

## QUADRO LOGICO

Riassunto Narrativo	Indicatori verificabili	Mezzi di verifica	Condizioni
<p>Obiettivo principale: Incrementare la produzione di caffè a Cuba e migliorare il tenore di vita dei produttori nelle comunità rurali di montagna</p>	<p>Statistiche della esportazione ed importazione di caffè Indicatori di sviluppo umano Variazione delle entrate dei beneficiari</p>	<p>Bilancio preventivo del Governo Cubano Statistiche socio-economiche nazionali ed internazionali Dati sulla qualità di vita e statistiche delle aree rurali Rapporti PNUD sviluppo umano Rapporti nazionali, provinciali e municipali</p>	<p>Tutti gli enti partner del programma cubani collaborano alla realizzazione del progetto</p>
<p>Obiettivo specifico: Ottimizzazione della filiera del caffè cubano attraverso la realizzazione di un modello pilota nel Municipio di Guisa (Provincia de Granma)</p>	<p>Aumento del minimo del 20% del rendimento di produzione del caffè nelle aree coinvolte Aumento della qualità del caffè prodotto e processato: - valutazione fisica: aumento del 15% (setaccio n 18); - valutazione organolettica: aumento minimo profilo di tazza del 15%; - numero di controlli realizzati. Un sistema di controllo della tracciabilità stabilito dalla propaggazione fino alla preparazione del caffè oro per la esportazione Formazione e trasferimento di tecnologia realizzato a livello locale e nazionale nelle tematiche della moltiplicazione di materiale vegetale, delle buone pratiche di coltivazione, del processamento umido, dell'essiccamento, del processamento secco, del controllo di qualità di processo e di prodotto per l'esportazione Intercambi tecnici e scientifici con enti del caffè centro americani realizzati Valorizzazione del caffè di Guisa attraverso la preparazione della documentazione per la definizione di un brand, di una memoria storica e di una identità territoriale realizzata</p>	<p>Rapporti del GAF e degli Enti coinvolti Rapporti di monitoraggio e di valutazione del programma Pubblicazioni, rapporti, documenti del programma Statistiche socio-economiche nazionali Statistiche della esportazione (quantità e prezzi) Controlli di qualità (Valutazioni profili di tazza) Statistiche del prezzo pagato ai produttori</p>	<p>Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature Ritardo nel montaggio degli impianti Mancanza dei materiali e di prodotti nel mercato nazionale Inclemenze climatiche (tifoni tropicali) Adozione della strategia di valorizzazione delle produzioni e del territorio da parte delle autorità competenti nazionali Stabilità politiche e istituzionali Piena collaborazione delle autorità locali, dei tecnici e degli operatori del settore e delle imprese selezionate Capacità tecnica degli attori Disponibilità di risorse e mezzi</p>

<p><b>Risultati</b></p>	<p><b>R1:</b> Prodotto materiale vegetale certificato attraverso la realizzazione di centri di moltiplicazione, la selezione di varietà, la creazione di un banco di germoplasma e la valorizzazione del lavoro femminile</p>	<p>9 Centri di moltiplicazione ottimizzati 200.000 plantule annuali prodotte in un vivaio principale 400.000 plantule annuali prodotte da ciascuno degli 8 vivai periferici (50.000 cadauno) 1 centro specializzato nella tecnica dell'innesto verde realizzato 1 collezione di piante madri per la moltiplicazione da seme e materiale vegetale certificato rinnovata 1 banco di germoplasma tecnicificato 1 unità per la produzione di micorrize realizzate</p>	<p>Rapporti del programma: visite di campo e rapporti di valutazione e monitoraggio Rapporti mensili della UCTB di Guisa Rapporti mensili della "Empresa Batalla de Guisa" Rapporti del CREE</p>	<p>Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature I vivai si realizzano nei tempi previsti e utili ai fini della propagazione del materiale vegetale L'unità micorrize si realizza in tempi utili alla riproduzione</p>
<p><b>R2:</b> Trasferita tecnologia e diffuse buone pratiche a livello di coltivazione, con particolare attenzione al controllo biologico</p>	<p>Studio sulle condizioni delle coltivazioni delle aree di intervento realizzato 14 parcelle dimostrative realizzate e tecnicificate Buone pratiche di coltivazione adottate 33 produttori leader formati 33 moduli di attrezzature distribuiti ed utilizzati</p>	<p>Rapporti del programma: visite di campo e rapporti di valutazione e monitoraggio Rapporti mensili della UCTB di Guisa Rapporti mensili della "Empresa Batalla de Guisa" Rapporti del CREE</p>	<p>Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature Le entità produttive coinvolte dalla Empresa Cafetalera realizzano le attività di rinnovazione e le nuove piantagioni seguendo le indicazioni del programma L'assistenza tecnica della UCTB di Guisa realizza il programma di assistenza tecnica e di divulgazione I produttori leader identificati rispondono alle indicazioni del programma Gli agricoltori partecipano con interesse alle giornate di informazione realizzate dal programma</p>	

