



**Bebi in Africa:
Modern power
ancient knowledge.**

Al è rivât ae Fao, la Organizacion des Nazions unidis pè alimentazion e la agriculture cun sede a Rome, il progjet internazionâl "Beneficis agricui e ambientâi che a derivin dal ûs dal cjarbon vegetâl intai Paîs africans" (Bebi) coordinât de Universitât dal Friûl

Al principi di Setembar i risultâts dal progjet a son stâts illustrâts ai rappresentanti di Nazions Unidis, Union europeane, Union africane, Comunitât economiche dai Stâts de Afriche occidentâl (Ecowas), organizazions no governativis e internazionâls di investidôrs. Finanziât dal program "Acp Science and technology programme" de Union europeane, "Bebi" al vûl contribuî ae conservazion dai boscs e al aument de produttività agricule in Afriche, incenti-

vant l'ûs dal cjarbon vegetâl (carbonele o biochar), che al è proprietât fertilizantis impuartantis. Il cjarbon al ven prodot di un fornêl inovatîf di cusine (la stue pirolitiche clamade "Elsa stove", disvilupade e brevetade de Universitât dal Friûl) che, cence produsi fum, al pues puartâ beneficis sensibii ae salut des popolazions rurâls.

L'obietîf di "Bebi", daûr dai ricercjadôrs, al pues jessi otignût promovint il so implei intai vilâjs, su largje scjale, di ceste

La iniziative internazionâl e ponte a incentivâ l'ûs di cjarbon vegetâl in Afriche in graciis di une stue pirolitiche inovative brevetade de Universitât dal Friûl, che e sigure mancul intosseament e e ridûs il sfrutament dai boscs.

Presentât a la Fao il progjet "Bebi"

particolâr stue a alt rindiment energetic e zero emissions nocivis, che e prodûs cjarbon vegetâl des biomassis no-legnoscis cun combustion lungje in asence di ossigjen (pirolisi). In chest mût si ridûs al minim la produzion di monossit di carboni e particolât, tra lis causis principâls des emissions incuinantis intes cjasis che a provochin, ogni an, milions di muarts intai Paîs in vie di disvilup par vie di malatiis dal aparât respiratori. Cun di plui, la adozion di ceste stue che e brûse biomassis vegetâls al disincentivarès l'abatiment di boscs intîrs; fenomen che al favorîs l'efiet sidrere, la desertificazion e il deგრât dai terens. In fin, esperimentis in ambient controlât e in plen cjamp, a àn evidenziât, dopo la distribuzion dal cjarbon vegetâl al teren, la pus-

sibilitât di dopleâ la produzion agricule, soredut intai terens mancul fertii e caraterizâts di plui aciditât.

Fin cumò a son stadis fatis un centenâr di stuis distribuidis e dopradis in paîs de Afriche occidentâl, in particolâr in Ghana, Sierra Leon e Togo. La stue e ven costruïde propit des popolazions interessadis dopo une formazion oportune, in graciis de facilitât che e pues jessi fate, anje cun materiâi puars.

Al progjet "Bebi" al lavore un grup di ricercje dal Dipartiment di sciencis agrariis e ambientâls de Universitât dal Friûl coordinât dal professôr Alessandro Peressotti. A partecipin ae iniziative anje il Consei nazionâl des ricercjis (Cnr), lis universitâts di Lomè (Togo), Njala (Sierra Leon) e Cape Coast

(Ghana) e lis ong Asa-Initiative (Ghana), Sauve-Flore (Togo) e Cord (Sierra Leon).

"In graciis des sinergjii cui companys africans – al sciarâs Peressotti – o vin individuât areis pilote par cuantificâ la biomasse no legnose disponibile e doprabile par fins energetics. Duncje, cjapant centri organizazions no governativis e istitûts tecnicos locâi, o vin adatât la stue aes esigjencis de popolazion e al materiâl costrutîf disponibil sul puêst. Cun di plui, doprant cuisionaris specifics distribûts a popolazions, politics, amministrazôrs, produtôrs e comerciantis e je stade puartade indevant une investigazion su lis carateristichis de stue e une analisi su la pussibilitât di creâ un marcjât internî in chei paîs, che al favorîs la difusion de Elsa stove".