



PROGETTO MODERN NEC

LIFE20 GIE IT 00091

**RAPPORTO DI MONITORAGGIO ANNUALE DELL'ANDAMENTO
DEL PROGETTO**

AZIONE E2

OTTOBRE 2021 – SETTEMBRE 2022



Sommario

<u>Abstract</u>	2
<u>Introduzione</u>	4
<u>Resoconto sullo stato di avanzamento delle azioni</u>	4
<u>Deliverable</u>	6
<u>Milestone</u>	7
<u>Analisi delle Azioni preparatorie</u>	9
<u>Analisi delle Azioni centrali</u>	10
<u>Analisi delle Azioni di monitoraggio</u>	14
<u>Analisi delle Azioni di comunicazione</u>	15
<u>Analisi delle Azioni di gestione del progetto</u>	17

Abstract

The Action E2, of which this report is a deliverable, aims at monitoring the project implementation indicators and the achievement of the expected results of each action along the duration of the project. Specifically, this report refers to the activities carried out in the first year of project's implementation (period October 2021 – September 2022).

The progress status of the implemented activities is reported taking account of:

1. Relationship between expected objectives, results achieved and activities carried out;
2. Comparison between the expected time frame and the effective timeline of the project;
3. Realization of deliverables and achievement of milestones;
4. Identification of any critical issues and proposals for overcoming them;
5. Possible improvements regarding the effectiveness of the project.

The project's impact monitoring report collects information on the implementation status and progress of project's actions, subdivided in the following categories:

Preparatory actions

Both the two preparatory actions (**A1** and **A2**) were concluded within the reporting period of this Monitoring Report, according to the timeframe expected by the project (30/06/2022). All the deliverables and milestones were reached without any difficulty.

Core actions

Only 4 out of 6 core actions are already started (**B1**, **B2**, **B5** and **B6**), as expected by the project's proposal, and they are regularly in progress in line with the project's schedule and without particular difficulties. Action **B5** has started earlier than expected. During the reporting period, no deliverable is expected but only the achievement of milestones. Due to the increase in costs recorded in recent months, it should be noted that there may be some difficulties in finding the equipment and in the timing of the purchase procedures.

Monitoring action

The only monitoring action foreseen by the project (**C1**) is regularly in progress without difficulties. The first two deliverables expected by this action (the Factsheet and the Questionnaire) were drafted in line with the project schedule.

Communication actions

Both the communication actions (**D1** and **D2**) have begun and they are regularly proceeding. The time schedule of some deliverables expected within the action **D1** were slightly modified in order to increase their effectiveness from a communication point of view. The production of gadgets as well as the print of the leaflet, roll ups and

information boards were delayed due to the summer period which slowed the delivery of these products. On the contrary, some deadlines expected within the action D2 were reached earlier than expected.

Management actions and monitoring of project progress

The two project management actions (**E1** and **E2**) have both started and continue regularly with the collaboration of all partners. The implementation date of the first deliverable of the **E2** action (which corresponds to this monitoring report) and of the subsequent monitoring reports has been postponed by one month (from 30/09/2022 to 31/10/2022) in order to include also the activities carried out during September 2022 and to make the reporting of the monitoring of activities in subsequent years more consistent. There is also a slight delay, compared to what was foreseen by the project, in the update date of the KPIs, also due to a malfunction of the webtool that prevented access to the system until the Help Desk intervention, which took place in July. 2022. On 22 October 2021 in Rome at the CUFA headquarters the kick off meeting of the project was held in the presence of the representatives of all the partners, while the first monitoring visit took place at the CUFA headquarters in Rome, on 9 June 2022. On the other hand, no delays are expected in the drafting date of the Mid Term Report, scheduled for the end of March 2023.

Introduzione

L'azione E2, di cui questo rapporto costituisce uno dei *deliverable* previsti da progetto, è finalizzata al monitoraggio del progetto e dello stato di avanzamento delle azioni e si svolgerà per l'intera durata del progetto stesso, attraverso la raccolta mensile di informazioni sull'andamento delle attività previste nell'ambito di ogni azione e sottoazione (Report mensili) e l'aggiornamento periodico di una Tabella di monitoraggio, in cui vengono annotati anche eventuali ritardi e criticità e nella quale viene quantificato in termini percentuali l'andamento di ogni singola azione.

Ogni anno verrà prodotto un report di monitoraggio, che verrà realizzato seguendo la stessa impostazione di questo primo *deliverable*.

L'attività di monitoraggio consentirà in questo modo di monitorare e verificare il regolare andamento di ogni azione e del progetto nel suo complesso, e di evidenziare eventuali criticità in relazione ad eventuali ritardi o anticipi delle attività previste. Nello specifico, lo stato di avanzamento del progetto verrà stabilito tenendo conto dei seguenti indicatori:

1. Relazione tra obiettivi proposti, risultati raggiunti e attività svolte;
2. Confronto tra il cronogramma previsto e l'effettiva esecuzione del progetto;
3. Produzione di *deliverable* e conseguimento di *milestone*;
4. Individuazione di eventuali criticità del progetto e proposte per il loro superamento;
5. Eventuali miglioramenti per quanto riguarda l'efficacia del progetto.

Resoconto sullo stato di avanzamento delle azioni

Si riporta di seguito un resoconto sullo stato di avanzamento delle varie azioni di progetto, i cui dettagli sono descritti in maniera più approfondita nei capitoli seguenti.

