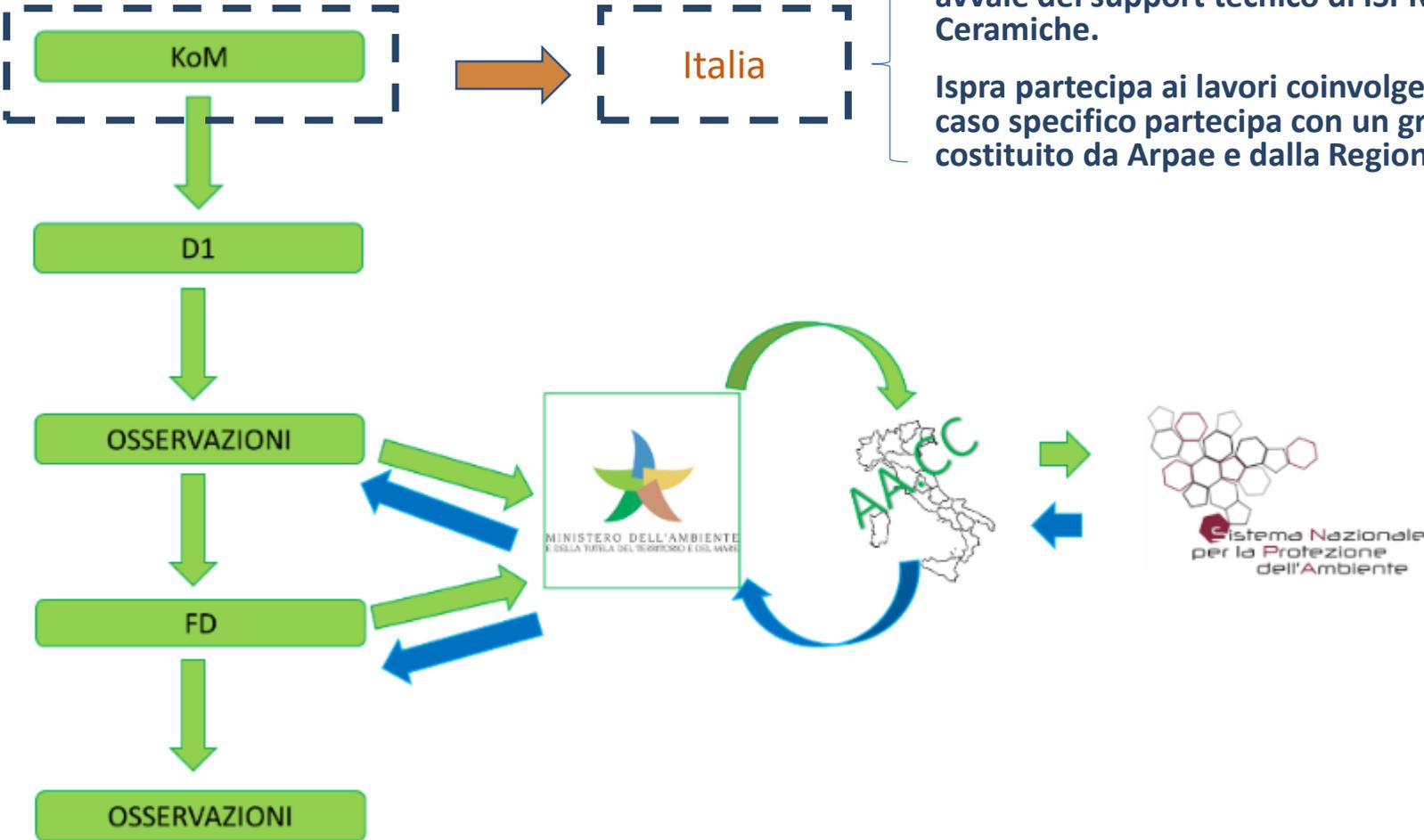


Figura 1 – Flusso delle informazioni e commenti nel processo ascendente

KoM

Gli esiti del KoM sono riassunti nel documento «MEETING REPORT»

