



Capitolato tecnico di progetto

FUTURA Expo

Valutazione Emissioni Climalteranti

INDICE REVISIONI

Versione	Data	Autore	Note
V1.0	22/04/2024	LT/VN	Prima stesura
V1.1	23/04/2024	GZ	Revisione
V1.2	02/05/2024	RT	Revisione
V1.3	03/05/2024	LT	Revisione
V1.4	31/05/2024	LT/VN	Revisione
V1.5	31/05/2024	RT	Revisione

APPROVATO e FIRMATO DA: ____Riccardo Trichilo (AD) _____

CSMT Gestione
S.c.a.r.l.

P.IVA
02835410982

Sede legale
Via Branze, 45
25123 Brescia

Telefono
+39 030 6595111

Mail
info@csmt.it

PEC
csmt@legalmail.it

SDI
USAL8PV

Clausola di riservatezza

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di CSMT gestione S.c.a.r.l. Questo documento e le sue informazioni non possono essere copiate, riprodotte, divulgate, trasferite, trasformate in qualsiasi forma, trasmesse, pubblicate senza il consenso scritto CSMT gestione S.c.a.r.l.

INDICE

1	Premessa	3
2	Approccio.....	4
3	Tempistiche.....	5
4	Integrazione delle attività e servizi.....	6
5	Esclusioni	6

1 PREMESSA

Il presente capitolato si prefigge di definire, sulla base delle richieste del committente Camera di Commercio Ind. Artig. e Agric. di Brescia, le attività di valutazione delle emissioni di gas a effetto serra/climalteranti per i firmatari del *Patto per Brescia 2050* e ampliare il campione ad altri soggetti esterni al Patto o al territorio bresciano. Il progetto intende proseguire ed integrare la attività scientifica svolta nella prima fase dal gruppo di ricerca del Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia nel 2023 che aveva preso in esame:

- un campione di 66 imprese (le sole tra le 275 firmatarie del Patto che hanno risposto);
- 1 anno di riferimento (2021).

Nel presente documento sono descritte le attività proposte e le relative modalità operative che si differenziano dal lavoro precedentemente svolto e ne estendono il campo di applicazione.

In particolare, per rispondere alle richieste del committente, il perimetro dell'analisi sarà ampliato come segue:

- Il campione sarà esteso a tutti i firmatari del Patto per Brescia, pari a 275 soggetti;
- Saranno integrati **ai 275 firmatari** del Patto, se possibile, altri soggetti esterni al Patto o al territorio bresciano;
- Si estenderà l'arco temporale dell'analisi di ulteriori 2 anni, precisamente agli anni di riferimento 2022 e 2023.
 - Per tutti i 66 soggetti coinvolti nel primo studio saranno integrati i dati e analizzati gli impatti relativi agli anni 2022 e 2023;
 - Per i nuovi soggetti l'analisi sarà estesa ove possibile a 3 anni, comprendendo quindi il 2021, 2022 e 2023.

Una valutazione dei risultati ottenuti sarà parte integrante delle attività proposte; tale analisi, rispetto a quella realizzata per il progetto precedente, avrà a disposizione una quantità molto maggiore di dati e la possibilità di effettuare confronti temporali sulle prestazioni delle aziende e del territorio. Questa includerà:

- Una comparazione per i 66 soggetti inclusi nel primo studio tra i risultati riferiti al 2021 con quelli raccolti per gli anni successivi;
- Un'analisi critica dei risultati secondo diverse prospettive interpretative, che verranno opportunamente individuate e definite sulla base dei set di dati pervenuti e disponibili.

Per dare continuità e mantenere la coerenza con il lavoro della prima fase di attività scientifica, verrà seguito lo stesso approccio scientifico, integrandolo dove necessario.

2 APPROCCIO

Le attività prevedono i seguenti step:

1. Contatto con le aziende

Verranno contattate le 275 aziende firmatarie del Patto sfruttando i canali consueti. Il committente fornirà a CSMT il database aggiornato dei contatti già raccolti, profilati per la prima fase.

I contatti di eventuali nuovi soggetti da includere nello studio verranno forniti dal committente a cui è richiesto inoltre, per facilitare le attività di CSMT, di comunicare preventivamente ai soggetti coinvolti l'avvio dell'attività.

2. Raccolta dati

Per la stima delle emissioni di gas a effetto serra e nei confronti di tutti i soggetti inclusi nello studio si utilizzeranno lo stesso schema e parametri utilizzati durante lo studio precedente a garanzia di coerenza e confrontabilità dei risultati. Inoltre, per una valutazione più approfondita, sarà possibile integrare tale schema al fine di acquisire ulteriori informazioni a supporto (ad esempio iniziative di efficienza energetica o interventi per l'abbattimento delle emissioni, investimenti in energia rinnovabile, certificazioni ambientali, ...).

