

DATI DI SINTESI	
Informazioni generali	
Data di presentazione	5 Dicembre 2014
Nome e sigla della ONG proponente	Fondazione ACRA-CCS
Decreto/i di Idoneità:	Decreto Ministeriale n. 128/004186/1 del 14 settembre 1988 e riconfermata con Decreto Ministeriale n. 2013/337/000576/3 del 27 marzo 2013
Progetto consortile (se SI, indicare il nome della/e ONG consorziata/e)	
Titolo del progetto	SALUTE PLUS: Acqua, Igiene e Nutrizione nel Distretto di Tenguory
Paese di realizzazione	Senegal
Regione di realizzazione	Distretto di Tenguory – Regione di Ziguinchor
Città di realizzazione	
Nome e sigla della controparte locale	Università Assanne Seck di Ziguinchor (UASZ)
Durata prevista	3 anni
Costo Totale	1.876.000,00 €
Contributo DGCS	1.312.705,00 € pari a 69,97% sul costo totale del progetto
Apporto ONG Monetario	563.295,00 € pari a 30,03% sul costo totale del progetto
Apporto ONG Valorizzato	0,00 €
Apporto Altri (specificare)	0,00 €

1 PRESENTAZIONE PROGETTO
1.1 GIUSTIFICAZIONE E CONTESTO
Analisi del contesto locale
<i>(max 3000 battute)</i> <i>Descrivere la rilevanza del progetto rispetto alle necessità e ai problemi generali del Paese e/o della regione beneficiari ai quali intende rispondere, presentando a supporto un adeguato need assessment.</i> <i>Descrivere le motivazioni che hanno portato alla nascita del progetto, evidenziando l'eventuale coinvolgimento dei beneficiari e/o dei partner nell'identificazione e la coerenza e/o sinergia con i piani di sviluppo e le politiche del Paese beneficiario</i> Battute effettive: 2.996 Il Distretto di Tenguory (Regione di Ziguinchor, Casamance) è un'area rurale geograficamente isolata in cui vivono 84.792 abitanti (ANSD, 2010) di cui il 75% sotto la soglia di povertà (WB, 2013) e dove il quadro igienico-sanitario della popolazione è particolarmente critico, infatti: - il 57,9% della popolazione rurale non ha accesso a fonti migliorate di acqua contro la media nazionale del 33,4% (PEPAM, 2013) - l'83% della popolazione rurale non ha accesso a servizi igienici adeguati (PEPAM, 2013) - esiste una scarsa consapevolezza tra la popolazione dei vettori di malattie idriche e pratiche igienicamente corrette (Analisi CAP, Regione di Ziguinchor, ACRA-CCS, 2010). Dall'analisi di questi dati emerge il grave problema igienico-sanitario in cui versa la popolazione della Regione di Ziguinchor. Il carente approvvigionamento idrico unito all'utilizzo di servizi igienici non adeguati incide pesantemente

sulla salute della popolazione che vive nella zona oggetto del progetto e dove l'88% dei decessi è causato dalle **malattie diarroiche**. Le motivazioni della nascita di questa iniziativa risiedono nell'urgente necessità di dare una risposta strutturale ai gravi problemi sopra citati, replicando i risultati e le **best practices realizzate con successo dal progetto MAE 9505/ACRA/SEN nella Comunità Rurale di Niamone conclusosi nel luglio 2014**. La nuova proposta, nella sua formulazione, ha coinvolto i partner strategici con cui sono stati realizzati numerosi incontri e riunioni e la cui operatività in risposta alle problematiche relative alla salute è già stata appurata da ACRA-CCS nei precedenti interventi facenti parte del **programma-quadro integrato PEPAM TENGHORY** che ACRA-CCS sta conducendo insieme alla Comunità Urbana di Cherbourg (CUC), in partenariato con il Ministero dell'Irridazione senegalese. Questo programma si basa sulla promozione della salute attraverso l'espansione dell'accesso all'acqua e ai servizi igienici, settori prioritari della *Stratégie Nationale de Développement Economique et Social* (SNDES) 2013-2017. Il programma, più volte accreditato a livello istituzionale come iniziativa rilevante in base agli orientamenti strategici nazionali relativi al *Water & Sanitation National Plan*, prevede:

- sviluppo di Reti Multi Villaggio alimentate da **pozzi profondi con rubinetti domestici** (politica nazionale settoriale del 2005)
- il marketing sociale per la **promozione e l'utilizzo di latrine domestiche** adeguate (nuovo approccio pilota di strategia nazionale del 2014)
- promozione della salute attraverso **sensibilizzazione all'igiene** a livello locale e comunitario (primo obiettivo del Plan National de Développement Sanitaire 2009-2018).

Gli interventi del programma PEPAM TENGHORY **fino ad ora** realizzati da ACRA-CCS e i suoi partner, grazie ai finanziamenti dell'Unione Europea e del Ministero Affari Esteri Italiano, hanno **raggiunto e oltrepassato gli obiettivi nazionali del millennio in materia di accesso all'acqua potabile e ai servizi igienici di base**.

Contesto operativo di riferimento

(max 2000 battute)

Evidenziare la rispondenza del progetto alle finalità generali della Cooperazione Italiana, alle priorità tematiche e/o geografiche delle Linee Guida e agli indirizzi di programmazione in corso.

Evidenziare, inoltre, la coerenza e/o sinergia del progetto con altre iniziative della Cooperazione italiana, dell'Unione Europea, delle Agenzie ONU o di altri enti pubblici e privati, nello stesso settore e/o area geografica.

Battute effettive: 2.075

Il progetto fa parte del programma quadro integrato PEPAM TENGHORY che garantisce la **coerenza e continuità** necessarie ad assicurare adeguati servizi di approvvigionamento idrico e di risanamento nelle aree rurali del Sud del Senegal. Il progetto beneficia e replica le **best practices dei precedenti interventi** quali *"Acqua potabile e sanitation per la Comunità Rurale di Niamone: un'azione della società civile del Distretto di TENGHORY"* 9505/ACRA/SEN finanziata dal MAE-DGCS.

A livello bilaterale, il progetto:

- ottempera alle linee guida enunciate nel **Programma Paese Italia-Senegal 2014-2016**, per quanto riguarda le priorità di sviluppo rurale, lo sviluppo economico locale e le politiche di genere. In particolare, grazie al partenariato con l'**Università di Ziguinchor (UASZ)**, la politica di ACRA-CCS segue l'indicazione del Programma di **collegare "le università ai processi dello sviluppo locale con attività di ricerca e formazione"**.
- rientra tra i settori prioritari d'intervento della DGCS (**Linee Guida della Cooperazione Italiana 2013-2015**), in particolare: il 3.2 *Agricoltura, Sicurezza Alimentare ed Accesso all'Acqua* ed il 3.3 *Sviluppo Umano, Salute ed Educazione*;
- nasce dagli **scambi e contributi dell'UTL di Dakar**;
- rientra tra le priorità di intervento dell'Unione Europea e di USAID nel paese tra le quali vi è il miglioramento dell'accesso ai servizi idrici e di *sanitation*;

A livello nazionale senegalese:

- segue le linee guida della **strategia nazionale di sviluppo economico e sociale** (SNDES 2013-2017) in materia di **interconnessione tra il servizio idrico e sanitario**;
- nasce dalle **riunioni e piattaforme settoriali con il governo e autorità locali** coinvolti nel monitoraggio del programma quadro (ultima **missione governativa di valutazione e monitoraggio**: luglio 2014).

A livello internazionale, s'inserisce nella **Global Strategy for Women's and Children's Health** (UN, 2010) che invita a concentrare e coordinare gli interventi in tutti quei settori che hanno un impatto sulla salute di donne e bambini, come la disponibilità di acqua e servizi igienici.

Bisogni /problemi da risolvere (max 1500 battute)

Presentare una chiara analisi dei problemi da risolvere e dei bisogni cui si intende rispondere

Battute effettive: 1.456

L'analisi fornita nei paragrafi precedenti ha permesso di effettuare una valutazione approfondita delle necessità effettive presenti nell'area del progetto. L'incidenza delle **patologie legate al mancato accesso all'acqua potabile**, ai

comportamenti a rischio in materia di igiene e all'**utilizzo di sistemi di *sanitation* non adeguati**, determinano problemi di **mortalità infantile** e peggiorano gli indici di sviluppo economico.

In particolare i problemi a cui il progetto intende rispondere sono i seguenti:

a) **Utilizzo di acqua contaminata**: attraverso la presenza di pozzi non protetti e lontani dagli utenti, in zona rurale solo il **28% della popolazione ha accesso ad una rete idrica d'acqua potabile**;

b) **Limitata conoscenza delle buone pratiche** individuali e collettive **in materia di acqua, igiene, *sanitation* e nutrizione**:

- diffusione di comportamenti a rischio, intendendo con ciò quei **comportamenti individuali che mettono in pericolo la salute**;
- scarsa consapevolezza tra la popolazione dei **vettori di malattie idriche e delle pratiche igienicamente corrette**;
- **diete alimentari poco equilibrate e diversificate**;

c) **Sistemi di *sanitation* scarsi ed inadeguati**:

- la pratica della **defecazione all'aperto** è ancora molto diffusa;
- la presenza di **latrine tradizionali**, spesso **condivise da più famiglie**, non assicura gli standard minimi di igiene;
- i sistemi di *sanitation* esistenti non consentono il riutilizzo o il **corretto smaltimento dei fanghi fecali**.

Strategia e obiettivi

(max 1500 battute)

Descrivere la strategia prescelta per la realizzazione del progetto, definendo di conseguenza con chiarezza l'obiettivo generale e l'obiettivo specifico del progetto.

Battute effettive: 1.566

La strategia si sviluppa su tre componenti:

Acqua: la realizzazione di **2 acquedotti** multi-villaggio permetterà l'**accesso all'acqua potabile a 10.000 persone di 20 villaggi** nel Distretto di Tenghory, con **rubinetti privati nelle case**.

Sanitation-Igiene: la strategia di comunicazione per il cambiamento di comportamento (chiave per incidere sul miglioramento della salute) promuoverà i **4 sistemi più efficaci per ridurre l'incidenza delle malattie diarroiche nella popolazione¹**: lavaggio delle mani con sapone, consumo di acqua potabile, utilizzo di servizi igienici adeguati e educazione all'igiene. Azioni di **marketing sociale**, promosse da **50 operatrici rurali di prossimità** secondo un **approccio partecipativo**, stimolano la domanda di servizi di *sanitation* adeguati e in particolare l'utilizzo di **latrine adeguate per 150 famiglie**.

Nutrizione: acqua, *sanitation* e igiene hanno impatti, diretti ed indiretti, sui livelli nutrizionali². Un'azione pilota in due scuole primarie permette di **valorizzare urine e fanghi fecali** (nel rispetto delle normative OMS che garantiscono la sicurezza delle operazioni di manipolazione e riutilizzo) come **ammendanti per gli orti scolastici**, i cui prodotti contribuiranno a **migliorare la dieta degli alunni³**.

Obiettivo Generale: Contribuire a **ridurre la mortalità infantile** (MDG 4) dipendente da malattie legate all'acqua aumentando l'**accesso ai servizi idrici e sanitari di base** (MDG 7).

Obiettivo Specifico: **Migliorare le condizioni di salute nel Distretto di Tenghory attraverso la fornitura di servizi idrico-sanitari e nutrizionali**.

