

Il strument “incentîf” a pro des agroenergjiis tai documents di programazion dal svilup rurâl in Friûl Vignesie Julie¹

STEFANIA TROIANO *

Ristret. In chest studi a son presentâts i risultâts di une ricercje che e à interessât la analisi dal strument economic “incentîf” a pro des bioenergjiis che a provegnin des culturis agriculis. Inte prime part dal lavôr si incuadre il strument economic incentivant doprât par svilupà lis ativitâts agriculis destinadis aes bioenergjiis. Dopo di une prime, slagne, rassegne des misuris dopradis dal decisôr public par favorî l’ûs des agroenergjiis, il studi al cjape in considerazion la impuartance dai paiaments a favôr dai servizis ambientâi creâts dai imprenditôrs agricui cuant che a produsin lis agroenergjiis. La seconde part dal studi e analize i incentîfs pes agroenergjiis presentâts tai Documents di programazion pal Svilup Rurâl de Regjon Autonome Friûl Vignesie Julie 2000-2006 e 2007-2013, par cirî di capî come che si son evolûts.

Peraulis clâf. Agroenergjiis, incentîf, beneficis sociâi.

1. Introduzion. La promozion de energjie produsude dal setôr primari e je diventade, tai ultins agns, une vore interessante par vie, di une bande, de inessite de domande di energjie, des variacions tal presit dai combustibii fossii e des dificultâts di procurâsai, e di chês altre dai problemis che a divegnin dal incuinament e dai cambiaments climaticis causâts dal ûs des fonts energjetichis fossilis (Bonari et al. 2009, FAO 2008). In cont di chest, e à vût un pês impuartant ancje la crisi economiche, domandant un ûs plui raziônâl des risorsis energjetichis e sotliniant la necessitât di

* Dipartiment di Siencis Economichis, Universitât dal Friûl, Udine, Italie.
E-mail: stefania.troiano@uniud.it

increti il consum di font energjetichis rinovabilis (FER) (ENEA 2009).

Lis agroenergjiis, vâl a dî lis biomassis otignudis di culturis specifichis o di residuis organics, a puedin contribuî ae soluzion almancul di cualchidune des problematichis menzonadis parsore, dant, cun di plui, une oportunitât di diversificazion dal redit ai imprenditôrs agricui.

Par promovî lis agroenergjiis, il decisôr istituzionâl al à a disposizion struments diferents. Tra chescj, la categorie dai struments economics e à une rilevanze fondamentâl: di fat, il lôr ûs al è racomandât de Comission Europeane, par vie che a presentin une eficacitât e eficiencie potenziâls plui grandis (Comission Europeane 2007a e 2007b).

I incentîfs a puedin vê la forme di sussidis, agevolazions fiscâls, aiût ai investiments. Aplicâts tal cjamp energjetic, chescj struments a àn in comun la funzion di ridusi il diferenziâl di cost tra lis font energjetichis tradizionâls e chês rinovabilis, diferenziâl che, so redut sul imprin, al è avonde grues. La prime justificazion a pro de creazion di sussidis tal cjamp agroenergjetic, di fat, e rivuarde la necessitât di lâ incuintri a lis spesis iniziâls e di sostignî il disvilup dal marcjât relatîf ae iniziative imprenditôriâl.

Chest studi al è partît de constatazion che, fin cumò, buine part dai incentîfs istituzionâi a pro des agroenergjiis a son stâts pensâts par funzionâ “in cubic”, jessint leâts, pal plui, ai nivei di produzion. Chestis misuris, ancje se a son di tipologjie diferente e a lavorin in ponts diferents de filiere, a puedin vê efjets distorsîfs (FAO 2008). In plui, ancje ricognossint i efjets sociâi positîfs che a puedin derivâ de produzion sostignibile di agroenergjiis, no esistin incentîfs che a vadin diretamentri a incentivâ une furnidure otimâl pe coletivitât.

2. I incentîfs comunitaris e statâi a pro des agroenergjiis. La Union Europeane (UE) e puarte indevant, za di agns, une politiche di incentivazion des agroenergjiis. Une vore impuartants a son i documents burîts fûr tai ultins agns, a tacâ de Directive (CE) n. 77/2001: o ricuardin, in particolâr, la Directive (CE) n. 30/2003, il Plan di azion pe biomasse dal 2005 e la Directive (CE) n. 28/2009 su la promozion des energjiis di font rinovabile, che e fisse pal 2020 l’obietîf dal 20% di FER tal consum totâl di energjie, obleant i Stâts membris a adotâ un plan di azion nazionâl pe energjie di FER.

L'intervent comunitari a pro des agroenergjiis, però, al à une sô colocazion naturâl e preferenziâl dentri de Politiche Agricule Comune (PAC). La PAC e incentive, prin di dut, la produzion di energjie di bande de agriculture e dai boscs, ma ancje l'ûs di agroenergjie tes aziendis agriculis e tes areis rurâls.