Azioni preparatorie

Le due azioni preparatorie (**A1 e A2**), iniziate contestualmente all'avvio del progetto con l'istituzione dei relativi gruppi di lavoro (*milestone* delle azioni) in occasione del *kick off meeting* (22.10.2021), si sono concluse senza nessuna criticità e nei tempi previsti (30/06/2022), portando alla redazione rispettivamente dei *deliverable* "Preliminary Data Analysis Report" (**A1**) e "Report on revised monitoring protocols for existing indicators and on the need of new indicators" (**A2**), quest'ultimo rilasciato in sensibile anticipo rispetto alla scadenza di progetto

Azioni centrali

Come previsto dal progetto, sono iniziate solo 4 (**B1, B2, B5 e B6**) delle 6 azioni centrali di progetto. Le Azioni B3 e B4 inizieranno ad ottobre 2022, pertanto su di esse si relazionerà nel prossimo report di monitoraggio annuale di progetto. L'azione B5 è iniziata prima del previsto, contestualmente all'avvio del progetto. Tutte le azioni proseguono regolarmente ed in linea con i tempi senza rilevanti criticità. Nel periodo di rendicontazione non è prevista la realizzazione di *deliverable*, ma solo il conseguimento di *milestone*. A causa dell'aumento dei costi registrato negli ultimi mesi, si segnala che potrebbero verificarsi criticità nel reperimento dell'attrezzatura e nei tempi delle procedure di acquisto.

Azioni di monitoraggio

L'azione di monitoraggio dell'impatto del progetto (**C1**) è iniziata e procede regolarmente ed in linea con i tempi, senza rilevanti criticità. I primi due deliverable previsti dal progetto (*Factsheet* ed il Questionario per l'indagine ex ante sulla valutazione della efficacia della Rete NEC Italia) sono stati realizzati nei tempi previsti.

Azioni di comunicazione e disseminazione

Le due azioni di comunicazione (**D1 e D2**) sono entrambe iniziate e proseguono regolarmente. Per quanto riguarda l'azione **D1**, sono state modificate le date di realizzazione di alcuni *deliverable* per renderli più efficienti dal punto di vista comunicativo (cfr azione **D1**). Si registra inoltre un lieve ritardo, rispetto a quanto previsto dal progetto, nei tempi di spedizione dei *gadget* e nella stampa del *depliant*, dei *roll up* e dei pannelli informativi, a causa del periodo estivo che ha rallentato le consegne di questi materiali. L'azione **D2** invece procede regolarmente ed alcune scadenze sono state raggiunte prima del previsto (cfr azione **D2**).

Azioni di gestione del progetto

Le due azioni di gestione del progetto (**E1 e E2**) sono entrambe iniziate e proseguono regolarmente con la collaborazione di tutti i *partner*. La data di realizzazione del primo *deliverable* dell'azione **E2** (che corrisponde a questo report di monitoraggio) e dei successivi report di monitoraggio è stata posticipata di un mese (dal 30/09/2022 al 31/10/2022) per poter includere nel report anche le attività svolte nel mese di settembre 2022 e per rendere in questo modo più coerente la reportistica del monitoraggio delle attività negli anni successivi. Si registra inoltre un lieve ritardo, rispetto a quanto previsto da progetto, nella data di aggiornamento dei KPI, anche a causa di un malfunzionamento del *webtool* che ha impedito di accedere al sistema fino all'intervento dell'*Help Desk*, avvenuto nel mese di luglio 2022. In data 22 ottobre 2021 a Roma presso la sede del CUFA si è svolto il *kick off meeting* alla presenza dei rappresentanti di tutti i *partner*, mentre la prima visita di monitoraggio si è svolta, sempre presso la sede del CUFA a Roma, il 9 giugno 2022. Non si prevedono invece ritardi nella data di stesura del *Mid Term Report*, previsto per fine marzo 2023.

Deliverable

	In anticipo rispetto alla data prevista da progetto
	In ritardo rispetto alla data prevista da progetto

DELIVERABLE	AZ	PREVISTO	EFFETTIVO
Partnership agreement	E1	31/12/2021	09/12/2021 Tutti i partner tranne ENEA 19/01/2022 ENEA
Communication Plan	D1	31/03/2022	31/03/2022
Depliant	D1	31/03/2022	31/03/2022
Information boards	D1	31/03/2022	31/03/2022
Press kit	D1	31/03/2022	31/03/2022
Roll up	D1	31/03/2022	31/03/2022
Questionnaire (C1.1)	C1	31/03/2022	31/03/2022
Brochure	D1	30/06/2022	Posticipata
Factsheet (C1.1)	C1	30/06/2022	30/06/2022
Gadget	D1	30/06/2022	In attesa della consegna
KPI introduced in the webtool	E2	30/06/2022	In ritardo
Preliminary Data Analysis Report	A1	30/06/2022	30/06/2022
Report on revised monitoring protocols for existing indicators and on the need of new indicators	A2	30/06/2022	30/06/2022
3 Videoclip	D1	30/06/2022	30/06/2022 I videoclip
First annual monitoring report	E2	30/09/2022	Posticipato di un mese 31/10/2022
Replicability strategy	D2	30/09/2022	Posticipata
Report on evaluation of feasibility for the selection of new monitoring sites	B1	31/03/2023	
Technical sub report (Biodiversity Protocol)	B2	31/03/2023	
Technical sub-report (Visibility Protocol)	B2	31/03/2023	
Technical manuals for field operators	B4	30/04/2023	
Training courses didactic module	B4	30/06/2023	
Edukit	B6	31/08/2023	
Replication Kit	D2	30/09/2023	
Second annual monitoring report	E2	30/09/2023	Posticipato di un mese
Socio economic ex ante monitoring report (C.1.2)	C1	31/12/2023	Anticipato di un anno
Third annual monitoring report	E2	30/09/2024	Posticipato di un mese 3
Report on Standards for a national database	B5	31/12/2024	
Report on the updated Italian NEC Network	B5	30/06/2025	
Layman's Report	D1	31/08/2025	
Project Impact Report (C.1.1)	C1	15/09/2025	
After Life Plan	E1	30/09/2025	
Final monitoring report	E2	30/09/2025	Posticipato di un mese
Report on KPI	E2	30/09/2025	
Socio economic ex post monitoring report	C1	30/09/2025	
Report on the results of the implementation and test at the project sites	B3	30/09/2025	