Beneficiari

(max 2000 battute)

Descrivere le caratteristiche (situazione sociale, economica e culturale; etc.) e la composizione demografica, di genere etc. del/i gruppo/i beneficiario/i (diretti e indiretti).

Evidenziare i criteri utilizzati per l'identificazione dei beneficiari.

Battute effettive: 2.000

I **beneficiari indiretti** corrispondono alla popolazione totale del distretto di Tenghory stimata a **84.792 abitanti** (ANSD, 2010), di cui il **75% sotto la soglia di povertà** (WB, 2013). La composizione familiare è di **10 individui per famiglia**, (50,3% femminile donne e **43% di età inferiore ai 15 anni**). **67% dei capo-famiglia sono uomini** con un'età media di **52 anni**, con un **livello di istruzione basso** (meno del 16% ha frequentato le scuole superiori). Il **reddito familiare è pari a circa 220 €/mese**, e -nel 53% dei casi- inferiore a 150€/mese; **34% dei capo-famiglia sono disoccupati** e in media solo **2 persone in ogni famiglia** risultano disporre di una fonte di reddito.

¹ Fewtrell et al. 2005

² Dr Alan Dangour - Cochrane Review on WASH and Childhood Undernutrition - Nov 2013 - London School of Hygiene and Tropical Medicine (LSHTM). http://summaries.cochrane.org/CD009382/PUBHLTH_the-effect-of-interventions-to-improve-water-quality-and-supply-provide-sanitation-and-promote-handwashing-with-soap-on-physical-growth-in-children ; Vedi quadro concettuale "WASH-NUtrition" allegato alla presente proposta.

³ Vedi schema allegato "Sanitation-Nutrition" alla presente proposta.

L'identificazione dei beneficiari diretti è stata effettuata in base alle zone geografiche non ancora fornite di servizi idrico-sanitari e nutrizionali nel distretto di Tenhory e supportata da una recente inchiesta di ACRA-CCS⁴.

I beneficiari diretti:

- **10.000 utenti dei due acquedotti** multi-villaggio
- **1.500 nuovi utenti** che dispongono di servizi di **sanitation adeguati** costruiti attraverso azioni di marketing sociale
- **50 operatrici sanitarie di prossimità**, formate nella promozione della strategia di comunicazione al cambiamento di comportamento in materia di acqua, igiene, *sanitation* e nel marketing sociale
- **25.000 abitanti** del distretto di Tenhory attivamente coinvolti nelle campagne di sensibilizzazione
- **14 associazioni comunitarie** responsabili del funzionamento degli acquedotti il cui personale sarà formato nella gestione tecnico-finanziaria e nell'applicazione del piano di salubrità delle acque con le conseguenti misure di controllo e prevenzione dei rischi
- **400 alunni di 2 scuole primarie** la cui dieta sarà migliorata attraverso l'educazione ad una sana alimentazione e tramite sistemi di orticoltura scolastica con valorizzazione delle urine, dei fanghi fecali e di sistemi fotovoltaici per l'irrigazione
- **100 persone tra genitori e personale scolastico** formati sui principi di una dieta alimentare equilibrata

Elementi che attribuiscono valore aggiunto al progetto

(max 1500 battute)

Descrivere eventuali elementi che diano valore aggiunto all'iniziativa (ad esempio, l'attenzione alle tematiche ambientali, la promozione dell'uguaglianza di genere e delle pari opportunità, la tutela delle persone disabili e/o vulnerabili, la promozione dei diritti delle minoranze, l'innovazione, il ricorso a best practices internazionali)

Battute effettive: 1.487

- La **moltiplicazione e replica delle best practices** che ACRA-CCS ha capitalizzato negli 8 anni di intervento in loco in materia di acqua, igiene e *sanitation*; e l'esperienza sviluppato con il programma-quadro conferiscono credibilità e affidabilità all'intervento.

- Il **riutilizzo delle urine e dei fanghi** da latrina stabilizzati come ammendanti e l'**utilizzo di sistemi fotovoltaici** per l'irrigazione dei campi scuola orticoli costituiscono elementi della **metodologia NEXUS** (approccio innovativo per la gestione integrata delle risorse energia, acqua e cibo) con particolare attenzione alle tematiche ambientali.

- La **partnership con un'impresa italiana SEVA** interessata a **processi di internazionalizzazione** con un forte senso di responsabilità sociale e il cui contributo verrà condiviso con il ministero dell'idraulica locale

- Il **consolidamento di partnership strategiche nazionali e internazionali**, fra cui la CUC, che è co-finanziatore, permettendo così di **azzerare il contributo valorizzato** sul progetto e **apportando solo monetario**

- Il focus sull'**empowerment delle donne**, realizzato attraverso il rafforzamento delle capacità tecniche e di **marketing sociale** per l'adozione di servizi di *sanitation* adeguati

- il supporto fornito dall'unico **laboratorio di analisi dell'acqua** esistente tra Gambia, Casamance e Guinea-Bissau, centrale per la certificazione della qualità dell'acqua e per l'applicazione del **protocollo OMS** di protezione della salute pubblica (**WSP-Water Safety Plan**).

Partner di progetto

(max 3000 battute)

Indicare se si tratta di progetto consortile e, in tal caso, la/le ONG consorziate/e.

Presentare la/e controparte/i locale/i.

Presentare gli altri attori (pubblici o privati, locali, nazionali o internazionali) coinvolti a diverso titolo nel progetto, sia nella realizzazione delle attività, sia in termini di collaborazione e sostegno.

Battute effettive: 2.942

Controparte locale del progetto:

L'Università Assanne Seck di Ziguinchor - UASZ, (www.univ-zig.sn) partner di ACRA-CCS in finanziamenti UE, ha firmato nel 2013 un accordo di partenariato con ACRA-CCS e CUC orientato all'analisi della qualità dell'acqua e che ha portato alla creazione del secondo laboratorio di analisi dell'acqua del Senegal. Rappresenta il polo di sviluppo intellettuale della macroregione comprendente Gambia, Casamance e Guinea-Bissau con un'ampia offerta formativa e competenze pluridisciplinari.

Altre controparti operative:

La **Regione Medica** è la divisione regionale del Ministero della Salute e gestisce l'allocazione del budget nelle differenti strutture sanitarie, la formazione del personale e la distribuzione degli equipaggiamenti. Sarà referente del monitoraggio dell'impatto del progetto sulla salute pubblica e per le attività nutrizionali attraverso seminari formativi sulla promozione di un'alimentazione diversificata ed equilibrata.

⁴ Analyse Situationnelle du Secteur de l'Assainissement dans la commune de Bignona et Transgambienne (Sénégal) - ACRA-CCS Nov. 2014

La **Divisione Regionale dell’Idraulica –DRH** è responsabile per gli interventi in campo d’idraulica nella regione. Partner dal 2005, ha appoggiato tutte le fasi del programma-quadro di ACRA-CCS. Seguirà l’attività dei cantieri sul terreno, provvederà alla validazione ed collaudo delle infrastrutture.

Il **Servizio Regionale del Risanamento –SRA** è responsabile degli interventi nel campo del risanamento a livello regionale. Partner dal 2005, ha appoggiato tutte le fasi del programma-quadro di ACRA-CCS. Seguirà l’attività dei cantieri sul terreno, provvederà alla validazione ed collaudo delle latrine.

Altri attori coinvolti:

PEPAM Programma Nazionale Idraulica e Sanitation Rurali www.pepam.gouv.sn: partecipa dal 2010 all’accordo di partenariato alla base del programma-quadro PEPAM TENGHORY di ACRA-CCS. Collabora all’implementazione dei piani sicurezza dell’acqua e a promuovere la visibilità dell’azione a livello nazionale e internazionale.

La **Communauté Urbaine de Cherbourg -CUC** (www.cuc-cherbourg.fr) collabora con diverse amministrazioni locali nella Regione di Ziguinchor dal 2001 nell’ambito di interventi di cooperazione decentrata. Partner di ACRA-CCS dal 2005, alla base degli accordi di partenariato del programma-quadro PEPAM TENGHORY la CUC partecipa come co-finanziatore al progetto e in supporto tecnico.

Seva (www.sevasrl.it) è una società italiana che sviluppa, costruisce e gestisce in proprio centrali idroelettriche ed eoliche. Seva mette a disposizione il proprio know how per la realizzazione di progetti umanitari in Africa, che prevedono la realizzazione d’impianti fotovoltaici “a isola”, cioè non connessi ad alcuna rete di distribuzione. Nell’ambito del progetto Seva metterà a disposizione le competenze dei suoi servizi tecnici per la realizzazione dello studio sull’efficienza energetica del servizio idrico e l’installazione di pannelli solari per l’irrigazione dei campi-scuola che saranno realizzati in 2 scuole.

1.2 MATRICE DEL QUADRO LOGICO

MATRICE DEL QUADRO LOGICO⁵

	Logica d’intervento	Indicatori	Fonti di verifica	Condizioni
Obiettivo Generale	Contribuire a ridurre la mortalità infantile (MDG 4) dipendente da malattie legate all’acqua aumentando l’accesso ai servizi idrici e sanitari di base (MDG 7)			
Obiettivo Specifico	Migliorare le condizioni di salute nel distretto di TENGHORY attraverso la fornitura di servizi idrico-sanitari e nutrizionali	Quantità d’acqua potabile disponibile > 35 litri per persona al giorno (norma OMS) attraverso rubinetti domestici per 10.000 nuovi utenti La qualità dell’acqua potabile consumata dagli utenti delle reti idrauliche è	Relazione tecnica e calcoli ingegnere in idraulica Stati di avanzamento intermedi e finali del progetto e annessi tecnici Risultati delle analisi di laboratorio delle acque	Il governo senegalese conferma gli impegni presi per realizzare le opere previste nel quadro del programma nazionale PEPAM secondo il protocollo

⁵ Per le modalità di compilazione della Matrice del Quadro logico consultare il “[Manuale operativo di monitoraggio e valutazione delle iniziative di Cooperazione allo sviluppo](#)”, disponibile sul sito web del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale. Ed il Manuale “Project Cycle Guidelines”, disponibile sul sito web della DG DEVCO della Commissione europea http://ec.europa.eu/europeaid/multimedia/publications/documents/tools/europeaid_adm_pcm_guidelines_2004_en.pdf.