Il sostegn de PAC a lis agroenergjiis al jentre, in maniere significative, tal ambit de riforme de PAC dal 1992, dulà che lis coltivazions par ûs energjetic a son valorizadis tant che fonts integrativis di redit pai imprenditôrs agricui, doprant la cuote di teren che a son obleâts a ritirà de produzion (*set aside*).

La PAC, dopo de riforme Fishler dal 2003, e à marcât in maniere plui fuarte la oportunitât di coltivâ fonts agroenergjetichis tes superficiis *set aside*: in chest mût, plui o mancul 1 milion di etars a son stâts destinâts a produzioni no alimentârs, e di chescj 0,85 milions ae produzion di semente oleose par biodiesel (Comission Europeane 2009). In cont di chest, o ricuardìn che dal 2009 i imprenditôrs agricui no son plui obleâts a ritirà i terens de produzion.

Par sburtâ ancjemò di plui lis coltivazions energjetichis, la PAC e previodeve il paiament di un premi leât ae produzion. In grazie dal Reg. CE n. 1782/2003, lis culturis energjetichis a gjoldevin, di fat, di un tratament speciâl di aiût rapresentât di un premi di €45 par etar coltivât, par une superficie massime di 2 milions di etars, cul oblic di sotscrivi un contrat tra produtôr e trasformadôr (a mancul che la produzion no fos par ûs personâl). Chest premi, però, in vore ancjemò tal 2009, al è stât gjavât vie cul 2010, come stabilît dal Reg. CE n. 73/2009.

Dal 2010, duncje, lis misuris di marcjât che a varessin vût di sostignî la produzion di agroenergjiis a son stadis eliminadis. In ogni câs, la produzion e continue a jessi stimolade, di une bande, de incescite de domande internazionâl, alimentade ancje dai obietîfs fissâts des istituzions pal 2020, e di chê altre dai interventi comunitaris a pro dal svilup des areis rurâls.

Tai documents di programazion pal svilup rurâl (Programs di Sviluppo Rurâl – PSR) publicâts des regjons talianis daûr des indicazioni strategjichis comunitariis e statâls, si cjatin, di fat, diviersis oportunitâts di finanziament a pro di investimenti pe produzion di agroenergjiis.

In chest setôr, risorsis ulteriôrs a rivin ancje dal “Health Check” de

PAC e de incesitate progressive de modulazion obligatorie che e sposte, simpri di plui, lis risorsis finanziariis des politichis di marcjât a chês indreçadis al svilup rurâl. Par cause di chescj interventis, ancje in Italie a son stâts riviodûts i documents regionâi su la programazion dal svilup rurâl, proponint ae Comission Europeane une ripartizion di scuasit 60 millions di euros in plui a pro des agroenergjiis (Mipaaf – Rete Rurale 2009).

Passant a considerâ l'intervent dal Stât talian, si note che il sisteme di incentivazion a pro dal setôr primari pe valorizazion des fonts agroenergjetichis al è une vore svariât e al jentre tal ambit plui gjenerâl dal sostegn aes FER (Giuca 2007, Jodice e Tomasinsig 2006). In ogni câs, il legislatôr al à proviodût, pal plui, a incentivâ l'ûs des biomassis agricolis, tant che fonts energjetichis alternativis rispjet aes fossilis, traviers di une fiscalitât agjevolade.

Di impuartance particolâr a son lis agjevolazions contignudis tes ultims Leçs Finanziariis, cundut che a patissin la mancjance di une semplificazione burocratiche e amministrative. O sotliniun, cun di plui, la introduzion de tarife omnicomprensive di 0,28 €/kWh a pro dai implants di gjenerazion a biomassis di piçule dimension (cun mancul di 1 MW di potence) e l'aument dal fatôr di multiplicazion pal calcul dai certificâts verts a pro dai implants cun plui di 1 MW di potence alimentâts cun biomassis agriculis. O ricuardin ancje lis agjevolazions fiscâls pes cuotis di bioetanûl e etil-t-butil-etar (ETBE) di origjin agricole.

Ta chest cuadri sintetic sui interventis istituzionâi a pro des agroenergjiis, e je evidente la mancjance di un element impuartant te predisposizion dai incentîfs di bande dal decisôr istituzionâl, ven a stâi la individuazion e il supuart dai beneficis sociâi che a divegnin de produzion di fonts energjetichis di derivazion agricole.

3. I beneficis sociâi des aziendis agroenergjetichis. La ativitât primarie si diferenzie di chês altris ativitâts economichis parcè che e à grandis capacitâts multifuzionâls. Di fat, no prodûs dome di mangjâ e fibris (Commodity Outputs – COs), ma e rive a proviodi ancje – in cualchi câs inevitabilmentri – une schirie di altris bens/servizis a pro de coletivitât.

Cuant che si fevele di multifunzionalità des ativitâts agriculis si pense a un lôr apuart positîf ae coletivitât. In veretât, la multifunzionalità de

agriculture si riferîs a un insieme di consequencis sei positivis, come chês che si misurin in tiermins di svilup rurâl, di sigurece alimentâr e di benstâ des bestiis, sei cuntune nature dople, positive e negative, come chês che a rivuardin i impats su lis risorsis dal paisaç e dal ambient.