Milestone

	In anticipo rispetto alla data prevista da progetto
	In ritardo rispetto alla data prevista da progetto

MILESTONE	AZ	PREVISTO	EFFETTIVO
Establishment of the Data Analysis working group	A1	31/10/2021	22/10/2022
Establishment of the Monitoring Protocols working group	A2	31/10/2021	22/10/2022
Establishment of the Executive Committee	E1	15/12/2021	22/10/2022
Establishment of the Steering Committee	E1	15/12/2021	22/10/2022
Kick off meeting	E1	15/12/2021	22/10/2022
Available data collection completed	A1	31/03/2022	31/03/2022
Release of questionnaire to target audience	C 1	31/03/2022	07/03/2022
Start of Plenary meetings	B5	31/03/2022	29/11/2022
Starting press event	D1	31/03/2022	07/09/2022
Website Release	D1	31/03/2022	31/03/2022
Update of KPI table	E2	30/06/2022	In ritardo
1st edition of Clean Air days	B6	07/09/2022	07/09/2022
Adoption of the new set of indicators	B2	30/09/2022	30/09/2022
Sites selection completed	B1	30/09/2022	30/09/2022
Sites set up completed	B1	31/03/2023	
2 Flash mobs (First edition)	B6	30/04/2023	
Start of Field Training courses	B4	01/07/2023	
Start of field checks	B4	01/09/2023	
Second edition of Clean Air days B 6	B6	07/09/2023	
Visibility campaign 1 B 6	B6	30/09/2023	
Start of email networking contact with LIFE projects	D2	01/10/2023	03/05/2022
Start of replicability meetings D 2	D2	01/10/2023	
First training for teachers	B6	31/10/2023	
2 Flash mobs (Second edition)	B6	30/04/2024	
Early warning system activated to competent authorities	B5	31/07/2024	
Third edition of Clean Air days	B6	07/09/2024	
Data collection finalized	B3	30/09/2024	
Visibility campaign 2	B6	30/09/2024	
Second training for teacher	B6	31/10/2024	
Release of questionnaire to target audience 2	C1	31/03/2025	
International workshop	D2	31/05/2025	
Fourth edition of Clean Air days	B6	07/09/2025	
Final Conference	D1	30/09/2025	
Final press event D 1	D1	30/09/2025	
Formal approval of the new NEC Network by the MITE	B5	30/09/2025	
Update of KPI - end of the project	E2	30/09/2025	

Analisi delle Azioni

Nei capitoli successivi viene riportata un'analisi delle azioni di progetto suddivise nelle 5 categorie:

1. Azioni preparatorie
2. Azioni centrali
3. Azioni di monitoraggio
4. Azioni di comunicazione
5. Azioni di gestione del progetto

L'analisi è stata effettuata utilizzando come strumento di valutazione un'apposita tabella di monitoraggio che consente di valutare l'andamento delle attività in termini percentuali, monitorare eventuali ritardi e lo stato di realizzazione dei prodotti di progetto e di fornire pertanto una misura dello svolgimento delle attività tenendo conto dei risultati raggiunti e delle relative tempistiche. Come indicatori per "misurare" l'andamento delle azioni sono stati utilizzati i *deliverable* e le *milestone* previsti da progetto e le relative tempistiche di conseguimento. Quando possibile, i *deliverable* e le *milestone* sono stati integrati con ulteriori indicatori aggiuntivi.

Si riporta qui di seguito un riepilogo dell'andamento delle azioni di progetto con le percentuali di conseguimento delle attività e della tempistica, e lo stato di realizzazione dei relativi prodotti, aggiornato al 30 settembre 2022. Nei capitoli successivi verranno invece riportate le tabelle per le singole azioni.

Life Modern (Nec)									
Action	Name	Status of products	% achieved	% time	Starting date	Real or estimated ending date	Activity delay indicator (1 - low 2 - high)	Delay	Notes
A. AZIONI PREPARATORIE									
A.1	A.1 Analysis and evaluation of existing data	100%	100%	100%	1/10/2021	30/6/2022	0	0	
A.2	A.2 Analysis and revision of current monitoring protocols to better respond to the requirements of the NEC Directive	100%	100%	100%	1/10/2021	30/6/2022	0	0	
B. AZIONI CONCRETE									
B.1	B.1 Selection of at least 4 additional forest and 6 freshwater monitoring sites to be included in the Italian NEC network	80%	63%	57%	1/4/2022	31/3/2023	0	0	
B.2	B.2 Definition of a new set of indicators for the study of atmospheric pollution impacts on ecosystems.	33%	33%	57%	1/4/2022	31/3/2023	0	0	
B.3	B.3 Implementation and testing of existing and newly proposed indicators at the already existing and the newly selected monitoring sites	0%	0%	2%	1/10/2022	30/9/2025	0	0	
B.4	B.4 Training for monitoring operators	0%	0%	3%	1/10/2022	31/3/2025	0	0	
B.5	B.5 Working Panel	29%	39%	22%	1/1/2022	30/9/2025	0	0	
B.6	B.6 National awareness raising campaign	17%	9%	14%	1/5/2022	30/9/2025	0	0	
C. MONITORAGGIO IMPATTO									
C.1	C.1 Monitoring of project impact and socio-economic impact	43%	47%	27%	1/10/2021	30/9/2025	0	0	
D. COMUNICAZIONE E DISSEMINAZIONE									
D.1	D.1 Dissemination planning and execution	48%	59%	27%	1/10/2021	30/9/2025	0	0	
D.2	D.2 Networking and replicability	81%	50%	22%	1/1/2022	30/9/2025	0	0	
E. GESTIONE GENERALE E MONITORAGGIO									
E.1	E.1 Project management / After Life Communication Plan	37%	58%	27%	1/10/2021	30/9/2025	0	0	
E.2	E.2 Progress monitoring and KPI	22%	25%	27%	1/10/2021	30/9/2025	0	0	