		batteriologicamente conforme alle norme OMS 1.500 nuovi utenti dispongono di servizi di <i>sanitation</i> adeguati entro la fine del progetto 400 alunni delle scuole primarie dispongono di un apporto in ferro equilibrato nella dieta alimentare entro la fine del progetto	Rapporto del nutrizionista Rapporti di monitoraggio di progetto	d'accordo firmato con ACRA-CCS. Le condizioni climatiche sono ottimali e non si registrano importanti catastrofi naturali Le condizioni di sicurezza politica e sanitaria nella regione permettono un regolare svolgimento delle attività
Risultati attesi		ENTRO LA FINE DEL PROGETTO:		
	R1. Due nuove reti idrauliche multivillaggio nell'area di Petit Coulaye e Soutou sono realizzate e appropriatamente gestite	1.000 rubinetti con contatori individuali sono installati nelle abitazioni ed edifici/strutture a carattere comunitario (scuole e centri di salute) Almeno il 70% del personale dell'organico tecnico e gestionale degli operatori del servizio idrico è formato Adozione ed applicazione di un piano di salubrità dell'acqua (Water Safety Plans – WSP) con le conseguenti misure di controllo e prevenzione dei rischi	Verbali di collaudo firmati dalla Direzione Regionale dell'Idraulica (DHR) Annessi tecnici dei dossier d'appalto Registri di partecipazione alle formazioni Risultati dei test pre e post formazione Rapporti di monitoraggio di progetto Rapporti di gestione degli operatori del servizio idrico Risultati delle analisi di laboratorio delle acque Rapporti di ispezioni delle misure di prevenzione dei rischi e di controllo della sicurezza sanitaria dell'acqua	Le forniture vengono consegnate nei tempi e nei modi previsti dai contratti Non si registrano variazioni straordinarie nel prezzo dei materiali rispetto alle quotazioni utilizzate per la definizione del budget Le stagioni climatiche seguono un andamento ciclico regolare e permettono di lavorare secondo il cronogramma stabilito Il Ministero dell'Idraulica conferma il proprio interesse nell'utilizzo dei piani di salubrità delle acque nei contesti rurali
	R2 Migliorate le buone pratiche individuali e collettive in materia di acqua, igiene e <i>sanitation</i> dagli abitanti del distretto di Tenghory, grazie al	Almeno 50 operatrici rurali di prossimità sono formate e attive nella promozione della strategia di comunicazione al cambiamento di comportamento in materia di acqua, igiene e <i>sanitation</i> e	Registri di partecipazione alle formazioni Risultati dei test pre e post formazione	Le condizioni di sicurezza politica e sanitaria nella regione permettono un regolare

	ruolo attivo delle operatrici rurali di prossimità	nel marketing sociale per l'adozione di servizi di <i>sanitation</i> adeguati Almeno 25.000 abitanti del distretto di TENGHORY sono raggiunti dalle campagne 150 latrine adeguate realizzate attraverso azioni di marketing sociale Consumo medio di acqua potabile per utente superiore a 10 litri al giorno prima della fine del progetto	Rapporti di inchieste per esaminare e quantificare i progressi realizzati in termini di cambiamenti dei comportamenti in materia di acqua, igiene e <i>sanitation</i> Lista di presenza alle attività IEC Contratti con troupe teatrali ed operatori radio Rapporti di inchieste sulla partecipazione, gradimento e ascolto delle campagne Rapporti di monitoraggio di progetto Verbali di collaudo firmati dalla Direzione Regionale del Risanamento (DAS) Registri e Rapporti degli operatori del servizio idrico sulla consumazione degli abbonati	svolgimento delle attività Le autorità e la società civile confermano l'impegno a favorire il cambio comportamentale in materia di igiene.
	R3. Migliorata la dieta degli alunni di 2 scuole primarie tramite sistemi di orticoltura scolastica e valorizzazione delle urine e dei fanghi fecali	2 campi scuola orticoli producono ortaggi per gli alunni grazie al riutilizzo di urine e fanghi da latrina stabilizzati come ammendante entro la fine del progetto e tramite sistemi fotovoltaici di estrazione acqua, entro la fine del progetto 500 persone tra genitori, personale scolastico e alunni acquisiscono nozioni su una dieta alimentare diversificata ed equilibrata entro la fine del progetto	Rapporto dello studio tecnico realizzato sulla valorizzazione delle urine e dei fanghi fecali Rapporti della produzione agricola dei campi scuola orticoli Rapporti e registri di partecipazione dei seminari informativi Rapporti di monitoraggio di progetto	Le stagioni climatiche seguono un andamento ciclico regolare e permettono di lavorare secondo il cronogramma stabilito Personale scolastico e genitori confermano il loro impegno nei confronti delle attività proposte
Attività		Risorse: Coordinamento, visibilità e monitoraggio generale RU: Capo Progetto, Amministratore di progetto (con relativi voli, visti, assicurazioni); logista, autista, contabile e 3 guardie; esperto	Costi: RU: € 322.200,00	

		was (45 gg, con voli, visti e assicurazioni) RFIS: Computers, Stampante/scanne, Fotocopiatrice, Mobilio e attrezzature ufficio, Auto progetto 4x4, Cancelleria, kit visibilità generale. RFIN: per diem, voli, assicurazioni e visti missioni monitoraggio ACRA-CCS sede, trasporto e rimborsi vitto e alloggio staff per missioni su territorio nazionale, internet, telefono, utenze, manutenzione strutture, carburante e manutenzione auto progetto, spese gestione conti, audit, valutazione esterna finale, partecipazione a seminari e forum internazionali WASH	RFIS: € 51.700,00 RFIN: € 111.325,00	
	A.1.1 Realizzazione rete idraulica multivillaggio di Petit Coulaye con interconnessione ed estensione della rete di "Tenghory Village"	RU: Consulente internazionale in idraulica per monitoraggio cantieri e verifica avanzamento realizzazione infrastrutture; Logista Cantieri/Magazziniere; Autista auto cantieri; Ingegnere idraulico; Capo cantiere; manodopera retribuita per scavi, posa tubi e installazione accessori; manodopera generica rete Petit Coulaye/Tenghory RFIS: Fornitura tubi per realizzazione rete principale e rete secondaria Petit Coulaye/Tenghory; Fornitura accessori idraulici rete principale Petit Coulaye/Tenghory; Fornitura accessori idraulici rete secondaria Petit Coulaye/Tenghory; Fornitura accessori idraulici rete secondaria Soutou; Kit materiali e strumenti vari cantieri; GPS e Tablet per georeferenza; Auto pick up 4x4 per cantiere; Moto Cross 125cc staff progetto e partners (3) RFIN: viaggio, visti e assicurazioni consulente internazionale idraulica; opere attraversamento stradale e fluviale; verifica e collaudo infrastrutture (anche per A.2.1.); carburante e manutenzione auto e motocicli; affitto e carburante camion per cantieri reti;	RU: 178.780,00 RFIS: € 323.230,00 RFIN: € 65.425,00	

		survey tecnico infrastrutture ed equipaggiamento reti; locazione locali per materiali cantiere e altro materiale di progetto		
	A.1.2 Realizzazione rete idraulica multivillaggio di Soutou	RU: Consulente internazionale in idraulica per monitoraggio cantieri e verifica avanzamento realizzazione infrastrutture; Logista Cantieri/Magazziniere; Autista auto cantieri; Ingegnere idraulico; Capo cantiere; manodopera retribuita per scavi, posa tubi e installazione accessori rete Soutou; manodopera generica RFIS: Fornitura tubi per realizzazione rete principale e rete secondaria Soutou; Fornitura accessori idraulici rete principale Soutou RFIN: viaggio, visti e assicurazioni consulente internazionale idraulica; opere attraversamento stradale e fluviale; verifica e collaudo infrastrutture; carburante e manutenzione motocicli; affitto e carburante camion per cantieri reti; survey tecnico infrastrutture ed equipaggiamento reti; locazione locali per materiali cantiere e altro materiale di progetto	RU: € 78.880,00 RFIS: € 82.650,00 RFIN: € 61.835,00	
	A.1.3 Allaccio di 1.000 rubinetti con contatore individuale	RU: Consulente internazionale in idraulica per monitoraggio cantieri e verifica avanzamento realizzazione infrastrutture; Logista Cantieri/Magazziniere; Autista auto cantieri; Ingegnere idraulico; Capo cantiere; manodopera retribuita per installazione allacci individuali; RFIS: Fornitura rubinetteria e contatore allaccio individuale Forniture e manodopera per realizzazione pozzetti (materiale idraulico, ghiaia, cemento, ferro, sabbia) RFIN: viaggio, visti e assicurazioni consulente internazionale idraulica; carburante e manutenzione auto cantiere	RU: € 55.600,00 RFIS: € 44.800,00 RFIN: € 10.655,00	
	A.1.4 Formazione del personale degli enti di	RU: Responsabile supporto gestione servizio idrico e piano salubrità acqua;	RU: € 18.900,00	

	gestione del servizio idrico	Informatico supporto gestione servizio idrico RFIN: Formazione all'organico tecnico e gestionale degli operatori del servizio idrico; Trasporto locale per personale di progetto e beneficiari; Rimborsi per vitto partecipazione beneficiari e partner a formazioni e incontri	RFIN: € 9.150,00	
	A.1.5 Accompagnamento agli operatori di gestione del servizio idrico e alle autorità locali nell'applicazione del piano di salubrità dell'acqua con le conseguenti misure di controllo e prevenzione dei rischi	RU: Responsabile supporto gestione servizio idrico e piano salubrità acqua; Informatico supporto gestione servizio idrico; Esperti locali analisi e trattamento acque RFIS: Kit Materiali e reattivi di laboratorio per analisi acqua RFIN: Seminario promozione piano salubrità; Formazione piano salubrità; Rimborsi per vitto partecipazione beneficiari e partner a formazioni e incontri; Trasporto locale per personale di progetto e beneficiari	RU: € 22.740,00 RFIS: € 5.000,00 RFIN: € 10.150,00	
	A1.6 Realizzazione di uno studio tecnico per l'utilizzo di sistemi fotovoltaici a basso costo per l'estrazione dell'acqua dei pozzi profondi e presentazione a livello nazionale	RFIN: Studio tecnico per l'utilizzo di sistemi fotovoltaici come soluzione a basso costo per l'estrazione dell'acqua dei pozzi profondi Seminario di presentazione dello studio tecnico	RFIN: € 9.500,00	
	A.2.1 Formazioni di gruppi di operatrici rurali di prossimità in approcci partecipativi comunitari per il cambiamento di comportamento in materia di acqua, igiene e <i>sanitation</i>	RFIN: Remunerazione operatrici rurali di prossimità implicate nelle campagne di sensibilizzazione Formazione IEC in materia d'igiene, consumo acqua potabile, <i>sanitation</i>	RFIN: € 34.000,00	
	A2.2 Formazioni di gruppi di operatrici e in marketing sociale per la promozione e l'adozione di servizi di <i>sanitation</i> adeguati	RU: Responsabile sensibilizzazioni e marketing sociale RFIN: Formazione marketing sociale per realizzazione latrine moderne; Remunerazione operatrici rurali di prossimità implicate nel marketing sociale (rimborso a prestazione per ogni latrina realizzata)	RU: € 16.200,00 RFIN: € 11.500,00	
	A.2.3 Realizzazione di campagne IEC (Informazione, Educazione e Comunicazione) e marketing sociale nei villaggi del Distretto di Tenghory	RU: animatori terreno RFIS: Motociclo 100cc staff progetto e partner; Acquisto materiale per attività di sensibilizzazione e marketing (impianto audio, generatore portatile, videoproiettore, cavi, ect)	RU: € 19.200,00 RFIS: € 9.000,00 RFIN: € 61.100,00	