Alle aziende in possesso dei bilanci di sostenibilità per gli anni di riferimento, verrà richiesto di condividere tali documenti in modo da agevolare la raccolta delle informazioni.

Gli anni di riferimento comprenderanno il 2022 e 2023. Perché ciò sia attendibile, la rendicontazione economica e di sostenibilità delle imprese riferita al 2022 e 2023 dovrà essere completa e consolidata; nel caso in cui non fossero disponibili dati relativi agli anni di riferimento, le aziende non saranno considerate nella parte di studio interessata.

Nota:

- *Per agevolare i soggetti coinvolti nello studio CSMT chiede al committente di mettere a disposizione il template/form utilizzato nello studio precedente;*
- *Si chiede al committente di condividere i dati raw e tutti i risultati della precedente analisi al fine di valutare eventuali variazioni nei soggetti coinvolti nel precedente studio, così da poter condurre una valutazione più dettagliata dei risultati.*

3. Processing dei dati

I dati raccolti mediante form compilati e/o bilanci di sostenibilità verranno inseriti nel template condiviso utilizzando gli stessi approcci metodologici scientifico-metodologici applicati durante la prima raccolta per garantire coerenza e confrontabilità dei risultati.

In questa fase è previsto una revisione e aggiornamento ove necessario dei fattori emissioni per gli anni di riferimento 2022 e 2023.

Per ogni soggetto verrà fatta un'analisi critica per valutare eventuali incongruenze relative ai dati forniti; in caso vengano rilevate, CSMT si interfacerà coi soggetti coinvolti per verificare la correttezza delle informazioni. Le analisi svolte si baseranno unicamente sui dati forniti e volontariamente condivisi dai soggetti coinvolti; CSMT non è responsabile della attendibilità, veridicità e qualità dei dati forniti.

Nota:

Per garantire coerenza e confrontabilità dei risultati si chiede al committente di mettere a disposizione di CSMT l'algoritmo ed eventuali fogli di calcolo utilizzati nell'analisi precedente.

4. Analisi critica e valutazione dei risultati

Una volta conclusa la fase di raccolta dati, gli stessi verranno elaborati ed analizzati secondo due principali direttive:

- Confronto ed analisi dei risultati del primo studio con gli attuali, ove applicabile;
- Analisi del nuovo campione e valutazioni dello stesso

Inoltre, rispetto al primo studio ci si aspetta una maggior partecipazione e quindi un campione eterogeneo di soggetti. Questo, a patto di una sufficiente numerosità, potrebbe permettere di fare ulteriori valutazioni e fornire risultati secondo diverse chiavi di lettura (ad esempio tipologia processo, settore, provenienza geografica, ...).

Chiavi di lettura idonee saranno stabilite in base ai set di dati pervenuti e a disposizione.

L'analisi critica dei risultati sarà svolta in collaborazione con il referente scientifico incaricato dal committente.

5. Rapporto finale

Al termine della attività sarà rilasciato un report riassuntivo in cui verranno riportati oltre ai risultati, la metodologia applicata ed altre informazioni rilevanti. Sarà inoltre fornite materiale a supporto per eventuali presentazioni e pubblicazioni divulgative.

3 TEMPISTICHE

Le tempistiche per le attività proposte e sopradescritte sono indicate nel seguente Gantt.

CSMT terrà periodicamente aggiornato il committente sia sulla numerosità che sulla qualità dei feedback ricevute dalle aziende contattate in modo da poter eventualmente concordare azioni correttive o migliorative delle attività in svolgimento.

Fase	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25
1-Contatto con le aziende								
2-Raccolta dati								
3-Processing dei dati								
4-Analisi critica e valutazione dei risultati								
5-Report finale								

Gantt di progetto.

4 INTEGRAZIONE DELLE ATTIVITÀ E SERVIZI

Ad integrazione e prosecuzione delle attività svolte e sempre con l'obiettivo di migliorare le performance di sostenibilità delle aziende, CSMT potrà proporre servizi aggiuntivi a pagamento; in tale proposizione, potrà veicolare strumenti di sostegno finanziario come, a titolo di esempio, i voucher proposti dalla CCIAA di Brescia.

5 ESCLUSIONI

CSMT non sarà ritenuto responsabile nel caso in cui le aziende, nonostante ripetuti contatti e solleciti, non forniscano i dati richiesti o non forniscano un feedback in risposta alle richieste.

CSMT farà un'analisi critica dei dati forniti, ma non è responsabile della attendibilità e qualità dei dati forniti dai soggetti coinvolti nello studio.

IL SEGRETARIO GENERALE
 (dr Massimo Ziletti)