Fig. 1: Tabella di monitoraggio del progetto aggiornata al 30 settembre 2022

1. Analisi delle Azioni preparatorie

1.1. Azione A1 Analysis and evaluation of existing data

A.1 Analysis and evaluation of existing data									
Starting date		1/10/2021						Last update: 21/10/2022	
Original expected end date:		30/6/2022						RESPONSIBLE PARTNER: CUFAA	
Updated expected end date:		30/6/2022							
Total months:		9							
100%		ACTION PROGRESS STATUS		100%		0		Activity delay indicator	
						0		Delay	
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note
100%	D	Preliminary Data Analysis Report	1	1	100%	30/6/2022	30/6/2022	0	
100%	M	Establishment of the Data Analysis working group	1	1	100%	31/10/2021	22/10/2021	0	
100%	M	Available data collection completed	1	1	100%	31/3/2022	31/3/2022	0	
TOTAL			3	3					

Fig. 2: Tabella di monitoraggio dell'azione A1

L'azione **A1**, iniziata contestualmente all'avvio del progetto, si è conclusa nei tempi previsti da progetto. Durante il *kick off meeting*, che si è svolto a Roma il 22 ottobre 2022, è stato istituito il gruppo di lavoro per questa azione, costituito dai rappresentanti di tutti i *partner*. Nei mesi successivi il gruppo di lavoro si è riunito 5 volte e alla fine di giugno 2022 è stato redatto il *deliverable* "Preliminary Data Analysis Report".

1.2. Azione A2 Analysis and revision of current monitoring protocols to better respond to the requirements of the NEC Directive

A.2 Analysis and revision of current monitoring protocols to better respond to the requirements of the NEC Directive									
Starting date		1/10/2021						Last update: 21/10/2022	
Original expected end date:		30/6/2022						RESPONSIBLE PARTNER: CNR	
dated expected end date:		30/6/2022							
Total months:		9							
100%		ACTION PROGRESS STATUS		100%		0		Activity delay indicator	
						0		Delay	
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note
100%	D	Report on revised monitoring protocols for existing indicators and on the need of new indicators	1	1	100%	30/6/2022	30/6/2022	0	
100%	M	Establishment of the Monitoring Protocols working group	1	1	100%	31/10/2021	31/10/2021	0	
TOTALE			2	2					

Fig. 3: Tabella di monitoraggio dell'azione A2

Anche l'azione **A2** è iniziata contestualmente all'avvio del progetto e durante la *kick off meeting* è stato istituito il gruppo di lavoro per questa azione, costituito dai rappresentanti di tutti i *partner*. Nei mesi successivi il gruppo di lavoro si è riunito 2 volte e, lavorando anche tramite scambio di email, con un lieve anticipo rispetto alla scadenza prevista da progetto (30/06/2022), ha prodotto il *deliverable* "Report on revised monitoring protocols for existing indicators and on the need of new indicators". Anche l'azione A2, pertanto, si è conclusa a fine giugno 2022, come previsto da progetto.

2. Analisi delle Azioni centrali

2.1. Azione B1 Selection of at least 4 additional forest and 6 freshwater monitoring sites to be included in the Italian NEC Directive

B.1 Selection of at least 4 additional forest and 6 freshwater monitoring sites to be included in the Italian NEC network									
Starting date		1/4/2022						Last update: 20/10/2022	
Original expected end date:		31/3/2023						RESPONSIBLE PARTNER: CREA	
Planned expected end date:		31/3/2023							
Total months:		12							
80%		ACTION PROGRESS STATUS		63%		0		Activity delay indicator	
						0		Delay	
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note
0%	D	Report on evaluation of feasibility for the selection of new monitoring sites	1	0	30%	31/3/2023		0	
10%	M	Sites selection completed	10	10	100%	30/9/2022	22/9/2022	0	
60%	M	Sites set up completed	10	6	60%	31/3/2023		0	
TOTAL			20	16					

Fig. 4: Tabella di monitoraggio dell'azione B1

L'azione **B1** è iniziata il 01 marzo, come previsto da progetto, e prosegue regolarmente. La prima *milestone* di progetto (*Sites selection completed*) è stata conseguita il 22 settembre 2022 in occasione di una riunione conclusiva del gruppo di lavoro, nel corso della quale è stata concordata la lista dei nuovi 10 siti che andranno ad integrare la Rete NEC Italia. Per la selezione dei siti si è fatto riferimento anche alle indicazioni fornite nella *Guidance note* della Commissione Europea sulla selezione dei siti NEC. Non si prevedono ritardi nei tempi di conseguimento degli altri *milestone* e *deliverable*.