		RFIN: Trasporto locale per personale di progetto e beneficiari; Carburante, riparazioni, assicurazione 5 moto cross 125cc e 7 motocicli 100cc; Rimborsi per vitto partecipazione beneficiari e partner a formazioni e incontri; Produzione kit per campagna igiene, consumo acqua potabile, <i>sanitation</i> e marketing sociale per la realizzazione di latrine moderne; Mobilitazioni sociali in materia di igiene, consumo acqua potabile, <i>sanitation</i> e campagne di marketing sociale per la realizzazione di latrine moderne; campagne di sensibilizzazione e marketing sociale; Teatro forum		
	A.2.4 Analisi e monitoraggio dei dati raccolti in materia di acqua, igiene e <i>sanitation</i> .	RU: Responsabile verifica ed analisi studi CAP, inchieste sanitarie e monitoraggio RFIS: Motociclo 100cc staff progetto e partner RFIN: trasporto locale, carburante e manutenzione motociclo	RU: € 16.200,00 RFIS: € 800,00 RFIN: € 4.600,00	
	A.3.1 Riabilitazione di latrine scolastiche esistenti per separazione dei residui e compostaggio escreta	RFIN: Riabilitazione di latrine scolastiche esistenti per separazione dei residui e compostaggio escreta	RFIN: € 7.000,00	
	A.3.2 installazione impianti fotovoltaici per estrazioni acqua per i campi-scuola orticoli	RFIS: Acquisto e installazione impianti fotovoltaici per estrazioni acqua per i campi-scuola orticoli RFIN: Remunerazione responsabile campi-scuola orticoli	RFIS: € 10.000,00 RFIN: € 2.700,00	
	A.3.3 Formazione all'uso e valorizzazione degli escreta (dose, distribuzione, programmazione)	RU: Esperti locali riutilizzo reflui latrine RFIN: Trasporto locale per personale di progetto e beneficiari; Rimborsi per vitto partecipazione beneficiari e partner a formazioni e incontri	RU: € 3.000,00 RFIN: € 1.550,00	
	A.3.4 Identificazione e applicazione di un piano di rotazione delle coltura e piano di concimazione con particolare riferimento a colture ferro arricchenti.	RU: Esperti in nutrizione e sicurezza alimentare RFIS: Kit utensili agricoli e sementi per campi scuola orticoli; Motociclo 100cc staff progetto e partner RFIN: Carburante, riparazioni, assicurazione motociclo	RU: € 1.500,00 RFIS: € 3.800,00 RFIN: € 3.600,00	
	A.3.5 Seminari informativi	RU: Esperti in nutrizione e sicurezza alimentare	RU: € 1.500,00	

	sull'importanza di una dieta alimentare diversificata ed equilibrata	RFIS: kit (poster, brochure, t-shirt...) per formazioni dieta alimentare equilibrata RFIN: Seminari informativi sull'importanza di una dieta diversificata	RFIS: € 3.150,00 RFIN: € 2.000,00	
			Subtotale generale: 1.675.000 Spese generali: 201.000 Totale generale: 1.876.000	
				Precondizioni: Non si verificano eventi naturali estremi Situazione sociale e politica sufficientemente sicura e vi è l'accesso all'area di intervento

1.3 RISULTATI ATTESI E ATTIVITA' PREVISTE

(max 10000 battute)

Descrivere in forma narrativa i risultati attesi e le correlate attività considerate necessarie per raggiungerli, evidenziando la loro coerenza con gli obiettivi del progetto. Specificare il ruolo degli attori coinvolti e gli eventuali materiali che si prevede di realizzare nel corso delle attività (kit, materiale didattico, pubblicazioni, video etc.).

Battute effettive: 8.273

R1: Due nuove reti idrauliche multivillaggio nell'area di Petit Coulaye e Soutou sono realizzate e appropriatamente gestite.

Attraverso i pozzi profondi ed i serbatoi pensili già esistenti di Petit Coulaye, Tenghory Villaggio e Soutou verranno realizzati due acquedotti multivillaggio che permetteranno l'accesso all'acqua potabile a 10.000 abitanti di 20 villaggi del Distretto di Tenghory (A.1.1 e A.1.2). Le abitazioni, scuole e centri di salute saranno allacciati attraverso l'installazione di **1.000 rubinetti dotati di contatore individuale** (A.1.3). Lo studio tecnico, realizzato dagli esperti di ACRA-CCS in collaborazione con la CUC, ha permesso di dimensionare le reti con una fornitura d'acqua potabile disponibile per persona superiore ai **35 litri giornalieri (norma OMS)**. Le reti idriche di distribuzione per un **totale di 98 Km** prevedono delle valvole di ritegno e dei sistemi di decantazione dei fanghi per permettere di ridurre la torbidità. Queste **misure di miglioramento della qualità dell'acqua e del servizio**, in linea con le norme europee, sono uniche in Senegal e in Africa occidentale. I lavori di posa delle tubature, accessori e contatori saranno realizzati da squadre di idraulici locali mentre quelli relativi allo scavo e copertura delle trincee saranno eseguiti direttamente dalle popolazioni dei villaggi beneficiari del progetto. ACRA-CCS coordinerà i lavori che a loro volta saranno supervisionati dalla Direzione Regionale dell'Idraulica; quest'ultima, inoltre, provvederà ad omologare il corretto funzionamento delle opere attraverso un survey tecnico ed i test di verifica e collaudo (Allegato: dossier studio tecnico e listino prezzi di riferimento del ministero dell'idraulica). Per garantire un **efficace gestione del servizio e delle infrastrutture**, le competenze del personale degli **operatori incaricati dal Ministero dell'Idraulica** per il funzionamento degli acquedotti saranno rafforzate attraverso **formazioni tecniche e gestionali** realizzate dallo staff di progetto e da esperti del programma nazionale PEPAM (A.1.4). La controparte locale del progetto, l'Università di Ziguinchor, che ospita il laboratorio delle analisi delle acque implicherà direttamente il personale della facoltà di chimica per la realizzazione dei

prelievi ed il monitoraggio della qualità delle acque. Grazie alla sinergia tra ACRA-CCS ed i differenti partner di progetto (Regione medica, Università di Ziguinchor, Direzione Regionale dell'Idraulica e PEPAM nazionale) sono previste formazioni dedite **all'adozione e all'applicazione**, da parte degli operatori di gestione del servizio idrico e delle autorità locali, di un **Piano di Sicurezza dell'Acqua (WSP-Water Safety Plan)** con le conseguenti misure di controllo e prevenzione dei rischi (A.1.5). Questo strumento è considerato dall'Organizzazione Mondiale della Salute (OMS) come la metodologia più efficace per garantire la qualità e la salubrità dell'acqua nelle reti idrauliche. Inoltre in collaborazione con l'impresa italiana SEVA, specializzata in energie rinnovabili, è prevista la **realizzazione di uno studio tecnico ed una restituzione a livello nazionale** (Ministero dell'Idraulica, Ministero dell'Ambiente e Ministero dell'Energia e dello Sviluppo per le Energie Rinnovabili) per **l'efficienza energetica** e l'utilizzo di sistemi fotovoltaici come soluzione per **ridurre i costi d'estrazione dell'acqua dai pozzi profondi** (A.1.6).

R2: Migliorate le buone pratiche individuali e collettive in materia di acqua, igiene e *sanitation* degli abitanti del Distretto di Tenghory, grazie al ruolo attivo delle operatrici rurali di prossimità

Al fine di migliorare le buone pratiche in materia di acqua, igiene e *sanitation*, questo risultato prevede una serie di attività rivolte e condotte dalle **50 operatrici rurali** di prossimità, attore chiave per veicolare e promuovere il processo di cambio di comportamento della popolazione target, favorendone così **l'empowerment sociale**. Esse riceveranno **formazioni specifiche** in approcci partecipativi comunitari per il cambiamento di comportamento in materia di acqua, igiene e *sanitation* (A.2.1) attraverso il **protocollo d'animazione PHAST (Participatory Hygiene and Sanitation transformation)** che permette di trasmettere messaggi semplici ed efficaci, mettendo in evidenza comportamenti corretti e non corretti dal punto di vista igienico-sanitario in una prospettiva di **riduzione dei rischi di contaminazione**. Le formazioni interessano anche il **marketing sociale** al fine di fornire alle operatrici rurali le competenze di base per promuovere, a livello di famiglie, l'adozione di servizi di *sanitation* adeguati (A.2.2) con l'intento di allargare il bacino d'utenza delle latrine adeguate all'interno della zona d'intervento. In seguito alla campagna di marketing sociale (A.2.3), il risultato prevede la **realizzazione di 150 latrine adeguate** garantendo l'accesso ai servizi igienici a **1.500 persone**. I lavori per la realizzazione delle latrine adeguate saranno realizzati da **piccoli imprenditori locali, già coinvolti e formati** dal progetto di ACRA-CCS attualmente in corso a Bignona e finanziato dall'UE, che saranno supervisionati dal Servizio Regionale del Risanamento (SRA); quest'ultima, inoltre, provvederà a verificare il corretto funzionamento e il rilascio dei certificati di omologazione.

I messaggi riguardanti le buone pratiche in materia di acqua, igiene e *sanitation* oltre ad essere diffusi dalle operatrici di prossimità attraverso **focus group e visite a domicilio** saranno suffragati dalle **campagne di sensibilizzazione IEC (Information, Education, Communication)** che si terranno **nei 60 villaggi del distretto di Tenghory** (A.2.3) e coinvolgeranno almeno **25.000 abitanti**. Per l'ingegneria sociale del progetto e la gestione delle attività di formazione e comunicazione, ACRA-CCS si appoggerà alla **facoltà di sociologia/antropologia** e quella di **comunicazione/marketing** dell'Università di Ziguinchor.

Per quanto riguarda le analisi ed il monitoraggio dei dati raccolti in materia di acqua, igiene e *sanitation* (A.2.4) le attività saranno realizzate in collaborazione con l'Università di Ziguinchor e la Regione Medica avvalendosi di due strumenti principali: le **inchieste CAP (conoscenze/attitudini/pratiche)** che rappresentano la metodologia di riferimento per l'analisi dei comportamenti in materia d'igiene e sanità) e le **inchieste sanitarie** (raccolta e analisi dati incidenza malattie idriche). Queste attività permetteranno di seguire e valutare costantemente la performance delle operatrici rurali e la risposta da parte della popolazione.

R3. Migliorata la dieta degli alunni di 2 scuole primarie tramite sistemi di orticoltura scolastica e valorizzazione delle urine e dei fanghi fecali.

Con questo risultato sarà implementato un pilota in due scuole secondarie dell'area di intervento volto a migliorare la dieta degli alunni attraverso gli orti scolastici. (Allegato Sanitation-Nutrition)

In entrambe le scuole verranno **riabilite le latrine scolastiche** esistenti affinché si possano **separare le urine ed i residui fecali**, che saranno **gestiti in maniera appropriata e sicura** in rispetto agli **standard OMS⁶** (A3.1). Questi residui **subiranno un processo di stabilizzazione e sanificati** tramite in un processo anaerobico-aerobico e quindi utilizzati come ammendanti nei **due campi-scuola**, debitamente allestiti e recintati e nei quali saranno anche installati **2 impianti fotovoltaici** per estrazione d'acqua per l'irrigazione dei due giardini scolastici (A.3.2). Alunni e personale scolastico saranno coinvolti in una **formazione pratica**, tenuta da esperti locali in riutilizzo di reflui da latrine, per apprendere come utilizzare e valorizzare i fanghi fecali e le urine come ammendanti: dose, distribuzione, programmazione (A.3.3). Inoltre, esperti in nutrizione e sicurezza alimentare identificheranno e applicheranno un **piano di rotazione delle colture** e un **piano di concimazione** con particolare riferimento a **colture ferro arricchenti** (A.3.4). In parallelo, si svolgeranno **2 seminari informativi** rivolti a **500 persone tra genitori, personale scolastico e alunni**, che permetteranno loro di acquisire nozioni su una dieta alimentare diversificata ed equilibrata. Materiali informativo e divulgativo sarà realizzato e distribuito durante i seminari.

