

1.2 Matrice quadro logico

	Indicatori oggettivamente verificabili	Fonti di verifica	Condizioni
Obiettivo generale			
Contribuire al rilancio del settore cafeeicolo cubano.	Stime d'importazione di caffè per i prossimi 5 anni	Bilancio preventivo del Governo Cubano	Tutti gli Organismi partner cubani collaborano attivamente alla realizzazione del Progetto.
Obiettivo specifico			
Migliorare la qualità e incrementare la produzione di caffè nell'area, con maggiori redditi per i produttori.	Stime di produzione di caffè nel municipio III Frente nel prossimo quinquennio Stime del prezzo medio pagato ai produttori nel prossimo quinquennio	Rapporti della Direzione Generale Caffè e Cacao della GEAM	Le procedure di acquisto e importazione di materiali e attrezzature non subiscono ritardi. Non si verificano uragani di straordinaria violenza.
Risultati attesi			
R1 Aumentata disponibilità di materiale vegetale di C. Arabica e Robusta, per i cafeeicoltori dell'area.	n. di piantule ibride acquistate e importate (5.000); n. di vivai realizzati ed in attività (60); n. di piante moltiplicate (almeno 1.500.000);	Visite sul campo; Rapporti mensili della Impresa; Rapporto finale e periodici della EMC III Frente;	I vivai vengono allestiti in tempo utile per la moltiplicazione massiva delle piante ibride.
R2 Potenziale produttivo dell'area aumentato, grazie al ringiovanimento di vecchie piantagioni, alla piantumazione di nuove, all'irrigazione ed alla riduzione degli attacchi patogeni.	n. di piante messe a dimora (1.350.000) per rinnovamenti e nuove piantagioni. Impianti irrigui realizzati e funzionanti (20 ha); 125 ha di nuove piantagioni in corso di realizzazione (anno 2015); Nuova infrastruttura del CREE realizzata (ca. 600 m ²) e attiva nella produzione di nematodi entomofagi e batteri entomopatogeni: Bauveria vaciana e Cefalonomia; Parco camion da trasporto in migliore stato di efficienza (almeno 8 camion recuperati e funzionanti).	Visite sul campo; Rapporti mensili della Impresa; Sopraluoghi al CREE; Rapporti trimestrali del C. Scientifico di Caffè e Cacao UCTB; Rapporti di monitoraggio.	Le cooperative di produttori afferenti alla Empresa Cafetalera realizzano lavori di rinnovo e nuove piantagioni. Nelle piantagioni di caffè non si manifestano infezioni di Ruggine e Antracnosi. I mezzi di trasporto (camion da carico) sono in grado di operare efficacemente.
R3 Qualità dei grani di caffè migliorata.	Nuova infrastruttura del CREE realizzata e operante; n. 20.000 m ² di patii di essiccazione ripristinati; Separatrice densimetrica installata e funzionante;	Visite sul campo; Rapporti mensili della Impresa; Rapporti trimestrali del C.	Una volta importata, la separatrice densimetrica viene installata e messa in funzione. Le Autorità locali rilasciano il visto di ingresso agli esperti internazionali che

		Scientifico; Rapporti di monitoraggio;	debbono recarsi in missione a Cuba.
R4 Aumentate conoscenze per tecnici e produttori.	n. di tecnici che partecipano a corsi brevi all'estero; Eventi di intercambio e divulgazione sul tema del Caffè realizzati a Cuba; Almeno una tesi di dottorato in miglioramento genetico del Caffè redatta; Materiale divulgativo prodotto.	Rapporti di attività; Rapporti mensili della Impresa. UCTB e Escuelas de Capacitación; Programma dei corsi all'estero; Attestati di frequenza; Tesi; Pieghevoli, etc.	Il Governo consente ai tecnici la partecipazione ai corsi all'estero; Gli estensionisti seguono con profitto i corsi di formazione e trasferiscono le conoscenze acquisite ai produttori. I produttori partecipano con interesse alle giornate di formazione organizzate. I dottorandi completano la tesi.