2.2. Azione B2 Definition of a new set of indicators for the study of atmospheric pollution impacts on ecosystems

B.2 Definition of a new set of indicators for the study of atmospheric pollution impacts on ecosystems.										
Starting date:	1/4/2022								Last update:	14/10/2022
Original expected end date:	31/3/2023								RESPONSIBLE PARTNER:	UNICAM
Dated expected end date:	31/3/2023									
Total months:	12									
33%	ACTION PROGRESS STATUS					33%			0	Activity delay indicator
									0	Delay
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note	
0%	D	Technical sub report (Biodiversity Protocol)	1	0	0%	31/3/2023		0		
0%	D	Technical sub-report (Visibility Protocol)	1	0	0%	31/3/2023		0		
100%	M	Adoption of the new set of indicators	1	1	100%	30/9/2022	30/9/2022	0		
		TOTALE	3	1						

Fig. 5: Tabella di monitoraggio dell'azione B2

Anche l'azione **B2** è iniziata nei tempi previsti da progetto e prosegue regolarmente. Durante il periodo di rendicontazione, il gruppo di lavoro si è riunito 2 volte e, lavorando anche tramite scambio di email, il 30 settembre 2022 ha stilato l'elenco di tutti gli indicatori (già utilizzati nella Rete NEC e di nuova concezione) che si propone di utilizzare per il monitoraggio della nuova Rete NEC Italia (*milestone*). Si tratta tuttavia di una lista che potrebbe subire modifiche e/o integrazioni nel corso del progetto, dal momento che, con il prosieguo delle attività, potrebbero essere valutati anche altri indicatori oltre ai 26 attualmente individuati.

2.3. Azione B5 Working Panel

B.5 Working Panel

Starting date	1/1/2022									
Original expected end date	30/9/2025								Last update:	24/10/2022
Updated expected end date	30/9/2025								RESPONSIBLE PARTNER:	ENEA
Total months:	45									
									0	Activity delay indicator
29%	ACTION PROGRESS STATUS				39%				0	Delay
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note	
0%	D	Report on Standards for a national database	1	0	0%	31/12/2024		0		
0%	D	Report on the updated Italian NEC Network	1	0	0%	30/6/2025		0		
100%	M	Start of Plenary meetings	1	1	100%	31/3/2022	29/11/2021	-4	Capacity building meeting	
0%	M	Early warning system activated to competent authorities	1	0	0%	31/7/2024		0		
0%	M	Formal approval of the new NEC Network by the Italian Ministry of Ecological Transition MITE	1	0	0%	20/9/2025		0		
100%		Working Panel institution	1	1	100%	31/3/2022	18/03/2022	0		
50%		Plenary meetings	8	4	50%	30/9/2025		0	29/11/2021, 27/01/2022, 18/03/2022, 06/04/2022	
0%		Bilateral meetings	12	0	0%	30/9/2025		0		
100%		Consultation meetings	2	2	100%	30/9/2025		0	04/03 CM tra MITE, CNR, ENEA e CUFA relativamente ai siti acquatici gestiti dalle ARPA da integrare nella Rete NEC Italia, 20/07/2022	
TOTALE			28	8						

Fig. 6: Tabella di monitoraggio dell'azione B5

L'azione **B5** è iniziata con un lieve anticipo rispetto alla data prevista dal progetto (01/01/2022) in seguito alla scelta di rendicontare nell'Azione (come *plenary meeting*) un incontro *on line* svoltosi il 29/11/2021 ed organizzato da *Ecologic Institute* (UK) su mandato della Commissione Europea, per supportare i Paesi Membri nelle scelte appropriate per la costruzione delle Reti NEC nazionali (*milestone*). I successivi 3 *plenary meeting* (degli 8 *plenary meeting* previsti da progetto) si sono svolti nelle seguenti date: 27/01/2022 alla presenza di CE ed EEA; 18/03/2022 in occasione di una riunione congiunta delle Azioni A1 e B5 di progetto; 06/04/2022 alla presenza del MiTE, in occasione di una visita conoscitiva del sito di monitoraggio forestale LAZ2 Circeo (Parco Nazionale del Circeo, Sabaudia, LT) e contestuale sopralluogo tecnico dell'area test di monitoraggio della visibilità del paesaggio. Oltre a questi incontri, durante il periodo di rendicontazione del I report di monitoraggio annuale si sono svolti 2 *consultation meeting*, il 04/03/2022 alla presenza del MiTE e del CNR, per la definizione dei criteri di scelta dei nuovi siti NEC di acqua dolce e il 20/07/2022, di nuovo alla presenza del MiTE, in occasione della prima scadenza prevista dalla Direttiva NEC per i Paesi Membri, riguardante in particolare la sottomissione alla CE degli aggiornamenti su parametri rilevati e siti di monitoraggio delle Reti nazionali. A causa del disallineamento temporale tra la scadenza per la selezione dei nuovi siti richiesta ai Paesi Membri dalla Direttiva NEC (giugno 2022) e la scadenza prevista dal progetto (Azione **B1**, 30/09/2022), si è deciso di ritardare la comunicazione al MiTE dei nuovi siti scelti nell'ambito del progetto fino alla prossima scadenza della Direttiva NEC (giugno 2023). I rapporti con il MiTE attraverso l'Azione B5 proseguono attraverso scambio di email e contatti bilaterali. L'azione sta procedendo regolarmente e non si rilevano particolari criticità.