⁶ WHO 2006 - Guidelines for the safe use of wastewater, excreta and greywater . Vol. 4. Excreta and greywater use in agriculture.

1.4 MODALITÀ DI ESECUZIONE

Organizzazione operativa

(max 3000 battute)

Indicare la struttura operativa responsabile della realizzazione del progetto, specificando funzioni e responsabilità dei diversi attori coinvolti nella realizzazione e nella gestione delle attività.

Battute effettive: 2.993

ACRA-CCS: Assicura il coordinamento e la supervisione del progetto nel rispetto delle procedure del donatore. È responsabile della selezione, inquadramento e gestione delle risorse umane, degli esperti implicati, dell'amministrazione e della supervisione dei cantieri per la realizzazione dei lavori infrastrutturali. Infine coordina tutte le attività di comunicazione, sensibilizzazione e di monitoraggio del progetto.

UASZ: coinvolgerà il personale docente ed i ricercatori della facoltà di Chimica (che ospita il laboratorio di analisi) per il monitoraggio della qualità delle acque e le formazioni dedite all'adozione e all'applicazione, da parte degli operatori di gestione del servizio idrico e delle autorità locali, del Piano di Sicurezza dell'Acqua (WSP) con le conseguenti misure di controllo e prevenzione dei rischi. Inoltre le facoltà di Sociologia/Antropologia e quelle di Comunicazione/Marketing definiranno la strategia di comunicazione per il cambiamento di comportamento in materia di acqua, igiene e *sanitation*, nel marketing sociale e nelle analisi e monitoraggio dei dati raccolti grazie alle inchieste CAP e sanitarie.

Direzione Regionale dell'Idraulica: Assicura il monitoraggio dei lavori per la realizzazione degli acquedotti certificandone la loro conformità con gli standard nazionali.

Servizio Regionale del Risanamento: Assicura il monitoraggio dei lavori per la realizzazione delle latrine certificandone la loro conformità con gli standard nazionali.

Regione Medica: Assicura il monitoraggio degli indicatori d'impatto sulla salute pubblica, attraverso la realizzazione e l'analisi dei risultati delle inchieste CAP e sanitarie ed il WSP, organizzerà seminari formativi sulla promozione di un'alimentazione diversificata ed equilibrata.

CUC: i servizi tecnici della CUC supportano il design degli acquedotti e forniscono i servizi per il rafforzamento delle capacità degli operatori del servizio idrico e nel dialogo con le istituzioni locali.

SEVA: assicura la realizzazione di uno studio tecnico ed una restituzione a livello nazionale per l'utilizzo di sistemi fotovoltaici come soluzione per ridurre i costi d'estrazione dell'acqua dai pozzi profondi, inoltre si occupa dell'installazione degli impianti fotovoltaici per l'estrazione d'acqua per l'irrigazione dei campi-scuola orticoli.

Autorità di governo coinvolte:

PEPAM: collaborerà all'implementazione dei piani di sicurezza dell'acqua e alla formazione del personale degli enti di gestione del servizio idrico.

Governo Regionale: coordina tutti gli interventi di sviluppo nella regione e raccoglie i rapporti di avanzamento periodico delle attività. Organizza un incontro trimestrale con gli operatori di sviluppo che permette lo scambio di pratiche e la circolazione dell'informazione.

Altre autorità locali e nazionali pertinenti (**Ministero Idraulica, Ministero della Sanità, Dipartimento di Igiene pubblica, Prefetture e Comunità Rurali**) riceveranno regolari feedback sull'avanzamento delle attività.

Aspetti metodologici

(max 2000 battute)

Indicare le principali metodologie utilizzate nella realizzazione del progetto (ad es. Human Rights Based Approach, Result Based Management, Disaster Risk Management, uso del microcredito, capacity building, ecc.) e come esse verranno applicate.

Battute effettive: 2.018

Per il R1 è previsto il **capacity building** degli attori coinvolti nella gestione del servizio idrico, volto a favorire la definizione di un'appropriata pianificazione e **governance** del servizio, per assicurare la sostenibilità delle infrastrutture

realizzate. Inoltre si adotterà il **Piano di Sicurezza dell'Acqua (WSP-Water Safety Plan)** considerato da OMS come la metodologia più efficace per garantire la qualità e la salubrità dell'acqua nelle reti idrauliche.

Per il R2, si utilizzerà l'**approccio partecipativo PHAST**, un approccio che coinvolge le comunità target in un processo di presa di coscienza/comprendimento del legame tra salute, igiene e *sanitation*. Lo scopo è di incoraggiare i partecipanti nel pianificare le loro iniziative di *sanitation* e di igiene, a livello individuale e comunitario. In parallelo saranno sviluppate: i) una campagna di **comunicazione improntata al Behaviour Change** che diffonderà messaggi volti a promuovere il cambio di comportamento in materia di acqua e *sanitation*; ii) una campagna di **marketing sociale** per stimolare la domanda di latrine adeguate a livello familiare. Inoltre si adotterà il **Gender & Social Inclusion Approach**, promuovendo la partecipazione delle operatrici rurali di prossimità, attore chiave nel processo di cambiamento di comportamento della popolazione.

Nel R3, attraverso i campi-scuola, si utilizzerà l'approccio "**learning by doing**", con metodologie adeguate per alunni e personale scolastico, per apprendere l'utilizzo di urine e fanghi da latrina stabilizzati come ammendante per gli orti scolastici e per l'identificazione e applicazione di un piano di rotazione delle colture e piano di concimazione con particolare riferimento a colture ferro arricchenti. La **stabilizzazione** dei residui organici in accordo alle **metodologie OMS** (vedi nota pagina precedente) attraverso un trattamento termico naturale che inibisce la proliferazione dei patogeni in essi contenuti, contribuendo a rendere utile alla fertilizzazione la sostanza organica in essa contenuta.

Monitoraggio, valutazione, previsione e gestione del rischio

(max 2000 battute)

Indicare le caratteristiche del piano di monitoraggio e l'eventuale realizzazione di valutazioni in itinere o ex post (esterne o interne).

Presentare i possibili fattori di rischio che possono influire sulle attività di progetto, indicando le misure previste per ridurre l'impatto.

Battute effettive: 1.992

Nel primo mese, il **piano operativo annuale** verrà presentato a UTL e Uff. VII.

I dati raccolti attraverso gli studi, saranno organizzati in una **baseline**, riferimento per la misurazione degli indicatori. Un **piano di monitoraggio e valutazione** definirà i dati, il campione, la frequenza, i ruoli e le responsabilità e sarà gestito dal Capo Progetto e condiviso con l'Esperto Wash di ACRA-CCS.

Riunioni mensili del team di progetto saranno realizzate con la partecipazione di tutti i partner; rapporti interni mensili, tecnici e finanziari del progetto saranno preparati regolarmente.

Regolari **missioni di monitoraggio** saranno svolte dal personale di sede dell'area WASH di ACRA-CCS.

Alla fine del progetto è prevista 1 **valutazione esterna finale**, che sarà realizzata da un valutatore professionale esterno e retribuito con l'ammontare relativo alle missioni di valutazione previste. Il CV e i termini della missione del valutatore saranno concordati con l'Ufficio VII.

1 audit finanziario annuale con certificazione delle spese sostenute da un revisore contabile esterno esperto in procedure MAE e gestione amministrativa di progetti di cooperazione.

GIS e tablets permetteranno il monitoraggio dei cantieri infrastrutturali.

I **Piani di Sicurezza dell'acqua** comprendono un **piano di monitoraggio dei rischi** rivolto alla protezione della salute pubblica; inoltre le **inchieste CAP (conoscenze/attitudini/pratiche)** e le **inchieste sanitarie** (raccolta e analisi dati incidenza malattie idriche) permetteranno di monitorare le attività di cambiamento di comportamento.

Fattori di rischio:

Movimenti di popolazione dalle aree limitrofe (disastri naturali, guerre, etc) alterano le priorità sanitarie: il monitoraggio permetterà di adattare i contenuti dei messaggi alle mutate condizioni.

La bassa qualità delle materie prime o inaspettate rotture di stock sul mercato locale: conoscenza del mercato locale e delle procedure di acquisto da parte di ACRA-CCS; cronogramma tiene conto di eventuali flessibilità.

1.5 CRONOGRAMMA

[illegible]

Allegato 8

Modello di Documento di progetto

[illegible]

1.6 SOSTENIBILITÀ

Sostenibilità

(max 3000 battute)

Descrivere la sostenibilità dei risultati a livello finanziario (modalità di finanziamento delle attività alla conclusione del progetto); istituzionale (sostegno alle attività e ownership dei risultati); politico (se pertinente, impatto sul quadro legislativo); sociale (se pertinente); ambientale (se pertinente).

Battute effettive: 3.000

Sostenibilità economico-finanziaria. Si basa su un'efficace gestione dell'acqua e delle infrastrutture create, attraverso una **buona formazione del personale degli enti responsabili del servizio idrico** e riposa su alcuni elementi specifici che l'intervento di ACRA-CCS ha già messo a disposizione delle popolazioni locali nel corso degli ultimi anni:

- L'esistenza di una **federazione**, formata e capacitata, che raggruppa gli enti gestori a livello del distretto e che permette di supportare i singoli e **mutualizzare i rischi e le spese di manutenzione straordinaria**; la federazione ha recentemente selezionato **un'impresa privata per la manutenzione esterna** su pompe e gruppi elettrogeni.
- L'esistenza di una **griglia tariffaria**: tale **strumento di calcolo** permette di prevedere con precisione il **costo di produzione dell'acqua** e di stabilire annualmente una efficace **strategia di ricoprimento dei costi**.
- L'esistenza di un **centro esterno di assistenza** che fornisce servizi agli enti gestori per la revisione contabile, la performance degli indicatori e la gestione dei contratti con i fornitori esterni.

Sostenibilità istituzionale

- La Regione Medica, la Direzione dell'Idraulica e quella del Risanamento sono le **autorità locali competenti** rispettivamente per la salute pubblica, l'approvvigionamento idrico ed il risanamento. **Dal 2005** le istituzioni nazionali di riferimento sono **partner dell'intervento** di ACRA-CCS nella regione.
- Il **coinvolgimento delle istituzioni a livello locale, dal villaggio alla Comunità Rurale**, interesserà direttamente la gestione del servizio idrico, dell'igiene pubblica e della nutrizione, garantendo gradualmente la loro capacità gestionale nei confronti dei servizi resi ed accrescendo credibilità nei confronti della popolazione.

Sostenibilità politica. L'azione è in linea con le **politiche locali** esistenti, con le leggi in vigore e l'attuale regolamentazione nazionale del settore acqua. Il progetto, si inserisce nell'ambito dei lavori del **Comitato per il monitoraggio sulla qualità dell'acqua**, creato con decreto nel 2012 e presieduto dal ministro dell'idraulica. Il costante supporto e la continua collaborazione con il **PEPAM** dimostrano la rilevanza politica del programma di ACRA-CCS.

Sostenibilità socio-culturale. L'informazione e la sensibilizzazione apporterà dei **cambiamenti sostanziali nei comportamenti** igienico sanitarie e nutrizionali della popolazione. Il progressivo miglioramento delle condizioni di vita favorirà la capitalizzazione delle buone prassi entrando profondamente nella sfera culturale delle popolazioni.

