



Ricerca di partners per lo sviluppo di un distillatore solare di oli essenziali delle piante.



Gli oli essenziali sono utilizzati in una vasta gamma di prodotti (detersivi, saponi, articoli da toeletta, cosmetici, prodotti farmaceutici, profumi, cibi, bevande, insetticidi, repellenti per insetti). La produzione mondiale e il consumo di oli essenziali sono in rapido aumento. Rispetto ad altri estratti vegetali, hanno un interessante valore aggiunto e possono essere messi in valore a livello locale, nazionale o internazionale. La limitazione è principalmente legata al consumo di energia, poiché vengono prodotti dalla distillazione in corrente di vapore d'acqua; la generazione di vapore richiede molta energia.

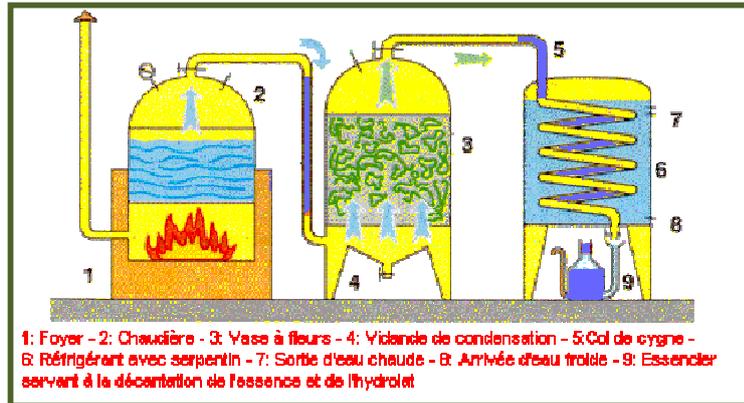


Figure 1: Un distillatore classico.

Nei Paesi tropicali e subtropicali, e particolarmente in Mali, dove le piante aromatiche sono numerose ed hanno un grande potenziale sul piano medicinale e cosmetico, i relativi costi energetici sono difficili da assumere, sia per la produzione industriale e semi-industriale, che per una produzione comunitaria ad alta intensità di manodopera. L'energia elettrica o i combustibili fossili sono molto costosi, mentre l'uso di legna o di carbone non è comunque proponibile perché ovviamente non è ecologicamente sostenibile. La soluzione del problema energetico per la distillazione degli oli essenziali è importante per lo sviluppo del settore delle piante medicinali e per lo sviluppo locale, con un impatto diretto sul reddito delle donne che sono le protagoniste delle filiere di produzione e di distribuzione delle piante.



Figure 2 : Donna erborista di Ségou (Mali)

Questo è il motivo per cui *Aidemet*, che è una organizzazione non governativa senza scopo di lucro specializzata nello sviluppo delle risorse della medicina tradizionale in Mali in campo sanitario, socio-economico e ambientale, in partenariato con il Programma IDEASS, è da un certo tempo alla ricerca di partner tecnici e finanziari per un progetto di ricerca il cui obiettivo è lo sviluppo di un prototipo di distillatore solare comunitario capace di una produzione decentralizzata di oli essenziali in totale indipendenza energetica in quantità sufficiente, garantendo nello stesso tempo la qualità degli oli essenziali prodotti e la redditività dell'operazione. Il progetto di ricerca è promosso nell'ambito delle attività di supporto alle donne erboriste che *Aidemet Ong* conducendo in Mali a partire dal 2005.

Gli esperti, le organizzazioni, i laboratori e le altre strutture di ricerca e sviluppo interessate a condividere le loro esperienze e a sostenere e/o a partecipare a questo progetto di ricerca sono pregati di contattarci : aidemet@sotelma.net.ml; siti web : www.aidemet.org – www.ideassonline.org .