

dati 2020 V1

Valle Capitanìa soc. agr. srl - RO



UNI-BNeutral BIOS/Voluntary Project Description

Data : ottobre '21 Versione: 1

dati ottenuti da:



fornitore immagini satellitari

SNAP PLANET

Tbd



ricerche e sviluppo ambient lagunari

Valle Capitania soc. agr. srl - RO



Sommario

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Descrizione del progetto:..... | 5 |
| 1.1 | Titolo del progetto..... | 5 |
| 1.2 | Categoria del progetto..... | 5 |
| 1.3 | Valutazione delle riduzioni di emissioni nel periodo da certificare includendo una proiezione temporale: | 5 |
| 1.4 | Breve descrizione del progetto: | 6 |
| 1.5 | Analisi e parametri | 6 |
| 1.5.1 | Metodica Analitica applicata BNeutral usata nel conteggio..... | 6 |
| 1.5.2 | Metodica Analitica di Autocontrollo non usata nel conteggio | 8 |
| 1.5.3 | Metodica Analitica di Taratura strumentale..... | 9 |
| 1.6 | Localizzazione del progetto incluse le informazioni geografiche e fisiche di identificazione: | 11 |
| 1.7 | Durata del progetto per l'ottenimento dei crediti : | 12 |
| 1.8 | Condizioni prima dell'inizio del progetto; scenario di baseline | 13 |
| 1.9 | Identificazione delle sorgenti di GHG, degli assorbitori e dei serbatoi rilevanti per lo scenario di baseline..... | 13 |
| 1.7 | Durata del progetto per l'ottenimento dei crediti : | 13 |
| 1.8 | Condizioni prima dell'inizio del progetto; scenario di baseline | 14 |
| 1.9 | Identificazione delle sorgenti di GHG, degli assorbitori e dei serbatoi rilevanti per lo scenario di baseline..... | 14 |
| 2. | Prodotti dell'attività connessa al progetto:..... | 14 |
| 3 | Cogenza del progetto con le leggi locali :..... | 15 |
| 4 | Identificazione di rischi :..... | 15 |
| 5. | Assenza di Linkage..... | 15 |
| 6. | Dichiarazione che il progetto non ha un altro progetto di credito ambientale (ad esempio certificati di energia rinnovabile)..... | 16 |

Valle Capitania soc. agr. srl - RO



| | | |
|---------|--|-----------|
| 7. | Il progetto non è stato rifiutato da altri programmi di certificazione CO2 : | 16 |
| 8. | Informazioni sul soggetto proponente e proprietario dei crediti : | 16 |
| 9 | Ogni informazione attinente all'eleggibilità del progetto includendo l'informazione legislativa, tecnica, economica, settoriale, sociale, ambientale, geografica, del sito specifico : | 16 |
| 10 | Lista di informazioni commercialmente sensibili (se applicabili):..... | 16 |
| 11. | Addizionalità ambientale: | 16 |
| | 12. Addizionalità finanziaria e gestione sostenibile:..... | 18 |
| 13 | B NEUTRAL Metodologia: | 18 |
| 13.1 | Titolo e riferimento della metodologia B NEUTRAL applicata al progetto e chiarimento delle scelte:..... | 18 |
| 2.1.1 | Metodologia di rinnovo: | 19 |
| 13.2 | Bilancio della generazione dei crediti..... | 21 |
| 13.3 | Giustificazione della scelta del metodo usato nel progetto:..... | 21 |
| 14 | .Gestione dei dati..... | 25 |
| 14.1 | Archiviazione..... | 25 |
| 14.2 | Monitoraggio | 25 |
| 14.3 | Dataset fattori di conversione utilizzati..... | 25 |
| 15. | Sorgenti dei dati CO2 identificati come scenario di base 2020 e revisione 2021 : | 27 |
| 15.1 | Descrizione dello scenario di base e variazioni rispetto all'anno precedente : | 27 |
| 16. | Monitoraggio: | 31 |
| 16.1 | <i>Metodologia B Neutral</i> applicata al progetto e spiegazione delle scelte:..... | 31 |
| 16.2 | Dati e parametri monitorati nella stazione automatica: | 31 |
| 16.3 | Descrizione del monitoraggio dati analitici satellitari | 33 |
| 16.3.1 | Analisi comparata delle osservazioni satellitari..... | 33 |
| 16.3.2. | Analisi satellitari per lo studio del serbatoio GHG "alghè" 2020..... | 39 |
| 16.4 | Calcolo numerico del serbatoio acquifero GHG CO ₂ "alghè e fango" 2020 in Valle Capitania | 41 |
| 16.4.1 | Calcolo:..... | 45 |
| 16.4.2. | indice di assorbimento del diossido di carbonio (autocontrollo) | 46 |
| 17 | Calcolo numerico del serbatoio terrestre ipo ed epigeo GHG CO₂ 2020 in Valle Capitania | 46 |
| 17.1. | Serbatoio GHG a biomassa epigea arborea..... | 46 |
| 17.1.3. | Serbatoio GHG a biomassa epigea non arborea | 47 |

