

## **Sintesi delle linee guida sulle buone pratiche per gli operatori regionali**

22.05.2017



## Sintesi delle buone pratiche

Lo scopo di questo documento è quello di fornire una sintesi sulle principali questioni da prendere in considerazione quando si promuovono iniziative che utilizzano biomasse provenienti da attività di conservazione e manutenzione paesaggistica svolte, per scopi energetici, nell'interesse pubblico.

Il tipo di iniziative può variare da piccole caldaie installate in una fattoria che cerca il modo più efficiente e conveniente di coprire la propria domanda di calore, fino ad applicazioni su larga scala quali impianti per la produzione di biomasse o gasificazione.

Gli aspetti rilevanti in ciascun caso potrebbero differire notevolmente a seconda delle caratteristiche dell'applicazione.

Quindi, a causa delle differenze tra i diversi tipi di iniziative, è più opportuno considerare le migliori pratiche in ogni fase della catena.

Per questo motivo, le migliori pratiche sono state individuate su basi generali per ogni genere di iniziativa al fine di fornire raccomandazioni e principi validi per qualsiasi applicazione anche se non tutti gli aspetti saranno rilevanti per ogni caso specifico.

I parametri chiave identificati per la messa a punto di una catena di valore della biomassa LCMW sono illustrati in Figura 1.

### Aspetti tecnici

- Effettuare uno studio di fattibilità globale (per determinare la biomassa potenzialmente disponibile).
- Combinare i diversi usi della risorsa secondo le richieste locali.
- Selezionare le tecnologie di conversione che aumentano e/o ottimizzano l'efficienza del processo e dei flussi del materiale.
- Ottimizzare gli schemi di stoccaggio e trasporto (riducendo le distanze di trasporto).
- Assicurarci della qualità delle materie prime lungo la filiera.
- Aggiornamento continuo e innovazione/ricerca per l'ottimizzazione durante il periodo di vita del progetto.
- Cercare dei sistemi flessibili mantenendo la filiera il più semplice possibile.
- Avvantaggiarsi delle infrastrutture/macchine esistenti/servizi esistenti della filiera.
- Stabilire strategie per garantire l'approvvigionamento (integrare con altri tipi di biomasse compatibili con la tecnologia utilizzata per soddisfare la domanda).