Sostenibilità ambientale. L'aumento dell'accesso all'acqua potabile, avrà un impatto positivo sulla riduzione del numero di famiglie che sterilizzano l'acqua attraverso bollitura, con conseguente **diminuzione del taglio di alberi** per combustibile. Il coinvolgimento dell'azienda SEVA permetterà di individuare **sistemi energetici rinnovabili** per l'estrazione dell'acqua da pozzi profondi, in un quadro di migliorata **efficienza energetica**.

Replicabilità

(max 1500 battute)

Evidenziare la presenza di effetti moltiplicatori e possibilità di prosecuzione/replicabilità delle attività dell'iniziativa

Battute effettive: 1.489

- Il **laboratorio per l'analisi dell'acqua** assumerà un ruolo centrale e sarà in grado di allargare la sua area di intervento non solo alle altre regioni del sud del Senegal ma anche al Gambia e Guinea Bissao, dove non esistono strutture simili. Dalla sua inaugurazione (dicembre 2013) il laboratorio ha già avuto modo di allagare il proprio bacino d'utenza ad attori pubblici e privati.
- Il coinvolgimento attivo delle **operatrici rurali di prossimità** favorisce la diffusione capillare dei messaggi di comunicazione veicolati ed ha un potenziale di replicabilità in quanto le operatrici rurali coinvolte potranno, a loro volta, implicare altre donne nel processo di promozione del cambio di comportamento.
- Il **pilota dei campi-scuola orticoli** è un processo di *capacity- building* che può essere facilmente replicato in altre scuole della regione di intervento. L'informazione sull'importanza di una dieta equilibrata realizzato all'interno delle scuole favorisce l'effetto moltiplicatore delle nozioni acquisite a livello di nucleo familiare e comunità

Infine tutti gli approcci e le metodologie utilizzate nell'esecuzione delle attività permetteranno di fornire informazioni, input e lezioni apprese essenziali per la replicabilità futura delle attività del progetto. Tutti gli aspetti del progetto saranno documentati, analizzati e condivisi con gli stakeholders nazionali e internazionali del settore attraverso la **partecipazione a convegni nazionali e internazionali, seminari e workshop**.

1.7 COMUNICAZIONE E VISIBILITA'

(max 3000 battute)

Descrivere gli interventi di comunicazione previsti all'interno del progetto verso i destinatari (ownwership); e verso l'esterno (donatori e opinione pubblica).

Battute effettive: 2.979

Ownwership: con particolare riferimento al R2, gli interventi sono orientati, coordinati e programmati dalla **strategia di comunicazione per il cambiamento di comportamento (CCC)**. La CCC, redatta sulla base di documenti operativi che ACRA-CCS ha capitalizzato negli anni (8) di esperienza nel settore in loco, analizza gli studi CAP per operare una divisione dell'audience in funzione degli usi, costumi e attitudini dei beneficiari al fine di individuare le attività e i messaggi più appropriati per accompagnare il cambiamento del comportamento in termini di consumazione di acqua e comportamenti d'igiene. Attori principali della strategia e promotrici della CCC sono le operatrici rurali di prossimità che verranno opportunamente formate sulle tecniche di CCC come la PHAST. Oltre alla CCC sarà realizzata una **campagna di marketing sociale** per stimolare la domanda di servizi di *sanitation* adeguati, in particolare per l'adozione di latrine adeguate, il cui modello sarà sviluppato nell'ambito del progetto di Sanitation finanziato dall'UE che ACRA-CCS sta realizzando nell'area di Bignona. Anche in questo caso le 50 operatrici rurali saranno formate sulle tecniche di marketing sociale affinché possano promuovere e stimolare la domanda di latrine adeguate in maniera capillare presso la popolazione target. Attività principali per la realizzazione delle campagne: **incontri e gruppi di parola che raggiungeranno soprattutto donne rurali; giornate divulgative** presso scuole e centri di salute e organizzazione di **teatri forum**. Queste attività saranno sostenute dalla **produzione di materiale di comunicazione (brouchure informative, manifesti, t-shirts...)**.

Infine, nell'ambito del R3 nelle 2 scuole di intervento saranno realizzati dei **materiali informativi sulla nutrizione** contenenti messaggi sull'importanza di una dieta equilibrata.

Donatori ed opinione pubblica: gli interventi si strutturano su più livelli. A livello regionale, dei **bollettini di informazione** vengono prodotti e destinati alle autorità del settore idrico e sanitario, e le autorità amministrative sono invitate a farsi portavoce del programma grazie a dei **programmi radiofonici specifici**. A livello nazionale, una condivisione sullo stato di avanzamento del progetto avviene presso il **tavolo di concertazione nazionale** degli attori del settore idrico rurale, presieduto dal Ministero dell'idraulica e animato dalla Banca Mondiale, a cui ACRA-CCS **partecipa dal 2009**. A livello internazionale: i) visibilità sul **sito web** di ACRA-CCS, (ii) dialogo con **piattaforme internazionali** sul tema idrico e sanitario – come SuSanA (Sustainable Sanitation Alliance)

La visibilità istituzionale del progetto e del **MAE** sarà garantita attraverso la produzione di materiali da distribuire al pubblico e la promozione presso i maggiori eventi internazionali quali **African Water Week** e **World Water Week** a Stoccolma (evento più rilevante a livello internazionale dove ACRA-CCS ha più volte ha presentato le proprie esperienze).

1.8 PIANO FINANZIARIO

Risorse umane, fisiche e finanziarie

(max 6000 battute)

Presentare le risorse umane, fisiche e finanziarie necessarie alla realizzazione di ogni attività del progetto, specificando la qualifica, il ruolo, le funzioni e la durata dell'incarico del personale previsto

Specificare il metodo di calcolo utilizzato per il lavoro benevolo e gli altri apporti conferiti in valore. **N.B. Gli apporti valorizzati sono indicati nel piano finanziario in forma previsionale e potranno subire variazioni che dovranno essere riportate nei rapporti descrittivi e contabili** Per le valorizzazioni di opere civili, terreni e attrezzature dovrà essere prodotta documentazione a supporto della stima effettuata

Battute effettive: 6.032

Coordinamento, visibilità e monitoraggio: € 485.225,00. RU:1 Capo Progetto espatriato per coordinamento e gestione, 36 mesi, € 3.750/m (+ 3 voli, visti, assicurazioni); 1 Amministratore di progetto, 33 mesi, € 3.500/mese per la gestione amministrativa (3 voli, visti, assicurazioni); logista capitale: gestione acquisti e sdoganamento, 12mesi, € 800/mese, autista: 1 per auto progetto, 36 mesi, € 300/m, 1 contabile, 36 mesi, € 850/m; 3 guardie: € 16.200; 1 esperto wash di ACRA-CCS (45 gg, 3 voli, visti e assicurazioni). **RFIS:** Computer:10, 690/unità, Stampante/scanner: 4, € 300/unità; Fotocopiatrice: 1, € 3.000; Mobilio e

attrezzature ufficio: € 3.000, Auto progetto: 1 4x4, € 24.000, Cancelleria: € 300/mese*36 mesi; kit visibilità generale: 14, € 200/unità. RFIN: Missioni monitoraggio ACRA-CCS sede (per diem, viaggi, visti e assicurazione): € 9.000, trasporto e rimborsi vitto e alloggio staff per missioni su territorio nazionale: 8.350,00; internet, telefono, utenze: € 12.600; manutenzione strutture: € 3.600; carburante e manutenzione auto progetto: 800/m*36 m; spese gestione conti: € 1800; audit progetto: 1/annualità, € 3.750,00, valutazione esterna finale: 1 a 7.500; partecipazione a seminari e forum internazionali WASH: € 4.000

Attività R1 € 977.375,00. La stima dei costi per la realizzazione della rete è stata effettuata sulla base del Listino Prezzi ufficiale (allegato) approvato dal Ministero dell'economia e delle finanze senegalese.

RU per A.1.1; A.1.2; A.1.3: Consulente internazionale in idraulica: 1 per monitoraggio cantieri e verifica avanzamento infrastrutture, 252 gg, € 125/giorno (+volo, visto, assicurazione); Logista Cantieri/Magazziniere: 30 mesi, € 650/mese; Autista auto cantieri: € 3.600; Ingegnere idraulico: locale, 18 mesi, € 1.500/mese; Capo cantiere: 30 mesi, € 650 mese; manodopera retribuita per scavi, posa tubi e installazione accessori; manodopera generica: per 2 reti e allaccio 1.000 rubinetti: € 204.960;

RFIS per A.1.1; A.1.2: Fornitura tubi per realizzazione rete principale e rete secondaria e Fornitura accessori idraulici rete principale e secondaria Petit Coulay e Sotou: € 350.830; Kit materiali e strumenti vari cantieri: 25 unità, € 8.750,00; GPS e Tablet: 6 unità per georeferenza, € 4.800,00; Moto Cross 125cc: 5, € 17.500; 3.1.6.2 Auto pick up 4x4 per cantiere: € 24.000; RFIN per A.1.1; A.1.2 Carburante, riparazioni, assicurazione auto cantiere: € 28.800 e moto cross: € 17.500.

Opere di attraversamento stradale e fluviale: € 7.500; Verifica e collaudo infrastrutture: € 7.500; Affitto camion per cantieri reti idrauliche compreso carburante: € 2.070; Locazione locali per coordinamento e deposito materiali cantiere e altro materiale progetto: € 27.000; Survey tecnico delle infrastrutture e equipaggiamenti reti: € 3.500.

A.1.3: R. FRIS: Fornitura rubinetteria e contatore allaccio individuale: 1.000 unità, € 30.480,00; Forniture per realizzazione pozzetti: € 14.400,00.

RU comuni A.1.4 e A.1.5: Responsabile supporto gestione servizio idrico e piano salubrità acqua: 18 mesi, € 1.500/mese; Informatico supporto gestione servizio idrico: 18 mesi, € 600/mese. RFIN comuni A.1.4 e A.1.5: trasporto locale e rimborsi per beneficiari a formazioni e incontri: € 2.300. A.1.4. RFIN: Formazione all'organico tecnico e gestionale degli operatori del servizio idrico: 4 formazioni, € 8.000,00. A.1.5 RFIN: Seminario promozione piano salubrità: 1, € 3.000; Formazione piano salubrità: 2 sessioni, € 6.000; RFIS: Kit Materiali e reattivi di laboratorio per analisi acqua: € 5.000

A.1.6: Studio tecnico: 1 consulenza € 7.500; Seminario di presentazione dello studio tecnico: € 2.000,00

Attività R2 € 172.600,00.

A.2.1 RFIN: Remunerazione operatrici rurali di prossimità: 50 operatrici, 12 mesi, € 30.000; Formazione IEC in materia d'igiene, consumo acqua potabile, sanitation: 4 sessioni, € 4.000.

A.2.2 RU: Responsabile sensibilizzazioni e marketing sociale: 18 mesi, € 900/mese. RFIN: Formazione marketing sociale: 2 sessioni, € 4.000; Remunerazione operatrici rurali di prossimità rimborso a prestazione per ogni latrina realizzata: € 7.500

A.2.3 RU: animatori terreno: 4, 200/mese ognuno. RFIS: Motociclo 100cc staff progetto e partner: 5 unità, € 4.000; materiale per attività di sensibilizzazione e marketing: € 5.000. RFIN: Trasporto locale per personale di progetto e beneficiari: € 2.000; Carburante, riparazioni, assicurazione 5 motocicli 100cc: € 7.200; Rimborsi per vitto partecipazione beneficiari a formazioni e incontri: € 1.900; Produzione kit per campagne: 2.000 unità, € 14.000; Mobilitazioni sociali: 36, € 9.000; campagne di sensibilizzazione e marketing sociale: 2 campagne, € 12.000; Teatro forum: 60 incontri, € 15.000 .

