



Progetto complesso bioeconomia “SARDEGNA VERDE”

REPORT DI VALUTAZIONE DI APPLICAZIONE IN CANTIERE

| | | | |
|------------------------|-----------------|---------------|------------------------|
| Report: | R4 | Redazione: | Ing. Daniele Vacca |
| Milestone: | M4 | | Ing. Michela Congiu |
| Revisione: | 01 | Verifica: | Ing. Emanuele Piras |
| Descrizione revisione: | prima emissione | | Ing. Fabia Ricchi |
| Data revisione: | 10/06/2022 | Approvazione: | Ing. Giampietro Tronci |



Sommario

| | |
|---|---|
| 1. Premessa..... | 2 |
| 2. Materiali e metodi..... | 2 |
| 3. Autovalutazione della messa a regime | 3 |
| 4. Conclusioni | 4 |

1. Premessa

Il progetto di ricerca industriale "Sardegna Verde" consiste nell'individuazione, implementazione, validazione e diffusione di un sistema di gestione del processo edile sostenibile. Il sistema opera prevalentemente mediante l'utilizzo di procedure che migliorano le performance di gestione del processo edilizio, innovando lo stato dell'arte e il controllo puntuale del processo stesso. Inoltre le procedure sono pensate come strumento per introdurre buone prassi di economia circolare all'interno del comparto edile regionale, sia per la loro applicabilità ad attività simili che per le conseguenze indirette del loro impiego (valutazione dei produttori di materiali locali e gestione degli sfridi di lavorazione).

Il presente report comprende i contenuti previsti nel report R4.1 "Report di valutazione di applicazione in cantiere" e ha come obiettivo la messa a regime del processo mediante l'integrazione nelle attività routinarie aziendali di cantiere.

2. Materiali e metodi

Le procedure specifiche di cantiere che regolano la fase C e D di realizzazione sono le seguenti:

- "Procedura P.1.3 - Procedura per la scelta delle imprese nel sistema di gestione del processo edilizio sostenibile" - fase C preliminare di realizzazione. Permette al direttore tecnico di cantiere di scegliere le imprese e gli artigiani a cui subappaltare le lavorazioni;
- "Procedura P.1.4A - Procedura per l'avvio del cantiere nel sistema di gestione del processo edilizio sostenibile" - fase C preliminare di realizzazione. Permette al DC di preparare la documentazione e di verificarne la regolarità prima dell'avvio del cantiere;
- "Procedura P.1.4B - Procedura per la gestione del cantiere nel sistema di gestione del processo edilizio sostenibile" - fase D di realizzazione. Permette al DC di attuare la gestione del cantiere sostenibile;
- "Procedura P.1.5 - Procedura per la gestione degli sfridi di lavorazione più abbondanti nel sistema di gestione del processo edilizio sostenibile" - fase D di realizzazione. Permette al DC di reinserire gli sfridi di lavorazione più abbondanti nel sistema circolare delle risorse materiali;

- “Procedura P.1.6 - Procedura per la valutazione dei produttori di materiali locali nel sistema di gestione del processo edilizio sostenibile” - fase C preliminare di realizzazione. Permette al DC di valorizzare i produttori di materiali locali nell’ambito di una filiera corta.

3. Autovalutazione della messa a regime

Durante le fasi specifiche di attività che hanno luogo in cantiere sono stati testati gli strumenti procedurali previsti dal SGPEs al fine di valutarne l’efficacia e valutare eventuali adeguamenti sulla base del confronto continuo tra risultato atteso e performance misurata sul campo fino all’ottenimento del miglior risultato.

La fase di autovalutazione, svolta presso due cantieri per una maggiore rappresentatività, è stata articolata in due step:

- Analisi documentale – nel primo step l’attenzione si è focalizzata sull’impegno richiesto alle funzioni sul campo (direttori tecnici) per una corretta, puntuale compilazione e archiviazione degli elementi in uscita, costituiti dagli allegati delle procedure:

Allegato P1.3_1 Imprese selezionate; Allegato P1.4A_1 Info cantiere; Allegato P1.4B_1 Checklist gestione del cantiere; Allegato P1.5_1 Analisi degli sfridi; Allegato P1.6_1 Checklist di valutazione dei produttori.

- Sopralluogo sul campo - nel secondo step l’attenzione si è invece rivolta alla gestione del cantiere, sia a livello documentale che operativo.

Gli elementi risultanti sono i seguenti: La corretta gestione dei rifiuti da parte delle imprese è stata facilitata mediante una comunicazione chiara e corretta nell’area adibita ai rifiuti, tramite l’affissione del cartello “Istruzioni in materia di gestione dei rifiuti”; è stato inoltre inserito in ogni big bag un cartello che indica il rifiuto a cui è destinato. Di seguito alcune evidenze raccolte durante la visita in cantiere



4. Conclusioni

Tutte le evidenze raccolte mostrano che l'implementazione del SGPEs consente un graduale ma continuo miglioramento del processo anche per quel che riguarda il cantiere. Allo stato attuale, l'applicazione del sistema ha portato i seguenti risultati positivi:

- Riduzione di tempo per il reperimento di tutta la documentazione del progetto;
- Migliore qualità delle imprese selezionate;
- Migliori sinergie tra gli addetti ai lavori;
- Corretto avvio e gestione del cantiere;
- Corretta gestione dei rifiuti, con possibilità di riduzione degli stessi;
- Utilizzo degli sfridi delle lavorazioni per altre lavorazioni e/o riconsegna al produttore.