SCOPE OF THE CER BREF

Conclusions reached by the TWG:

- To include in the scope of the CER BREF the activities listed in point 3.5 of Annex I to the IED, to focus on the nine sectors already present in the 2007 BREF but not to limit the scope of the CER BREF only to those sectors and to include directly associated activities, e.g. spray drying.
- The TWG to decide at a later stage, based on the information collected, if any of the following three sectors will be covered by sector-specific BAT conclusions: inorganic bonded abrasives, technical ceramics as well as table and ornamental ware.



Il TWG deciderà in una fase successiva, sulla base delle informazioni raccolte, se includere nel BREF le BAT per i seguenti processi:

- Produzione di abrasivi inorganici;
- Ceramiche tecniche;
- Oggetti ornamentali.

INDICE DEL BREF

Conclusions reached by the TWG:

- To generally use the following structure, which can be adapted depending on the information and data collected during the CER BREF review:
 - Preface
 - Scope
 - Chapter 1: General information about the CER sector
 - Chapter 2: Applied processes and techniques
 - Chapter 3: Current emission and consumption levels
 - Chapter 4: Techniques to consider in the determination of BAT
 - Chapter 5: BAT conclusions
 - General BAT conclusions
 - Specific BAT conclusions
 - Emerging techniques
 - Concluding remarks and recommendations for future work
 - Annexes
 - References
 - Glossary

Stato dei lavori

Per lo sviluppo del CER Bref sono stati istituiti due sottogruppi di lavoro, coordinati da EIPPCB.

1. Decarbonisation and circular economy issues: **NOVITA'**
2. Data collection and questionnaire development

Parallelamente si stanno organizzando le Site Visit, necessarie a consolidare le conoscenze dei processi produttivi.

Decarbonisation and circular economy issues: obiettivi

Il sottogruppo si è riunito diverse volte: 28 /10/2021 – 31/3/2022 – 15/6/2022#

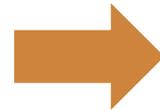
Il tema affrontato dal sottogruppo è stato deciso per:

- Sensibilizzare il TWG sull'argomento e, in particolare le Autorità Competenti;
- Individuare le possibili problematiche a livello autorizzativo identificando, ad esempio, effetti incrociati fino ad oggi non valutati.

La raccolta dei dati probabilmente non fornirà approfondimenti sulle questioni rilevanti la decarbonizzazione, (ad es. il cambio di fonti di energia), ma si porrà l'obiettivo di:

- Individuare problematiche e ostacoli prevedibili riguardanti il cambio di tecniche BAT (ad esempio maggiore emissione di CO2);
- Servire da punto di partenza per futuri lavori

Introduzione di un capitolo dedicato nel BREF



Schema proposto per la sezione 5

1. Introduzione/rilevanza
2. Fonti fossili di emissioni di GHG nel settore ceramico
 - a) Fonti di energia
 - b) Materie prime
3. Tecniche di abbattimento attualmente disponibili
4. Sfide /Problemi irrisolti
 - a) Sostituzione di combustibili fossili/stato del sviluppo
 - b) Possibili effetti incrociati

Data collection and questionnaire development

E' stato sviluppato un questionario reso definitivo dopo due fasi di revisione.

Il questo ambito il Gruppo di Lavoro coordinato dal Mite ha fatto un minuzioso lavoro di verifica dei campi proposti; le osservazioni trasmesse sono state in buona parte recepite.

Vista la complessità del Questionario si è organizzata una giornata di presentazione dei lavori alle Associazioni di categoria e ai Gestori.

In tale giornata è stata proposta la simulazione di compilazione di un questionario dando indicazioni alle prime richieste di chiarimenti.

Il GdL resta a disposizione per eventuali necessità.



