

A Udin un implant pilote par tirâ fûr in mût net sostancis naturâls dopradis de industrie alimentâr e farmaceutiche

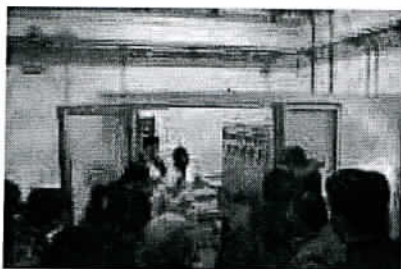
Une bio raffinerie par estrai i “nutraceutics”

Al è stât creât intal Dipartiment di Siencis dai aliments de Universitât da Friûl l'“implant pilote di estrazion cun fluïts in fase super critiche”. L'implant, che si base sune tecnologie verde, eco compatibile e a bas impat ambientâl, al è in stât di estrai sostancis naturâls di materiâl vegetâl ançe costituît di scarts de industrie agroalimentâr, otgnint sostancis naturâls tant puris, chês che ur disin “nutraceutics”, che il lôr consum al contribuîs al mantigniment dal stât di salut e ae prevenzion di diviersis patologjîs.

L'acuiet dal implant pilote al è stât finanziât in part dal Proget Ager bant 2009 pe Enologjie. Al sarâ doprât no dome dal ateneu pe ativitât di ricercje e didatiche, ma ançe metût a disposizion di aziendis dal teritori che, traviers la colaborazion cu la universitât, a podaran cognossi, valutâ e, in câs, adotâ intai propis procès produtîfs cheste tecnologie inovative.

“Graciis a chest gnûf implant – e à marcât il retôr Cristiana Com-

pagno – la Universitât di Udin e podarâ meti a disposizion dal tiesût imprenditoriâl la esperience plui indenant des tecnologiis verdis, contribuînt cussi a un progrès



tecnologicje reâl poiât su la sostegnibilitât dal sisteme agroalimentâr”.

L'implant pilote al dopre fluïts super critiche, che a son de categorie dai solvents verts, eco eficients, no tossics pal om, parcè che no lassin scarts nocîfs intai estrats, e nancje danôs pal ambient.

“I fluïts super critiche – e à sclarît Carla Da Porto, responsabil dal implant e coordinadore scientifiche dal proget Ager - a son une buine alternative al doprâ solvents organics, cognossûts

par produci cancars, par jessi intosseants e par buta fûr tal ambient composcj organics volatii e, no ultin, pes operaziions pesantis e complessis di smaltiment che a domandin dopoche si ju à doprâts. La anidride carboniche e je il fluït super critic plui doprât stant che al rive aes cundiziions criticchis cun facilitât, e je economiche, sigure, no prejudiche il strât di ozon, no contamine prodots e ambient e si pues riciclâ dopo il recupar dal estrat”.

“La aplicazion dai fluïts super critiche ai sot prodots de industrie agroalimentâr – e à zontât Da Porto - e costituis il prin pas par ativâ la filosofie de bio raffinerie, o sedi de trasformazion sostignibile di biomassis intune grande game di bio prodots (aliments, pasturis, prodots chimics, materiâi) e di bio energjie (bio carburants, energjie e/o calôr), cu la creazion di filieris industriâls costituidis di procès diviers e collegâts in serie cussi che il scart dal procès a mont al rapresente la materie prime dal procès a val”.