A.2.4 RU: Responsabile verifica ed analisi studi CAP, inchieste sanitarie e monitoraggio: 18 mesi, € 900/mese. RFIS: Motociclo 100cc staff progetto e partner: 1, € 800. RFIN: trasporto locale, carburante e manutenzione motociclo: € 3.600.

Attività R3 € 39.800,00.

A.3.1: RFIN: Riabilitazione di latrine scolastiche esistenti: 2, € 7.000. A.3.2 RFIS: Acquisto e installazione impianti fotovoltaici per estrazioni acqua per i campi-scuola orticoli: 2, € 10.000. RFIN: Remunerazione responsabile campi-scuola: 18 mesi, € 2.700.

A.3.3 RU: Esperti locali riutilizzo reflui latrine: 60 gg, €3.000. RFIN: Trasporto locale e rimborsi per vitto partecipazione beneficiari a formazioni e incontri: € 1.550

A.3.4 RU: Esperti in nutrizione e sicurezza alimentare: 30 gg, € 1.500. RFIS: Kit utensili agricoli e sementi: 2, € 3.000; Motociclo 100cc: 1, € 800. RFIN: Carburante, riparazioni, assicurazione motociclo: € 3.600

A.3.5 RU: Esperti in nutrizione e sicurezza alimentare: 30gg, € 1.500. RFIS: kit per formazioni dieta alimentare equilibrata: 450, € 3.150. RFIN: Seminari informativi: 2, € 2.000.

Spese generali: 201.000; Totale generale: 1.876.000

Il progetto prevede un apporto monetario di € 563.295,00 (30,03%) garantito da ACRA-CCS, in parte attraverso il contributo di attori quali la CUC. Non sono previsti apporti valorizzati.

Schema di piano finanziario

Piano finanziario	Totale						Anno 1					
	Unità	N.Unità	Costo unitario (in €)	Costo totale (in €)	Valore %	Apporto valorizzato se presente (in €)	Unità	N. Unità	Costo unitario (in €)	Costo totale (in €)	Valore %	Apporto valorizzato se presente (in €)
1. Risorse umane												
1.1 Personale espatriato*												
1.1.1 Volontari												
1.1.1.1												
1.1.2 Cooperanti												
1.1.2.1 Capo Progetto	mese	36	3.750,00	135.000,00			mese	12	3.750,00	45.000,00		
1.1.2.2 Amministratore di progetto	mese	33	3.500,00	115.500,00			mese	10	3.500,00	35.000,00		
1.2 Consulenti *												
1.2.1 Consulenti in Italia												
1.2.2 Consulenti in loco												
1.2.2.1 Consulente internazionale in idraulica per monitoraggio cantieri e verifica avanzamento realizzazione infrastrutture	per diem	252	125,00	31.500,00			mesi	35	300,00	10.500,00		
1.2.2.2 Esperto wash	per diem	45	100,00	4.500,00			per diem	15	100,00	1.500,00		
1.3 Personale in missione di monitoraggio*												
1.3.1 Monitoraggio ACRA-CCS sede (amministrazione, tecnici, etc)	per diem	90	100,00	9.000,00			per diem	30	100,00	3.000,00		

1.4 Formazione e perfezionamento personale espatriato												
1.4.1 Formazione generale												
1.4.2 Formazione specialistica												
1.5 Personale locale *												
1.5.1 Personale operativo												
1.5.1.1 Logista Cantieri/Magazziniere	mese	30	650,00	19.500,00			mese	10	650,00	6.500,00		
1.5.1.2 Logista Capitale	mese	12	800,00	9.600,00			mese	6	800,00	4.800,00		
1.5.1.3 Autista auto progetto	mese	36	300,00	10.800,00			mese	12	300,00	3.600,00		
1.5.1.4 Autista auto cantieri	mese	36	300,00	10.800,00			mese	12	300,00	3.600,00		
1.5.2 Personale amministrativo												
1.5.2.1 Contabile	mese	36	850,00	30.600,00			mese	12	850,00	10.200,00		
1.5.3 Personale tecnico												
1.5.3.1 Ingegnere idraulico	mese	18	1.500,00	27.000,00			mese	4	1.500,00	6.000,00		
1.5.3.2 Responsabile sensibilizzazioni e marketing sociale	mese	18	900,00	16.200,00			mese	6	900,00	5.400,00		
1.5.3.3 Animatori terreno (4)	mese	96	200,00	19.200,00			mese	32	200,00	6.400,00		
1.5.3.4 Responsabile supporto gestione servizio idrico e piano salubrità acqua	mese	18	1.500,00	27.000,00			mese	6	1.500,00	9.000,00		
1.5.3.5 Capo cantiere	mese	30	650,00	19.500,00			mese	10	650,00	6.500,00		
1.5.3.6 Responsabile verifica ed analisi studi CAP, inchieste sanitarie e monitoraggio	mese	18	900,00	16.200,00			mese	6	900,00	5.400,00		
1.5.3.7 Informatico supporto gestione servizio idrico	mese	18	600,00	10.800,00			mese	6	600,00	3.600,00		

1.5.4 Altro												
1.5.4.1 Guardie (3)	mese	108	150,00	16.200,00			mese	36	150,00	5.400,00		
1.6 Borse di studio												
1.6.1 ...												
Subtotale risorse umane				528.900,00	28,19%					171.400,00	26,61%	
2. Viaggi e rimborsi												
2.1 Viaggi internazionali												
2.1.1 Viaggi capo progetto per Senegal a/r	Volo	3	900,00	2.700,00			Volo	1	900,00	900,00		
2.1.2 Viaggio amministratore per Senegal a/r	Volo	3	900,00	2.700,00			Volo	1	900,00	900,00		
2.1.3 Viaggi consulente internazionale in idraulica per Senegal a/r	Volo	3	900,00	2.700,00			Volo	1	900,00	900,00		
2.1.4 Viaggi missioni di monitoraggio per Senegal a/r	Volo	6	900,00	5.400,00			Volo	2	900,00	1.800,00		
2.1.5 Viaggi esperto wash per Senegal a/r	Volo	3	900,00	2.700,00			Volo	1	900,00	900,00		
2.2 Trasporto degli effetti personali per volontari e cooperanti												
2.3 Trasporti in loco												
2.3.1 Trasporto locale per personale di progetto e beneficiari	mese	36	250,00	9.000,00			mese	12	250,00	3.000,00		
2.4 Assicurazioni												
2.4.1 Assicurazioni per viaggi												
2.4.1.1 Assicurazione consulente internazionale in idraulica	unità	3	100,00	300,00			unità	1	100,00	100,00		
2.4.1.2 Assicurazione missioni monitoraggio ACRA-CCS	unità	6	100,00	600,00			unità	2	100,00	200,00		

[illegible]

3.1.2 Realizzazione di impianti, infrastrutture e opere civili												
3.1.2.1 Fornitura tubi per realizzazione rete principale Petit Coulaye/Tenghory	m	54000	4,00	216.000,00			m	27000	4,00	108.000,00		
3.1.2.2 Fornitura tubi per realizzazione rete principale Soutou	m	15000	4,00	60.000,00			m	7500	4,00	30.000,00		
3.1.2.3 Fornitura tubi per realizzazione rete secondaria Petit Coulaye/Tenghory	m	22000	0,45	9.900,00			m	0	0,45	0,00		
3.1.2.4 Fornitura tubi per realizzazione rete secondaria Soutou	m	7000	0,45	3.150,00			m	0	0,45	0,00		
3.1.2.5 Fornitura accessori idraulici rete principale Petit Coulaye/Tenghory	m	54000	0,37	19.980,00			m	27000	0,37	9.990,00		
3.1.2.6 Fornitura accessori idraulici rete principale Soutou	m	15000	0,37	5.550,00			m	7500	0,37	2.775,00		
3.1.2.7 Fornitura accessori idraulici rete secondaria Petit Coulaye/Tenghory	m	22000	1,25	27.500,00			m	0	1,25	0,00		
3.1.2.8 Fornitura accessori idraulici rete secondaria Soutou	m	7000	1,25	8.750,00			m	0	1,25	0,00		
3.1.2.9 Fornitura rubinetteria e contatore allaccio individuale	unità	1000	30,48	30.480,00			unità	0	30,48	0,00		
3.1.2.10 Manodopera retribuita per scavo e reinterro tubature rete principale e rete secondaria Petit Coulaye/Tenghory	m	76000	1,10	83.600,00			m	27000	1,10	29.700,00		

[illegible]

3.1.3.1 ...												
3.1.4 Acquisto di macchinari, attrezzature, equipaggiamenti tecnici e utensili												
3.1.4.1 Kit materiali e strumenti vari cantieri	unità	25	350,00	8.750,00			unità	15	350,00	5.250,00		
3.1.4.2 Kit Materiali e reattivi di laboratorio per analisi acqua	unità	1	5.000,00	5.000,00			unità	1	5.000,00	5.000,00		
3.1.4.3 GPS e Tablet per georeferenza	unità	6	800,00	4.800,00			unità	6	800,00	4.800,00		
3.1.4.4 Acquisto e installazione impianti fotovoltaici per estrazioni acqua per i campi-scuola orticoli	unità	2	5.000,00	10.000,00			unità	0	5.000,00	0,00		
3.1.4.5 Kit utensili agricoli e sementi per campi scuola orticoli	unità	2	1.500,00	3.000,00			unità	0	1.500,00	0,00		
3.1.5 Acquisto di attrezzature informatiche e arredamenti												
3.1.5.1 Computer	unità	10	690,00	6.900,00			unità	10	690,00	6.900,00		
3.1.5.2 Stampante/scanner	unità	4	300,00	1.200,00			unità	4	300,00	1.200,00		
3.1.5.3 Fotocopiatrice	unità	1	3.000,00	3.000,00			unità	1	3.000,00	3.000,00		
3.1.5.4 Mobilio e attrezzature ufficio	ufficio	1	3.000,00	3.000,00			ufficio	1	3.000,00	3.000,00		
3.1.6 Acquisto e affitto di veicoli										0,00		
3.1.6.1 Auto Progetto 4x4	unità	1	24.000,00	24.000,00			unità	1	24.000,00	24.000,00		
3.1.6.2 Auto pick up 4x4 per cantiere	unità	1	24.000,00	24.000,00			unità	1	24.000,00	24.000,00		
3.1.6.3 Moto Cross 125cc staff progetto e partners	unità	5	3.500,00	17.500,00			unità	5	3.500,00	17.500,00		
3.1.6.4 Motociclo 100cc staff progetto e partners	unità	7	800,00	5.600,00			unità	7	800,00	5.600,00		