2.4. Azione B6 National awareness raising campaign

B.6 National awareness raising campaign

Starting date		1/5/2022	Anticipata rispetto a quanto previsto da progetto (01/10/2022) per consentire organizzazione del 1 Clean Air Day				Last update: 14/10/2022		
Original expected end date:		30/9/2025					RESPONSIBLE PARTNER: LEGAMBIENTE		
dated expected end date:		30/9/2025							
Total months:		41							
17%		ACTION PROGRESS STATUS		9%		0		Activity delay indicator	
						0		Delay	
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note
0%	D	Edukit	1	0	0%	31/8/2023		0	
0%	M	First training for teachers	1	0	0%	31/10/2023		0	
0%	M	Second training for teacher	1	0	0%	31/10/2024		0	
0%	M	2 Flash mobs (First edition)	2	0	0%	30/4/2023		0	
0%	M	2 Flash mobs (Second edition)	2	0	0%	30/4/2024		0	
100%	M	1st edition of Clean Air days	5	5	100%	30/9/2022	30/9/2022	0	
0%	M	Second edition of Clean Air days	5	0	0%	30/9/2023		0	
0%	M	Third edition of Clean Air days	5	0	0%	30/9/2024		0	
0%	M	Fourth edition of Clean Air days	5	0	0%	30/9/2025		0	
0%	M	Visibility campaign 1	1	0	0%	30/9/2023		0	
0%	M	Visibility campaign 2	1	0	0%	30/9/2024		0	
TOTALE			29	5					

Fig. 7: Tabella di monitoraggio dell'azione B6

L'azione **B6** prevede l'implementazione di 4 sottoazioni di cui solamente la sottoazione **B 6.2** (*Local communication events*) risulta iniziata durante il periodo di rendicontazione del I report di monitoraggio. La data di inizio di questa azione era stata erroneamente fissata da progetto per l'ultimo trimestre del 2022, mentre le attività preparatorie per la realizzazione dei primi 5 *Clean Air Day* sono iniziate a maggio 2022. Questi primi 5 eventi si sono svolti tutti in Piemonte in quanto connessi ai 5 siti della Rete NEC che ricadono in questa regione e che includono il sito forestale di Val Sassera e 4 siti acquatici (Lago di Mergozzo, Torrente Cannobino, Lago Palone superiore e Lago Palone inferiore). La realizzazione dei *Clean Air Day* è stata resa possibile anche grazie al coinvolgimento del circolo regionale Legambiente Piemonte e Val d'Aosta e alla collaborazione di CUFA, CREA, CNR ed ENEA. Considerata la localizzazione remota della maggior parte di questi siti, solamente uno degli eventi è stato realizzato presso uno dei siti prescelti (Lago di Mergozzo) mentre gli altri si sono svolti a Torino o negli immediati dintorni. Purtroppo la nuova ondata di contagi da Covid-19 ha influito negativamente sulla affluenza agli incontri (in particolare su quello realizzato presso il Lago di Mergozzo), ma nonostante questo gli eventi hanno comunque ottenuto un certo rilievo sulla stampa locale ed hanno consentito di iniziare a fare conoscere il progetto e le sue finalità. I primi *Clean Air Day* sono stati inoltre un'occasione per avviare una sinergia con la campagna europea *Clean Cities* che ci aspettiamo possa proseguire anche in futuro.

3. Analisi delle Azioni di monitoraggio

3.1. Azione C.1 Monitoring of project impact and socio-economic impact

C.1 Monitoring of project impact and socio-economic impact

Starting date		1/10/2021																		Last update: 24/10/2022			
Original expected end date:		30/9/2025																		RESPONSIBLE PARTNER: CUFAA			
Latest expected end date:		30/9/2025																					
Total months:		48																					
43%		ACTION PROGRESS STATUS																		0		Activity delay indicator	
																						Delay	
Progress status		Type (M/D)		Activity		Expected amount		Achieved amount		% achieved		Expected Deadline		Actual or estimated deadline		Variation (months)		Note					
100%		D		Questionnaire		1		1		100%		31/3/2022		7/3/2022		-1							
100%		D		Factsheet		1		1		100%		30/6/2022		30/6/2022		0							
0%		D		Socio economic ex ante monitoring report		1		0		30%		31/12/2022				0		Riportata erroneamente la data del 31/12/2023 sulla Full Proposal					
0%		D		Project Impact Report		1		0		0%		30/9/2025				0							
0%		D		Socio economic ex post monitoring report		1		0		0%		30/9/2025				0							
100%		M		Release of questionnaire to target audience 1		1		1		100%		31/3/2022		30/3/2022		0							
0%		M		Release of questionnaire to target audience 2		1		0		0%		31/3/2025				0							
				TOTALE		7		3															

Fig. 8: Tabella di monitoraggio dell'azione C1

L'azione **C1** è l'unica azione di monitoraggio del progetto e consiste di due sottoazioni (**C1.1 Assessment of the effectiveness of the improved NEC network to comply with the requirements of Article 9 of the NEC Directive** e **C1.2 Socio-economic monitoring**) entrambe iniziate. Sia la sottoazione **C1.1** che la sottoazione **C1.2** prevedono una fase ex ante, che si concluderà entro dicembre 2023, ed una fase ex post, che si concluderà invece nell'ultimo anno di progetto. Nell'ambito della sottoazione **C1.1**, è stato redatto un questionario (*deliverable*), somministrato successivamente a 280 testimoni privilegiati. Alcune risposte selezionate o elaborate tra quelle ricevute (in tutto 50 questionari compilati) sono state illustrate in modo sintetico in un *factsheet* (*deliverable*) di due pagine che, ricalcando le 4 sezioni tematiche in cui è stato diviso il questionario, fornisce alcuni spunti di riflessione giunti dagli *stakeholders* intervistati e riepiloga brevemente lo stato delle conoscenze e delle aspettative attese sul progetto ai suoi inizi. Nell'ambito della sottoazione **C1.2**, lo svolgimento dell'indagine ex ante è stato affidato ad una società esterna ed è attualmente in corso. La difficoltà nel reperire un numero adeguato di testimoni privilegiati ai quali sottoporre le interviste sta leggermente ritardando i tempi di svolgimento dell'indagine. Non si prevedono tuttavia ritardi nella redazione del Report ex ante sull'impatto socio economico del progetto (*deliverable*).

