

Materiale supplementare

Tab. S1 - Costi complessivi e unitari dell'applicazione della tecnologia in relazione all'applicazione del sistema RFID passivo (due tipologie) per i diversi scenari ipotizzati.

Costo totale e unitario (livello regionale)	Tags (N.)	Costo Tags (€/anno)	Sistema tecnol. (€/anno)	Spese generali (€/anno)	TOTALE MATERIALI (€/anno)	Manodopera (€/anno)	TOTALE COMP. (€/anno)
C1-P1 - Costo sistema x tags passivi 1	220 000	22 000	2 000	240	24 240	110 000	134 000
C1-P2 - Costo sistema x tags passivi 2	220 000	66 000	2 000	680	68 680	110 000	178 000
C2-P1 - Costo sistema x tags passivi 1	330 000	33 000	2 000	350	35 350	165 000	200 000
C2-P2 - Costo sistema x tags passivi 2	330 000	99 000	2 000	1 010	102 010	165 000	266 000
C3-P1 - Costo sistema x tags passivi 1	440 000	44 000	2 000	460	46 460	220 000	266 000
C3-P2 - Costo sistema x tags passivi 2	440 000	132 000	2 000	1 340	135 340	220 000	354 000

Tab. S2 - Costo unitario (€/m³) per i diversi scenari e ipotesi formulate.

Livello implementazione tecnologica	RFID (N.)	Tipo RFID	Ipotesi	<i>Bp</i>	<i>Bi</i>	<i>Bm</i>
L1	220 000	<i>P1</i>	Ap	6.94	6.88	6.78
			Am	3.05	2.99	2.88
		<i>P2</i>	Ap	7.39	7.33	7.22
			Am	3.49	3.43	3.33
L2	330 000	<i>P1</i>	Ap	8.15	8.09	7.99
			Am	4.26	4.20	4.09
		<i>P2</i>	Ap	8.82	8.76	8.66
			Am	4.93	4.86	4.76
L3	440 000	<i>P1</i>	Ap	9.36	9.30	9.20
			Am	5.47	5.41	5.31
		<i>P2</i>	Ap	10.25	10.19	10.09
			Am	6.36	6.30	6.19

Tab. S3 - Costo unitario di break-even per m³ di legname del sistema tecnologico RFID per i diversi scenari e ipotesi formulate (€/m³).

Livello implementazione tecnologica	RFID (N.)	Tipo RFID	Ipotesi	<i>Bp</i>	<i>Bi</i>	<i>Bm</i>
L1	220.000	<i>P1</i>	Ap	-2.84	-2.78	-2.68
			Am	1.05	1.11	1.22
		<i>P2</i>	Ap	-3.29	-3.23	-3.12
			Am	0.61	0.67	0.77
L2	330.000	<i>P1</i>	Ap	-4.05	-3.99	-3.89
			Am	-0.16	-0.10	0.01
		<i>P2</i>	Ap	-4.72	-4.66	-4.56
			Am	-0.83	-0.76	-0.66
L3	440.000	<i>P1</i>	Ap	-5.26	-5.20	-5.10
			Am	-1.37	-1.31	-1.21
		<i>P2</i>	Ap	-6.15	-6.09	-5.99
			Am	-2.26	-2.20	-2.09

Tab. S4 - Costo di break-even per RFID del sistema tecnologico per i diversi scenari e ipotesi formulate (€/tag).

Livello implementazione tecnologica	N.RFID	Tipo RFID	Ipotesi Costi	Bp	Bi	Bm
L1	220.000	P1	Ap	-1.29	-1.26	-1.22
			Am	0.48	0.51	0.55
		P2	Ap	-1.49	-1.47	-1.42
			Am	0.28	0.30	0.35
L2	330.000	P1	Ap	-1.23	-1.21	-1.18
			Am	-0.05	-0.03	0.00
		P2	Ap	-1.43	-1.41	-1.38
			Am	-0.25	-0.23	-0.20
L3	440.000	P1	Ap	-1.20	-1.18	-1.16
			Am	-0.31	-0.30	-0.27
		P2	Ap	-1.40	-1.38	-1.36
			Am	-0.51	-0.50	-0.48