Valle Capitania soc. agr. srl - RO



| | |
|--|----|
| 17.2.1. Serbatoio GHG a biomassa ipogea | 47 |
| 17.2.2 Calcolo parte terricola: | 48 |
| 18. Emissione di CO ₂ | 49 |
| 18.2 Emissioni CFP..... | 49 |
| 19. Quantificazione della rimozione del CO ₂ per il rinnovo progetto 2021:..... | 50 |
| 20. Autocontrollo e verifica attendibilità dei dati: | 50 |
| 21. Resa progettuale 2021 : | 51 |
| 5 Schema del team di controllo B Neutral..... | 52 |

Valle Capitania soc. agr. srl - RO



1 Descrizione del progetto:

1.1 Titolo del progetto

VALLE LAGUNARE – VALLE CAPITANIA valutazione crediti carbonio in ambiente lagunare: revisione annuale 2021; 1°a versione OTTOBRE 2020; generazione crediti carbonio in ambiente lagunare secondo una produzione in agricoltura (acquacoltura) biologica.

1.2 Categoria del progetto

Il progetto consiste nella valutazione della produzione/assorbimento di gas serra CO₂ in un ambiente lagunare eutrofico utilizzato a fini di pesca e allevamento secondo le norme di agricoltura biologica e il relativo piano di gestione sostenibile. Notifica N°: 100013641527 del 30/11/2019. Pap N°: 0013116530 Anno 2021 . IT BIO 005 . Secondo i criteri del CDM UNFCCC, le indicazioni VCS , la metodica nazionale B_NEUTRAL questo è un documento tecnico valido per la generazione di crediti volontari di carbonio “VER” basato sulla Prassi di Riferimento pubblica UNI 99:2021 , appendice A ,

- Acquacoltura biologica (lagune arginate ad espansione di marea)

1.3 Valutazione delle riduzioni di emissioni nel periodo da certificare includendo una proiezione temporale:

La principale attività nel sito è quella di vallicoltura ittica con un'importante valorizzazione e controllo ambientale per favorire lo sviluppo della catena biologica in acqua e terra emersa. Non si evidenziano modifiche nelle superfici indicate nelle versioni precedenti.

| | |
|-----------|---|
| SUPERFICI | Totale: ha 241. Peschiere di sverno: ha circa 15 |
| VOLUME | Acqua salmastra a flusso di marea con volume stimato in m ³ 2.410.000 |
| STRUTTURE | Casone di valle con sala attrezzi. Lavoriero . Casa Padronale ufficio, alloggio custode ed inoltre magazzino per deposito attrezzature, piccola officina mobile per riparazione delle attrezzature e Cavana per le operazioni di primo sbarco del prodotto ittico |

La stima dell'assorbimento del CO₂ in Valle Capitania è considerata per un periodo di 5 (cinque) anni a partire dal 2020 (baseline) con una stima iniziale di – 30.355,04 ton CO₂eq/anno con una conseguente revisione nel 2021 pari a -23.748,16. Eventuali variazioni saranno valutate anno dopo anno a seguito di analisi di controllo.

Valle Capitania soc. agr. srl - RO



| Anno | -CO ₂ ton eq | |
|------|-------------------------|------------|
| 2020 | -30.355,04 | baseline |
| 2021 | -23.748,16 | I° rinnovo |
| 2022 | -23.748,16 | |
| 2023 | -23.748,16 | |
| 2024 | -23.748,16 | |

1.4 Breve descrizione del progetto:

Nessuna modifica rispetto anni precedenti.

1.5 Analisi e parametri

Dall'anno 2020 è stata iniziata una verifica annuale e periodica nell'acqua salmastra di valle e del fondale. Nella revisione 2021 (dati 2020) il controllo è eseguito comparando i dati analitici chimici eseguiti su campioni di acqua e fango in situ e il controllo dei dati registrati su "cloud" dalla (1) stazione analitica.

I parametri controllati si dividono per i seguenti scopi:

- richiesti dalla metodica ed usati per il conteggio
- autocontrollo aziendale
- taratura strumentale

1.5.1 Metodica Analitica applicata BNeutral usata nel conteggio

Come richiesto nella PdR, par. A.4.2 Ambiente acquatico i parametri chimico-fisici testati ed usati per il calcolo dei crediti di carbonio:

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Descrizione Campione: | ACQUA VALLE MIANA SERRAGLIA |
|-----------------------|-----------------------------|

| Descrizione | Metodo |
|--|---|
| TOC (Carbonio Organico Totale) | APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 5310B |
| Carbonio inorganico (TIC) | APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 5310B |
| CO2 equivalente da Carbonio organico | calcolo |
| CO2 equivalente da Carbonio inorganico | calcolo |

2) Intervento