3.1.6.5 Affitto camion per cantieri reti idrauliche compreso carburante	giornate	45	90,00	4.050,00			giornate	15	90,00	1.350,00		
3.1.7 Altro												
3.2 Spese di gestione in loco												
3.2.1 Acquisto di materiali												
3.2.1.1 Acquisto materiale per attività di sensibilizzazione e marketing (impianto audio, generatore portatile, videoproiettore, cavi, ect)	unità	1	5.000,00	5.000,00			unità	1	5.000,00	5.000,00		
3.2.2 Acquisto di cancelleria e piccole forniture per ufficio										0,00		
3.2.2.1 Cancelleria (carta, cartucce, etc)	mese	36	300,00	10.800,00			mese	12	300,00	3.600,00		
3.2.3 Affitto di spazi, strutture e terreni										0,00		
3.2.3.1 Locazione locali per coordinamento e deposito materiali cantiere e altro materiale progetto	mese	36	1.500,00	54.000,00			mese	12	1.500,00	18.000,00		
3.2.4 Utenze e piccola manutenzione										0,00		
3.2.4.1 Internet, telefono, ricariche, etc	mese	36	350,00	12.600,00			mese	12	350,00	4.200,00		
3.2.4.2 Manutenzione strutture	mese	36	100,00	3.600,00			mese	12	100,00	1.200,00		
3.2.4.3 Utenze	mese	36	150,00	5.400,00			mese	12	150,00	1.800,00		
3.2.5 Costi per uso veicoli										0,00		
3.2.5.1 Carburante, riparazioni, assicurazione auto progetto	mese	36	800,00	28.800,00			mese	12	800,00	9.600,00		

3.2.5.2 Carburante, riparazioni, assicurazione auto cantiere	mese	36	800,00	28.800,00			mese	12	800,00	9.600,00		
3.2.5.3 Carburante, riparazioni, assicurazione 5 moto cross 125cc e 7 motocicli 100cc	mese	36	800,00	28.800,00			mese	12	800,00	9.600,00		
3.2.6 Altro												
Subtotale Terreni, opere, attrezzature, forniture				936.270,00	49,91%					354.165,00	54,98%	
4. Servizi esterni												
4.1 Studi e ricerche connessi alle attività del progetto												
4.1.1 Studio tecnico per l' utilizzo di sistemi fotovoltaici come soluzione a basso costo per l' estrazione dell'acqua dei pozzi profondi	unità	1	7.500,00	7.500,00			unità	0	7.500,00	0,00		
4.1.2 Survey tecnico delle infrastrutture e equipaggiamenti reti	unità	1	3.500,00	3.500,00			unità	0	3.500,00	0,00		
4.2 Costi bancari										0,00		
4.2.1 Spese di gestione conti	mese	36	50,00	1.800,00			mese	12	50,00	600,00		
4.3 Revisione contabile – Audit										0,00		
4.3.1 Audit del progetto	anno	3	3.750,00	11.250,00			anno	1	3.750,00	3.750,00		
4.4 Altri servizi specialistici esterni										0,00		
4.4.1.Remunerazione operatrici rurali di prossimità implicate nel marketing sociale	unità	150	50,00	7.500,00			unità	0	50,00	0,00		

[illegible]

[illegible]

7.1 Formazione e corsi												
7.1.1 Formazione piano salubrità	unità	2	3.000,00	6.000,00			unità	1	3.000,00	3.000,00		
7.1.2 Formazione marketing sociale per realizzazione latrine moderne	unità	2	2.000,00	4.000,00			unità	1	2.000,00	2.000,00		
7.1.3 Formazione IEC in materia di igiene, consumo acqua potabile, sanitation	unità	4	1.000,00	4.000,00			unità	1	1.000,00	1.000,00		
7.1.4 Seminari informativi sull'importanza di una dieta diversificata	unità	2	1.000,00	2.000,00			unità	0	1.000,00	0,00		
7.1.5 Seminario promozione piano salubrità	unità	1	3.000,00	3.000,00			unità	0	3.000,00	0,00		
7.1.6 Seminario di presentazione dello studio tecnico per l'utilizzo di sistemi fotovoltaici a basso costo per l'estrazione dell'acqua dei pozzi profond	unità	1	2.000,00	2.000,00			unità	1	2.000,00	2.000,00		
7.1.7 Formazione all'organico tecnico e gestionale degli operatori del servizio idrico	unità	4	2.000,00	8.000,00			unità	1	2.000,00	2.000,00		
7.1.8 Partecipazione a seminari e forum internazionali in ambito WASH	unità	1	4.000,00	4.000,00			unità	0	4.000,00	0,00		
7.1.9 campagne di sensibilizzazione e marketing sociale	unità	2	6.000,00	12.000,00			unità	0	6.000,00	0,00		
7.1.10 Teatro forum	unità	60	250,00	15.000,00			unità	15	250,00	3.750,00		
Subtotale Altro				60.000,00	3,20%					13.750,00	2,13%	
Subtotale generale				1.675.000,00	89,29%					575.185,00	89,29%	

8.Spese generali (massimo 12% del Subtotale generale)				201.000,00	10,71%					69.022,20	10,71%	
Totale generale				1.876.000,00						644.207,20		

* inserire un articolo per ciascuna figura prevista					
Sintesi dei costi a carico					
	Totale	Contributo DGCS	ONG		ALTRI
			Monetario	Valorizzato	
TOTALE GENERALE					
1. Risorse umane	528.900,00	358.200,00	170.700,00		
2. Viaggi e rimborsi	39.290,00	39.290,00	0,00		
3. Terreni, opere, attrezzature, forniture	936.270,00	630.165,00	306.105,00		
4. Servizi esterni	81.590,00	41.250,00	40.340,00		
5. Fondi di dotazione, rotazione e microcredito	0,00	0,00	0,00		
6. Comunicazione, relazioni esterne e disseminazione dei risultati in Italia e in loco	28.950,00 €	21.300,00	7.650,00		
7. Altro	60.000,00	21.500,00	38.500,00		
8. Spese generali	201.000,00	201.000,00	0,00		
TOTALE GENERALE	1.876.000,00	1.312.705,00	563.295,00		

2 PRESENTAZIONE ONG PROPONENTE

2.1 INFORMAZIONI GENERALI ONG

Principali attività

(max 1500 battute)

Presentare la ONG proponente, descrivendo le principali attività da essa realizzate.

Battute effettive: 1.495

ACRA-CCS ha come settore di intervento prioritario le attività di sviluppo in ambito rurale, dove oltre il 70% degli abitanti vive al di sotto dei livelli di povertà estrema. La scelta del mondo rurale, e dei suoi attori di base come interlocutori, si è sviluppata a partire dalla crescente consapevolezza della loro continua esclusione, a tutti i livelli, dai processi di sviluppo e da eque opportunità di crescita. Il lavoro di ACRA-CCS va quindi essenzialmente in direzione di un riequilibrio delle forze e dell'inclusione di questi attori in una prospettiva di buon governo, attraverso: la diretta partecipazione alla gestione delle risorse locali, a partire da quelle il cui accesso oggi è più minacciato; la promozione dell'accesso ai servizi di base e all'iniziativa economica per il miglioramento della qualità della vita; il rafforzamento istituzionale delle istanze di rappresentanza.

Da qui **la declinazione strategica programmi di intervento**: WASH, Sicurezza e Sovranità Alimentare ed Educazione. All'interno della sua struttura un'unità specifica si dedica alla promozione dell'impresa sociale e alla microfinanza. ACRA-CCS è fra i soggetti istituzionali promotori del primo veicolo d'investimento italiano non profit che sostiene le imprese sociali nel sud del mondo, Opes Impact Fund.

ACRA-CCS è presente in Africa: Senegal, Ciad, Burkina Faso, Tanzania, Mozambico e Zambia; in Centro e America Latina: Bolivia, Ecuador, Nicaragua, Honduras, El Salvador e in Asia: India e Cambogia.

Esperienza pregressa

(max 1500 battute)

Evidenziare la pregressa esperienza della ONG nel Paese e/o nel settore di intervento del progetto.

Descrivere eventuali progetti realizzati con contributi della Cooperazione Italiana nel Paese beneficiario e/o nel settore di intervento.

Battute effettive: 1.401

L'esperienza di ACRA-CCS in Senegal nel settore Acqua e Risanamento ha inizio nel 2005 in Casamance, nel sud del paese, con un programma volto a garantire l'accesso sostenibile all'acqua potabile e ai servizi igienici autonomi nella comunità rurale di Coubalan. Nei tre anni successivi, grazie a un finanziamento concesso dalla Commissione Europea l'intervento viene esteso a 16 villaggi limitrofi della comunità rurale di Coubalan. Conclusasi con successo questa prima fase e sulla base di una valutazione esterna positiva, gli altri 68 villaggi del distretto di Tenguory hanno richiesto l'allargamento dell'intervento di nelle Comunità rurali limitrofe di Niamone, Tenguory e Ouonk, realizzato grazie al contributo del Ministero degli Affari Esteri (progetto 9505/ACRA/SEN conclusosi con successo nel luglio 2014).

ACRA-CCS ha partecipato al primo survey internazionale OMS sui WSP nel 2013 (DataCol - Enquête mondiale et régionale sur les plans de gestion de la sécurité sanitaire de l'eau). Partecipa, come unica ONG, al *Cadre Nationale de Concertation des acteurs de l'eau en milieu rurale*. ACRA-CCS ha aderito nel 2013 alla *WASH Sustainability Charter*, impegnandosi formalmente per la sostenibilità dei propri interventi WASH nel mondo. Nel 2014 ha completato il self-assessment, identificando punti forti e debolezze delle proprie politiche interne in materia di sostenibilità degli interventi.

2.2 PARTENARIATI

(Per progetti consortili) ONG consorziate

(max 1500 battute per ONG)

Presentare le ONG facenti parte del consorzio, descrivendone il ruolo e le responsabilità nell'esecuzione del progetto.

Affiliazioni, partneriati, accreditamenti

(max 1500 battute)

Descrivere l'eventuale appartenenza della ONG proponente a reti o associazioni di secondo e terzo livello, operanti nell'ambito della Cooperazione e gli accreditamenti e le collaborazioni con altri donatori e organismi internazionali.

Battute effettive: 1.416

A livello italiano, ACRA-CCS è membro dell'Associazione delle ONG Lombarde (CoLomba), che supporta le iniziative di coordinamento tra diverse ONG lombarde, impegnate tanto in Italia che nei PVS. Da dicembre 2010, fa parte delle Organizzazioni Socie Aderenti dell'Istituto della Donazione..

A livello internazionale, ACRA-CCS è membro di **WIN** (Water Integrity Network), a favore della trasparenza e della lotta contro la corruzione nei processi di accesso e gestione delle risorse idriche. Dal 2012 ACRA-CCS è affiliata a *SuSanA* (*Sustainable Sanitation Alliance*), rete di organizzazioni che condividono una visione comune in materia di risanamento sostenibile. Nel 2013 ACRA ha sottoscritto la **WASH Sustainability Charter** e dal 2014 è membro della piattaforma "**Sustainable Wash.Org**"

Dal 2011, è membro di European Microfinance Platform, rete che promuove e facilita lo scambio di informazioni tra organismi che si occupano di microfinanza nei Pvs.

Dal 2011, ha intrapreso collaborazioni con nuovi partner internazionali, come la Fundacion Paraguaya, la World Toilet Organisation e il SEWF (Social Enterprise World Forum).

ACRA-CCS, nei paesi d'intervento, ha implementato progetti grazie a finanziamenti della Commissione Europea, del Ministero degli Affari Esteri Italiano, delle Nazioni Unite (UNHCR e Unicef), di governi e autorità locali ed europee (in Sengal la collaborazione con la Comunità Urbana di Cherbourg).