The purpose of this draft questionnaire is to give TWG members a flavour of the data and information to be collected from ceramic manufacturing plants to decide on BAT-AEPLs. The content of the questionnaire will be decided following the established BREF process for the collection of plant-specific data via questionnaire(s), as proposed in Section 3.4.4 of the Background Paper (BATIS > Forum > Ceramic Manufacturing Industry > 02 First CER BREF review 2019- > 03 Kick-off meeting > 02 Background paper).

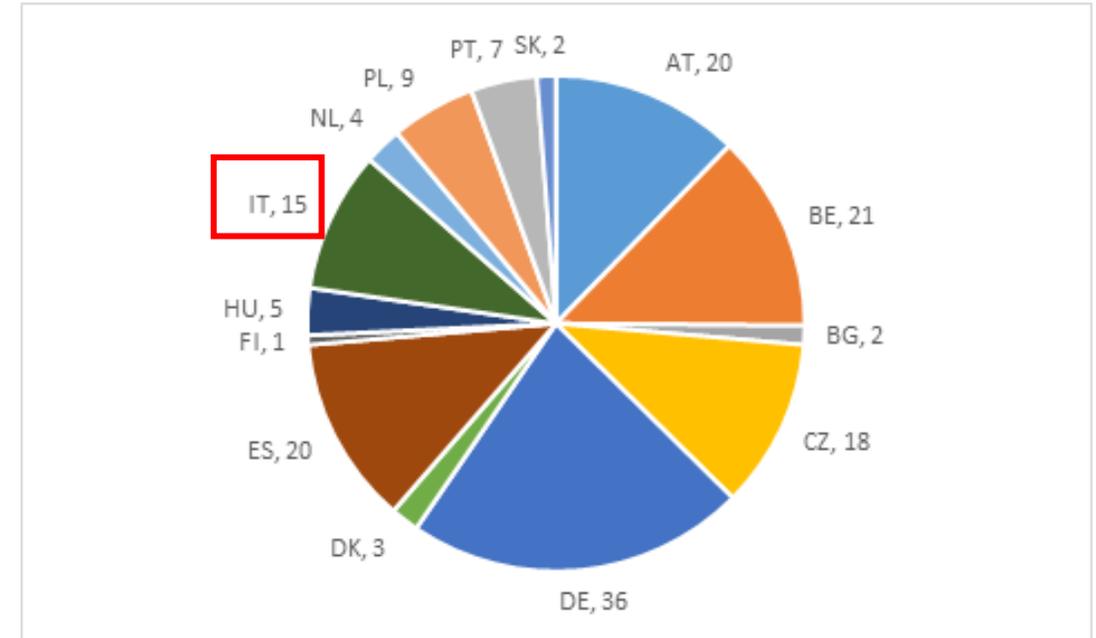
https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/batis/console/forumIndex.jsp?fuseAction=forum_showForum&forumID=130065

Questionnaire for collecting plant-specific data
for the review of the BAT Reference Document
for the Ceramic Manufacturing Industry (CER BREF)

Second Draft, July 2021

Data collection and questionnaire development

Ceramic sector	Plants proposed for the data collection	Questionnaires submitted by 13/06/2022
Brick and roof tiles	171	81
Vitrified clay pipes	2	2
Refractory products	20	10
Expanded clay aggregates	8	8
Wall and floor tiles	165	43
Table and ornamental ware	7	4
Sanitaryware	12	9
Technical ceramics	7	6
Inorganic bonded abrasives	2	0



EIPPC ha chiesto di sollecitare la trasmissione di ulteriori questionari entro il 1 luglio.

In base al programma dei lavori nel Q4 del 2022 si terrà il primo workshop sulla raccolta dati.

Site Visit

Spagna

27 e 28 April: è stata fatta la visita a due installazioni.

Austria

16-19 May: è stata fatta la visita in sei installazioni.