4. Analisi delle Azioni di comunicazione

4.1 Azione D1 Dissemination planning and execution

D.1 Dissemination planning and execution

Starting date: 1/10/2021									
ted end date: 30/9/2025								Last update: 14/10/2022	
ted end date: 30/9/2025								RESPONSIBLE PARTNER: LEGAMBIENTE	
total months: 48									
								0 Activity delay indicator	
ACTION PROGRESS STATUS				59%				0 Delay	
Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note	
D	Depliant	1	1	100%	31/3/2022	31/3/2022	0	Per ora disponibile solo in versione digitale. Disponibile in formato cartaceo da inizio settembre 2022	
D	Communication Plan	1	1	100%	31/3/2022	31/3/2022	0		
D	Information boards	10	10	100%	31/3/2022	28/2/2022	-1	Per ora disponibile solo in versione digitale. Disponibile in formato stampato da inizio ottobre 2022	
D	Roll-up	10	10	100%	31/3/2022	28/2/2022	-1	Per ora disponibile solo in versione digitale. Disponibile in formato cartaceo da inizio settembre 2022	
D	Brochure	1	0	0%	30/6/2022		0	Posticipata	
D	Gadget	1	0	90%	30/6/2022		0	Gadget realizzati, in fase di spedizione (data stimata inizio ottobre 2022)	
D	Video clip	3	1	33%	30/6/2022		0		
D	Press kit	1	1	100%	31/3/2022	28/2/2022	-1		
M	Website Release	1	1	100%	31/3/2022	31/3/2022	0		
M	Starting press event	1	1	100%	31/3/2022	7/9/2022	5		
	Press Releases	25	2	8%	30/9/2025		0	Date comunicati: 07.09.2022, 16.09.2022,	
D	Layman's Report	1	0	0%	30/9/2025		0		
M	Final Conference	1	0	0%	30/9/2025		0		
M	Final press event	1	0	0%	30/9/2025		0		
TOTALE		58	28						

Fig. 9: Tabella di monitoraggio dell'azione D1

L'azione **D1** è iniziata contestualmente all'avvio del progetto e la maggiorparte dei primi *deliverable* (Piano di comunicazione, *depliant*, *roll up*, pannelli informativi, *press kit*, *gadget*) e *milestone* (sito web *online*) dell'azione sono stati conseguiti nei tempi prestabiliti, anche se per alcuni prodotti grafici si è registrato un ritardo nella fase di spedizione (*gadget*) e stampa (*depliant*, *roll up*, pannelli informativi). Da quando è stato messo *online* il sito viene regolarmente aggiornato con l'inserimento di nuove *news*. Anche i canali social vengono regolarmente aggiornati. Si è deciso di posticipare la tempistica di realizzazione della brochure di progetto rispetto a quanto previsto, in modo da poter cogliere l'occasione per presentare nel testo della *brochure* i risultati preliminari di progetto. Anche l'evento di presentazione del progetto alla stampa è stato rimandato in modo da farlo coincidere con il primo *Clean Air Day* di progetto (cfr Az **B6**). In occasione di questa giornata è stato inoltre presentato il primo video di progetto che era stato realizzato a giugno 2022. Si è deciso invece di posticipare le date di realizzazione degli altri due video per dilazionare la loro produzione nel corso degli anni di progetto e rendere in questo modo più efficiente la loro utilizzazione come strumenti di comunicazione.

4.2 Azione D2 Networking and replicability

D.2 Networking and replicability

Starting date		1/1/2022											Last update: 14/10/2022	
Original expected end date:		30/9/2025											RESPONSIBLE PARTNER: CUFAA	
dated expected end date:		30/9/2025												
Total months:		45												
79%		ACTION PROGRESS STATUS					41%		0		0		Activity delay indicator	
													Delay	
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note					
0%	D	Replicability strategy	1	0	0%	30/9/2022		0	Data errata, posticipato al 30/09/2024					
0%	D	Replication Kit	1	0	0%	30/9/2023		0						
100%	M	Start of email networking contact with LIFE projects	1	1	100%	31/10/2023	3/5/2022	-18	Scambio email con LIFE Drylands (Terradata)					
0%	M	Start of replicability meetings	1	0	0%	31/10/2023		0						
0%	M	International workshop (EU Green Week)	1	0	0%	31/5/2025		0						
100%		Database including 20 projects	20	20	100%	1/4/2022	30/9/2022	6						
100%		Selection of 10 projects	10	10	100%	30/9/2022	30/9/2022	0						
100%		Collaboration with 5 projects	5	5	100%	30/9/2025	21/5/2022	-41	Progetti AIRFRESH, SYSTEMIC, MYCORESTORE, GO PRO for LIFE, DRYLANDS					
50%		Participation in international events	2	1	50%	31/12/2023		0	Progetto REFCOND (10-12.05.2022)					
0%		Study visit	1	0	0%	31/12/2024		0						
0%		Replicability meetings	4	0	0%	30/9/2025		0						
TOTALE			47	37										

