

SCHEDA PROGETTO

Titolo

“PROGETTO DI RECUPERO DELLE TERRE FORTEMENTE DEGRADATE PER LA SICUREZZA ALIMENTARE NEL SAHEL BURKINABE”

Dove

Una delle aree più sensibili all'avanzamento del processo di desertificazione è quella del Sahel. Reach Italia, essendo presente nel Burkina Faso con una sua unità locale, si occupa del recupero ambientale del Sahel burkinabè nella regione dell'OUDALAN.



Che Cosa

Il programma consiste nel recupero ambientale attraverso la realizzazione di speciali arature che, date le caratteristiche tecniche degli aratri (larghezza e profondità di lavorazione, alette laterali e ripper), provocano - a causa della velocità di avanzamento del trattore (4-7 Km/h) - una profonda rottura delle zolle nei suoli più compatti e quindi una maggior capacità di raccolta/infiltrazione delle acque di scorrimento, migliorando le rese agricole e lo sviluppo delle essenze arboree. Il trattamento dei suoli



ha infine un forte impatto positivo sulla ricarica delle falde freatiche. Infatti la terra, dilavata dalle piogge, è resa impermeabile all'acqua dall'assenza, pressoché totale, di vegetazione, mentre queste speciali arature consentono la permanenza dell'acqua piovana permettendo la semina di arbusti o di colture o la nascita spontanea di vegetazione.

Il programma prevede oltre all'attività di aratura, anche un processo di sensibilizzazione delle popolazioni locali, la formazione e il coinvolgimento nella semina delle piantine pregermogliate in caso di recupero arbustifero o agricolo dei terreni.

- 1 -

REACH ITALIA ONLUS – organizzazione non lucrativa di utilità sociale

Persona Giuridica – Canc. Tribunale di Milano n° 1588 Vol. 67 Pag. 287 - Ente Morale – D.M. 23/12/1997 – G.U. 16/01/1998 n°12
Codice Fiscale 97061580151 Partita Iva 04237030962

Sede legale e operativa: Viale Molise, 1 – 20092 Cinisello Balsamo MI - Tel. 0266040062 – 026175579 fax 0266010030

Controparti locali: REACH AFRIQUE – 06 BP 9904 Ouagadougou – Burkina Faso – tel. 00226.50361520

REACH MALI - B.P. E 2001 - Rue 332 Porte 95 - Lafiabougou, ACI 2000 - Bamako – Mali - Tel. 00223.2295830

e-mail: amministrazione@reachitalia.it - web: www.reachitalia.it

Il metodo

Il programma si basa sul metodo messo a punto dall'Ingegnere italiano Venanzio Vallerani che utilizza speciali aratri denominati TRENO, DELFINO o SCARABEO, a seconda dei diversi tipi di terreno da arare e dei diversi tipi di arature. Principalmente viene utilizzato l'aratro DELFINO che è adatto a tutti i tipi di suolo compatti e con la pendenza massima raggiungibile dal trattore. DELFINO ha la capacità di produrre solchi a forma di semilune di circa 5 metri di lunghezza per 50 cm. di larghezza e di profondità corrispondente a 1,35m³ di terra scavata e con una capacità di circa 1250 litri di acqua in prossimità delle quali ricresce la vegetazione.



Nelle foto alcuni esempi dell'aratro "Delfino" al lavoro e delle sue arature a mezzaluna

Nelle semilune create da "DELFINO" l'acqua, trattenuta per il tempo necessario, fa crescere piantine non trapiantate ma direttamente seminate con seme pre-germogliato. Questa tecnica permette alle radici di affondare nella profondità della buca e quindi elimina il problema delle radici aeree, tipiche delle piantine da trapianto e inevitabile segno di essiccazione della pianta stessa.



Le semilune dopo la stagione delle piogge e la crescita della prima vegetazione spontanea e seminata

Quanto

La meccanizzazione del metodo Vallerani consente di produrre circa 5/7000 semilune al giorno contro le 5 realizzabili manualmente dall'uomo con una media di 2ha per ora e 14ha al giorno. Il costo attualmente stimato della sola attività di aratura è di circa 130 euro ad ettaro con un minimo di 100 ettari lavorati.

- 2 -

REACH ITALIA ONLUS – organizzazione non lucrativa di utilità sociale

Persona Giuridica – Canc. Tribunale di Milano n° 1588 Vol. 67 Pag. 287 - Ente Morale – D.M. 23/12/1997 – G.U. 16/01/1998 n°12
 Codice Fiscale 97061580151 Partita Iva 04237030962
 Sede legale e operativa: Viale Molise, 1 – 20092 Cinisello Balsamo MI - Tel. 0266040062 – 026175579 fax 0266010030
 Controparti locali: REACH AFRIQUE – 06 BP 9904 Ouagadougou – Burkina Faso – tel. 00226.50361520
 REACH MALI - B.P. E 2001 - Rue 332 Porte 95 - Lafiabougou, ACI 2000 - Bamako – Mali - Tel. 00223.2295830
 e-mail: amministrazione@reachitalia.it - web: www.reachitalia.it