Italia

In programma tra la fine del 2022 e l'inizio del 2023, successivamente al Workshop sulla raccolta dati.

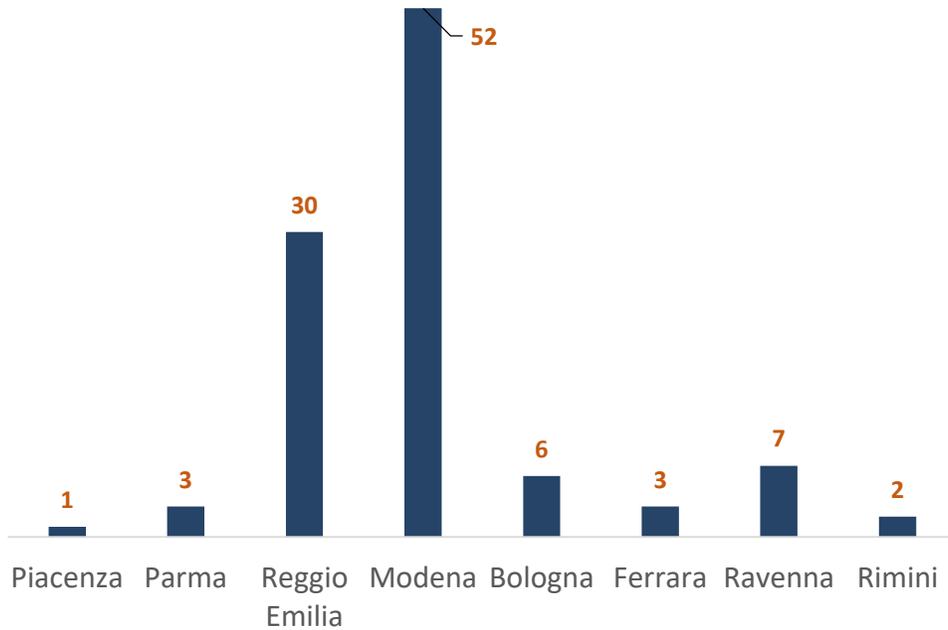
Altre site visit

EIPPCB sta valutando la possibilità di organizzare ulteriori site visit in Germania e Belgio.

Site Visit: la candidatura italiana

In Emilia-Romagna sono presenti circa 104 installazioni appartenenti alla categoria 3.5, di queste l'80% è situato nel distretto ceramico di Modena-Reggio Emilia.

Emilia-Romagna
Installazioni Categoria IPPC 3.5



ITALIAN CERAMIC VISIT 2022

Where: Sassuolo (Italy)
Days: 3
Organizer: Ministero della Transizione Ecologica/Regione Emilia Romagna (?)