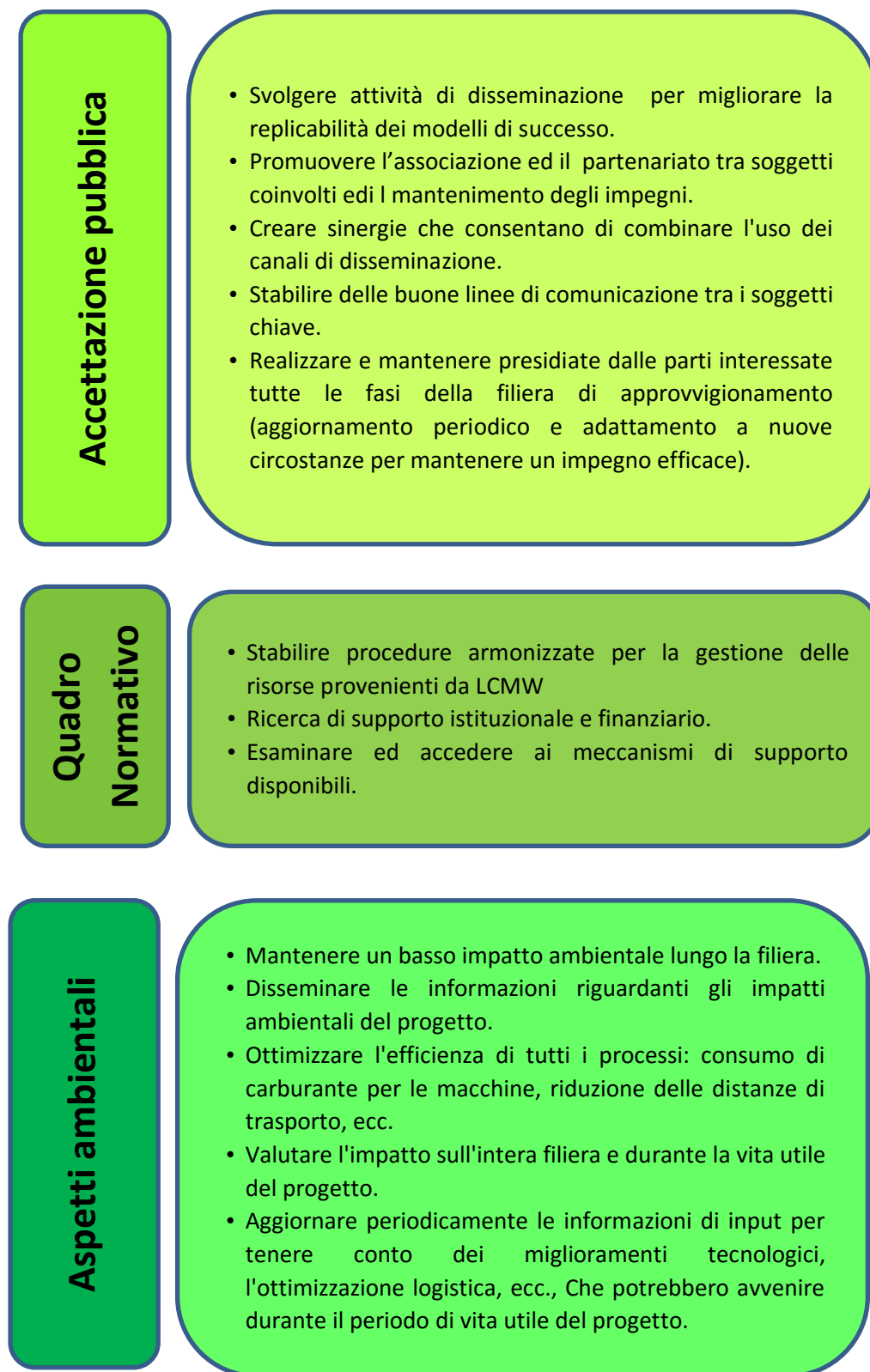
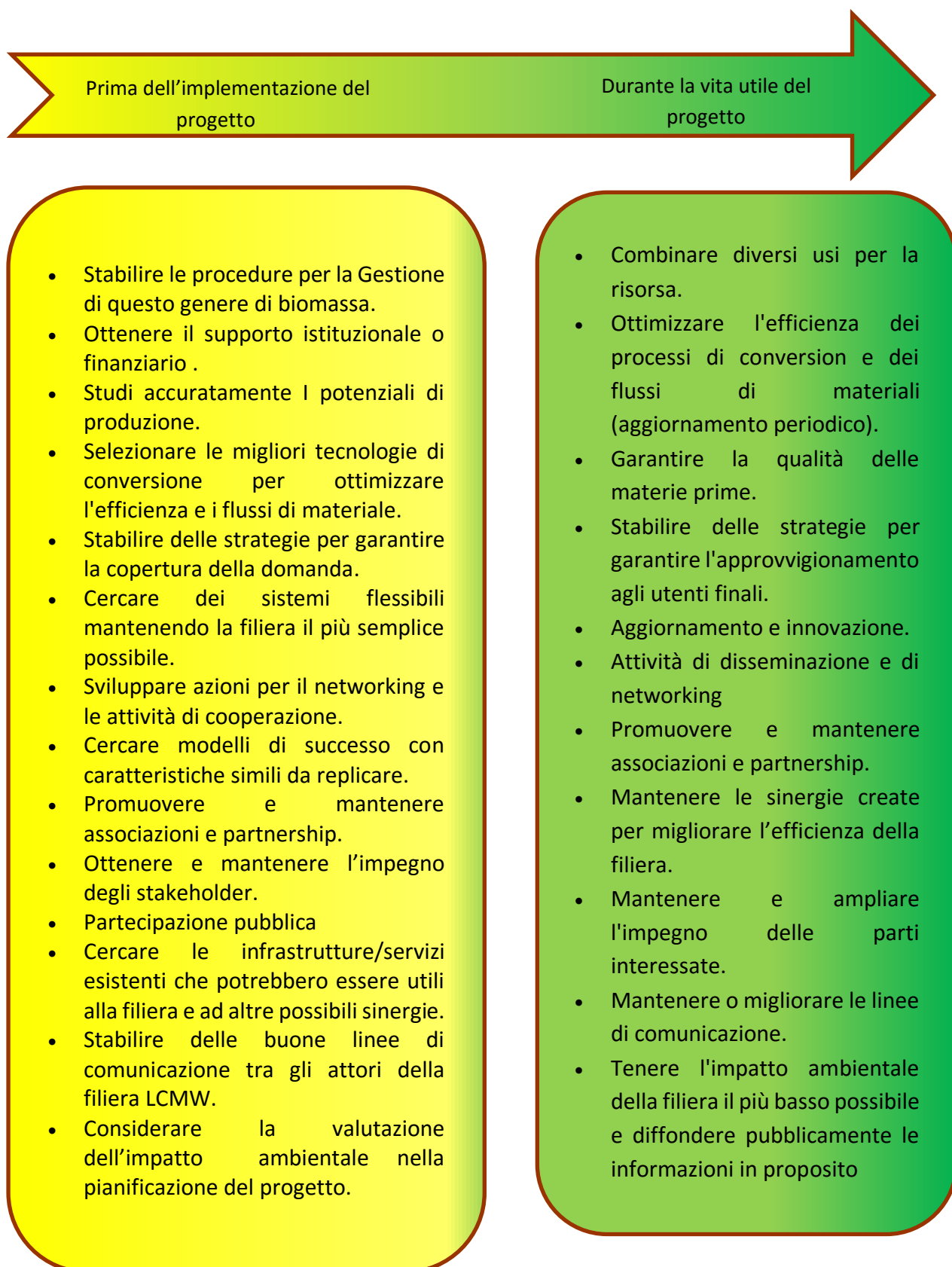


Figura 1 Aspetti chiave per la promozione di una filiera di successo delle biomasse LCMW

Questi aspetti dovranno essere considerati in diversi punti del processo. Alcuni avranno necessariamente luogo durante la fase di pianificazione prima dell'implementazione della catena e altri durante la durata del progetto (Figura 2).



A seconda delle specifiche caratteristiche e limitazioni della regione, il tipo di LCMW e la migliore pratica applicabile differiranno.

Il presente documento intende offrire un'ampia panoramica in merito alle migliori pratiche per le catene di valore LCMW, ma non tutte le migliori pratiche identificate si applicheranno. Sarà necessaria una valutazione approfondita per determinare le condizioni specifiche del caso e selezionare, quindi, le migliori pratiche che potrebbero essere convenienti.

Inoltre, vale la pena ricordare che la pubblica accettazione e l'impatto ambientale, aspetti a volte minori o meno rilevanti, sono molto importanti nelle catene di valore LCMW e devono essere tenuti in considerazione e periodicamente aggiornati durante la durata del progetto.