

ESPERIENZA DELLA REACH ITALIA CON IL PROGETTO DI LOTTA CONTRO LA DESERTIFICAZIONE IN BURKINA FASO



RECUPERO E RESTAURO DELLE TERRE DEGRADATE CON IL « SISTEMA VALLERANI » (mezze lune tramite l'aratro DELFINO)

DESCRIZIONE DEL « SISTEMA VALLERANI »



Foto 1 : trattore



Foto 2 : delfino attaccato al trattore



DESCRIZIONE DEL « SISTEMA VALLERANI »

Il lavoro del suolo consiste in un'aratura meccanica per creare delle mezzelune capaci di trattenere e raccogliere l'acqua piovana :

- aratura perpendicolare al pendio
- spazio tra le righe di mezzelune tra i 3 e 6 metri a seconda del pendio ;
- Numero di mezzelune per ettaro compreso tra 240 e 360;
- Profondità tra 40 e 60 cm
- Lunghezza : 3,00-5,00 m
- Larghezza (parte rimossa) : 0,80-1,20
- Distanza tra due mezzelune nella riga : 2 m
- capacità di acqua trattenuta in una mezzeluna : 1000 litri

DESCRIZIONE DEL « SISTEMA VALLERANI »

1. Semilune seminate, durante la stagione secca



2. Semilune durante la stagione piovosa



3. Semilune riempite di acqua piovana.



4. Semilune dopo la stagione piovosa.



DESCRIZIONE DEL « SISTEMA VALLERANI »



Foto 5 e 6 : mezze-lune dopo aratura e durante la stagione delle piogge

PRIMA



Foto 7: terreno degradato prima dell'intervento di recupero

DOPO



Foto 8, 9, 10 : dopo qualche anno

PRINCIPALI RISULTATI

- ✓ Le comunità locali sono organizzate e impegnate nel restauro delle terre degradate e la loro gestione;
- ✓ Le terre degradate sono restaurate e valorizzate;
- ✓ diminuzione della migrazione (gli agricoltori hanno campi da coltivare e gli allevatori hanno cibo per gli animali).
- ✓ le donne e i giovani : precedentemente emarginati, la loro situazione migliora con la partecipazione effettiva alle attività di lotta alla desertificazione, ma anche nella crescita del loro reddito.



BENEFICIARI

L'80% della popolazione!



VI RINGRAZIO