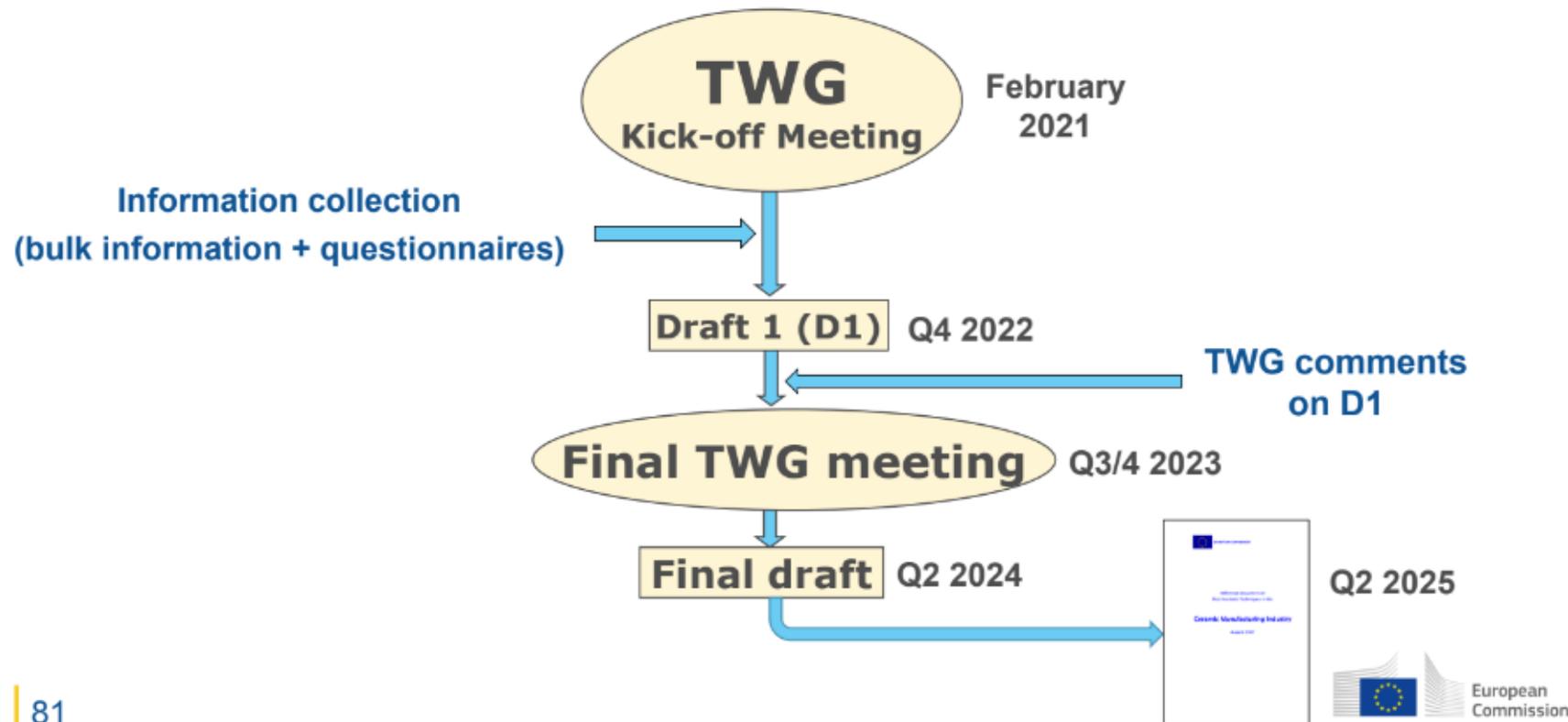
Agenda

DAY 1 Arrival to Italy and visit into the ceramics land

Programma dei lavori

CER BREF review – Kick-off Meeting
10-25 February 2021
Draft conclusions

Next steps – CER BREF review process tentative timeline



I prossimi passi....

Nel breve periodo:

- Verificare con le Associazioni di categoria la possibilità di **trasmettere ulteriori questionari.**

E' una fase delicata, ed è strategica la partecipazione numerosa del settore ceramico italiano.

I questionari forniscono gli elementi base per lo sviluppo del Bref, la definizione delle BAT e dei BAT-AEL; è proprio in questa fase che il settore industriale deve essere maggiormente presente per valorizzare il proprio standard tecnologico e le proprie performance ambientali.

- Partecipare all'organizzazione della Site Visit in Italia.
- Presidiare in modo attivo a tutte le attività di EIPPC comprese le Site Visit estere.

Grazie

Adele Lo Monaco
Arpae Emilia-Romagna
Direzione Tecnica
alomonaco@arpae.it

GdL

Domenico Antonio Milillo, Mite
Claudia Bonvicini, Centro Ceramico
Davide Iaria - Claudia Cagnarini, Ispra
Adele Lo Monaco - Richard Ferrari - Federica Rossi - Lisa Zaniboni, Arpae Emilia-Romagna
Matteo Balboni, Regione Emilia-Romagna

www.isprambiente.gov.it/it