Fig. 10: Tabella di monitoraggio dell'azione D2

L'azione **D2** è iniziata a gennaio 2022 e prosegue regolarmente. Durante il periodo di rendicontazione sono stati individuati 20 progetti LIFE e non LIFE che affrontano tematiche di interesse per il progetto Modern NEC e sono stati presi contatti preliminari con i referenti di 15 di questi progetti. Il primo contatto email con un altro progetto LIFE (*milestone*) si è avuto nettamente in anticipo rispetto a quanto previsto da progetto (contatti email con i referenti del progetto LIFE Drylands). Inoltre, i *partner* di progetto hanno già preso parte a diverse attività di *networking* che includono lo scambio di mail, l'organizzazione di eventi congiunti e la partecipazione a incontri/seminari organizzati dal MITE o da altri progetti LIFE e non LIFE per presentare il progetto LIFE Modern NEC e le sue finalità. A maggio 2022 i referenti di alcuni *partner* hanno preso parte ad un evento internazionale organizzato dal progetto Refcond. Si riferisce infine che la data del *deliverable* "Replication Strategy" era stata erroneamente riportata nel testo del progetto pari a fine settembre 2022 ed è stata pertanto posticipata di almeno un anno, in modo da avere gli elementi necessari a definire un'adeguata strategia di replicazione.

5. Analisi delle Azioni di gestione del progetto

5.1 Azione E1 Project management / After Life Communication Plan

E.1 Project management / After Life Communication Plan									
Starting date		1/10/2021						Last update: 14/10/2022	
Original expected end date:		30/9/2025						RESPONSIBLE PARTNER: CUFAA	
Planned expected end date:		30/9/2025							
Total months:		48							
								0 Activity delay indicator	
37%		ACTION PROGRESS STATUS		58%				0 Delay	
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note
100%	D	Partnership agreement	1	1	100%	31/12/2021	19/1/2021	-12	Firmati tutte nella stessa data (9/12/2021) tranne PA di ENEA che è stato firmato il 19/01/2022
0%	D	After Life Plan 09/2025	2	0	0%	30/9/2025		0	
100%	M	Kick off meeting	4	4	100%	31/12/2021	22/10/2021	-2	
100%	M	Establishment of the Steering Committee	2	2	100%	31/12/2021	22/10/2021	-2	
100%	M	Establishment of the Executive Committee	4	4	100%	31/12/2021	22/10/2021	-2	
25%		Monitoring visits	4	1	25%	30/9/2025		0	1 visita 09.06.2022
19%		Meetings of the Executive Committee	16	3	19%	30/9/2025		0	08.04.2022, 20.05.2022, 19.10.2022
19%		Meetings of the Steering Committee	16	3	19%	30/9/2025		0	08.04.2022, 20.05.2022, 19.10.2022
TOTALE			49	18					

Fig. 11: Tabella di monitoraggio dell'azione E1

L'azione **E1** è iniziata contestualmente all'avvio del progetto. Nell'ambito di questa azione sono stati firmati gli accordi bilaterali con i partner di progetto ed è stato realizzato il *Kick off Meeting* in data 22 ottobre 2021. Durante il *Kick off Meeting* sono stati istituiti lo *Steering Committee*, l'*Executive Committee* ed i gruppi di lavoro delle singole azioni. La prima visita di monitoraggio del progetto si è svolta a Roma il 9 giugno alla presenza della monitor Agnese Roccato. Non si prevedono ritardi nella data di stesura del *Mid Term Report*, previsto per fine marzo 2023. L'azione procede senza criticità, con la massima collaborazione di tutti i partner.

5.2 Azione E2

E.2 Progress monitoring and KPI										
Starting date:	1/10/2021									
Original expected end date:	30/9/2025								Last update:	14/10/2022
Updated expected end date:	30/9/2025								RESPONSIBLE PARTNER:	CUFAA
Total months:	48									
									0	Activity delay indicator
22%	ACTION PROGRESS STATUS				25%				0	Delay
Progress status	Type (M/D)	Activity	Expected amount	Achieved amount	% achieved	Expected Deadline	Actual or estimated deadline	Variation (months)	Note	
0%	D	KPI introduced in the webtool	1	0	90%	30/6/2022		0		
0%	D	I° Annual monitoring report	1	0	0%	30/9/2022		0		
0%	D	II° Annual monitoring report	1	0	0%	30/9/2023		0		
0%	D	III° Annual monitoring report	1	0	0%	30/9/2024		0		
0%	D	Final Annual monitoring report	1	0	0%	30/9/2025		0		
0%	D	Final monitoring report	1	0	0%	30/9/2025		0		
0%	M	Update of KPI table	1	0	0%	30/9/2023		0		
0%	M	Update of KPI - end of the project	1	0	0%	30/9/2025		0		
25%		Monthly reports	48	12	25%	30/9/2025		0		
TOTALE			55	12						

Fig. 12: Tabella di monitoraggio dell'azione E2

Anche l'azione **E2** è iniziata contestualmente all'avvio del progetto e procede regolarmente senza criticità. Nell'ambito di questa azione è stata redatta la tabella di monitoraggio ed il *template* di un report mensile che viene compilato ogni mese con la collaborazione di tutti i *partner* ed inviato alla monitor. La data di realizzazione del primo *deliverable* dell'azione E2 (che corrisponde a questo report di monitoraggio) e dei successivi report di monitoraggio è stata posticipata di un mese per poter includere nel report anche le attività svolte nel mese di settembre 2022 e per rendere in questo modo più coerente la reportistica del monitoraggio delle attività negli anni successivi. Si registra un lieve ritardo, rispetto a quanto previsto da progetto, nella data di aggiornamento dei KPI di progetto, anche a causa di un malfunzionamento del *webtool* durante i mesi estivi. Si prevede tuttavia che i KPI verranno aggiornati entro il mese di ottobre 2022.