<p>R3: Ottimizzato il sistema di processamento umido e di essiccamento naturale attraverso sistemi di tipo ecologico, il rispetto dell'ambiente, il controllo di qualità e la introduzione di modelli di essiccamento solare innovativi</p>	<p>Studio sullo stato dei sistemi di processamento umido e dei patii di essiccazione realizzati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 benefici umidi installati</li> <li>4 benefici umidi rurali convenzionali installati</li> <li>14 moduli di attrezzature per processo umido distribuiti ed installati</li> <li>8000 mq di patii costruiti e rinnovati</li> <li>3 nuovi modelli di seccatori solari sperimentati</li> <li>5 laboratori rurali per il controllo della qualità realizzati e funzionanti</li> <li>8 unità di compostaggio per la trasformazione della polpa in humus realizzati</li> <li>3 camion rimotorizzati</li> <li>5 sistemi fotovoltaici per i laboratori di montagna realizzati</li> </ul>	<p>Rapporti del programma: visite di campo e rapporti di valutazione e monitoraggio</p> <p>Rapporti mensili della UCTB di Guisa</p> <p>Rapporti mensili della "Empresa Batalla de Guisa"</p> <p>Rapporti dei benefici umidi coinvolti dal programma</p>	<p>Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature</p> <p>Ritardo nel montaggio degli impianti</p> <p>Mancanza dei materiali e di prodotti nel mercato nazionale (cemento, sabbia e pietrisco)</p> <p>Le autorità locali concedono i visti di entrata agli esperti internazionali che debbono realizzare le missioni di intercambio tecnico e scientifico a Cuba</p> <p>I quadri tecnici partecipano con interesse e profitto ai corsi di trasferimento di tecnologia realizzati</p> <p>Disponibilità di polpa di caffè</p> <p>I camion rimotorizzati sono in grado di operare con efficacia</p> <p>Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature</p> <p>Ritardo nel montaggio degli impianti</p> <p>Le autorità locali concedono i visti di entrata agli esperti internazionali che debbono realizzare le missioni di intercambio tecnico e scientifico a Cuba</p>
---	---	---	---

R4: Fase di pulitura del caffè ottimizzata	Studio sullo stato del sistema di processamento secco di Contramaestre realizzato 1 molino installato	Rapporti del programma: visite di campo e rapporti di valutazione e monitoraggio Rapporti mensili della UCTB di Guisa Rapporti mensili della "Empresa Batalla de Guisa" Rapporti del beneficio secco	Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature Ritardo nel montaggio degli impianti Le autorità locali concedono i visti di entrata agli esperti internazionali che debbono realizzare le missioni di intercambio tecnico e scientifico a Cuba I quadri tecnici partecipano con interesse e profitto ai corsi di trasferimento di tecnologia realizzati Le istituzioni pubbliche realizzano i trami rapidamente Le autorità locali concedono i permessi visti di uscita ai tecnici locali che debbono recarsi all'estero per le certificazioni
R.5 Ottimizzato il controllo della qualità e valorizzato il prodotto a livello provinciale e nazionale	1 Laboratorio di controllo di qualità rafforzato 5 assaggiatori professionisti certificati a livello internazionale Iniziato processo a livello nazionale per la definizione di una denominazione di origine e di una memoria storica Logo del caffè di Guisa definito	Rapporti del programma: visite di campo e rapporti di valutazione e monitoraggio Rapporti mensili della UCTB di Guisa Rapporti mensili della "Empresa Batalla de Guisa" Rapporti del beneficio secco	Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature I quadri tecnici partecipano con interesse e profitto ai corsi di trasferimento di tecnologia realizzati Le istituzioni pubbliche realizzano i trami rapidamente Le autorità locali concedono i permessi visti di uscita ai tecnici locali che debbono recarsi all'estero per le certificazioni
R.6 Trasferita tecnologia e realizzata formazione a livello locale e nazionale attraverso intercambi tecnici e scientifici anche con enti del caffè internazionali	2 aule per la realizzazione dei corsi di formazione realizzati nel Municipio di Guisa 60 giorni di informazione tecnica sulle buone pratiche di tecnica di coltivazione realizzate con un minimo di 300 produttori formati 18 corsi regionali realizzati con un minimo di 200 produttori e tecnici formati 6 corsi nazionali a beneficio delle 4 aree di produzione di caffè del Paese realizzati con un minimo di 50 tecnici formati 8 intercambi tecnici internazionali realizzati 6 partecipazioni a eventi internazionali	Rapporti del programma: visite di campo e rapporti di valutazione e monitoraggio Rapporti mensili della UCTB di Guisa Rapporti mensili della "Empresa Batalla de Guisa" Rapporti della <i>Procesadora Seca</i> N di donne formate nei corsi di formazione	Ritardo nella importazione dei materiali e delle attrezzature I quadri tecnici partecipano con interesse e profitto ai corsi di trasferimento di tecnologia realizzati Le autorità locali concedono i visti di entrata agli esperti internazionali che debbono realizzare le missioni di intercambio tecnico e scientifico a Cuba Le autorità locali concedono i permessi visti di uscita ai tecnici locali che

	Attività di formazione realizzate con il coinvolgimento di almeno il 30% di donne Materiale ed attrezzature per le attività di formazione distribuito e utilizzato Publicazioni a supporto dei momenti di formazione e per la valorizzazione del prodotto e delle attività del progetto realizzate		debbono recarsi all'estero per partecipare agli eventi Il governo permette ai tecnici delle altre Province di partecipare ai corsi ed alle attività didattiche Le istituzioni locali realizzano i tramiti rapidamente Disponibilità di materiale didattico per pubblicare
<b>Attività</b>	<b>Contributo italiano</b>	<b>Contributo cubano</b>	
1. Coordinamento italiano	254.700,00		
2. Unità operativa a Cuba	123.600,00		
3. Appoggio propagazione materiale vegetale	47.000,00		
4. Appoggio alla coltivazione	116.430,00		
5. Appoggio beneficio umido e essiccamento	226.400,00		
6. Appoggio beneficio secco	30.000,00		
7. Ottimizzazione del controllo di qualità a livello provinciale e nazionale	102.000,00		
8. Formazione e trasferimento di tecnologia a livello locale e nazionale	87.500,00		
<b>TOTALE</b>	<b>987.630,00 euro</b>		