I bens/servizis che a derivin de multifunzionalità agricule no àn simpri un marcjât, o ben, cualchi volte, a àn un marcjât che nol rive a funzionâ in maniere juste (Non Commodity Outputs – NCOs) (OCSE 1998 e 2001). Cussì, chescj bens/servizis a rapresentin, pluitost, esternalitâts o bens publics, cun carateristichis di no rivalitât e no esclusivitât. Chest al fâs in mût che la furnidure di NCOs e dipent di ce che i imprenditôrs agricui a decidin su cemût gjestî la lôr ativitât economiche. In mût particolâr, il fat che no esistin marcjâts che a sostegnin il scambi di chescj NCOs nol sburte i imprenditôrs agricui a lâ indenant intal proviodiju. Alore, par podê mantignî a lunc la furnidure di chescj NCOs e, di consequence, i beneficis che a derivin pe coletivitât, al covente che a esistin i incentîfs.

Al è impuartant tignî cont che la multifunzionalità e di consequence la furnidure di NCOs si pandin in maniere diferente in relazion al timp e al lûc che la ativitât agricule si cjate a operâ (Casini 2003). Duncje, ce che intun contest al è sintût tant che un benefici pe coletivitât, al podarès no someâlu intun altri contest.

Ancje de produzion di agroenergjie a derivin beneficis sociâi (Bonari et al. 2009, Reho 2009). Si trate, a volê jessi precîs, di esternalitâts positivis che a divegnin de produzion sostignibile di biomasse. Par vê beneficis sociâi, di fat, si à di produci agroenergjie daûr di criteris, che no son simpri individuabii cun facilitât (Bonari et al. 2009), di sostignibilitât (ambientâi, economics e sociâi). Chescj, par esempli, a àn puartât che al è pôc a meti di bande la produzion di biocombustibii di prime gjenerazion: la FAO (2008) e à criticât cun fuarce la lôr sostignibilitât ambientâl, in particolâr pal fat che no si è sigûrs che a rivin a ridusi lis emissions atmosferichis come che si crodeve.

Chest aspjet negatîf cussì impuartant, intune cun fatôrs di nature economiche parimentri significatîfs, a àn puartât a favorî il svilup di tecnologjiis di seconde o tierce gjenerazion, che a somein plui adatis a operâ intal rispjet de sostignibilitât. In mût particolâr, chestis soluzions tecnologjichis si compuartin in maniere di no creâ competizion tra la produ-

zion agricole alimentâr e chê agroenergjetiche, ancje se a riuuardin, o a puedin riuuardâ, la ocupazion dal spazi rurâl. In cualchi câs a permetin di doprâ il teren in zonis margjinâls, no destinadis a produziions agriculis, come intal câs dai biocombustibii di tierce gjenerazion, che a son gjavâts fûr di microalghis (ENEA 2009).

Cundut chest, e reste fondamentâl la relacion che lis agroenergjiis a svilupin cu lis risorsis dal paisaç e dal ambient convicin, vint une consequence ancje su la provision di servizis paisagjistics e ambientâi: par esempli, lis agroenergjiis a puedin dâ une man intal ridusi l'incuinement, supuartâ la biodiversitât, aumentâ lis sostancis organichis che si cjatin tal teren, conservâ o creâ habitats pai uciei e altris speciis di bestiis, creâ positîfs efjets tampon, ufrî une alternative ae monoculture.

Significativis a son ancje lis consequencis positivis che la produzion sostignibile di agroenergjiis e pues puartâ a pro dal svilup rurâl (par esempli, cul contribût ae ocupazion e al presidi dal teritori rurâl) e de sigurece alimentâr, jessint che la produzion di agroenergjiis no à di pregiudicâ il riforniment alimentâr. E ancjemò al è impuartant ce che lis agroenergjiis a puedin fâ a favôr de riduzion de dipendence energjetiche.

Dut câs, chescj beneficis, ancje se “dispès considerâts in maniere adeguate di bande dai ents locâi a nivel di planificazion teritoriâl e di politiche di svilup rurâl” (Bonari et al. 2009, p. 30), no vegnin cuantificâts dal pont di viste monetari e, duncje, nol è facil corispuindi un paiament cuant che a vegnin furnîts.

4. I incentîfs a pro dai beneficis des agroenergjiis intai documents pal svilup rurâl dal Friûl Vignesie Julie: un confront cu lis altris regions dal nord est de Italie. La comparazion dai documents pal svilup rurâl, prontâts a nivel regionâl, e permet di incuadrâ la tipologjie di sussidis a pro des fonts bioenergjetichis agriculis, individuand lis carateristicis plui impuartantis e lis specificitâts de aplicazion a nivel locâl des normis comunitariis. Obietîf prioritari al è chel di individuâ la evoluzion dal intervent e des sôs finalitâts, cirint di identificâ se a esistin azions che a sostegnin la furnidure di beneficis sociâi.

La analisi e cjape dentri i ultins doi periodis di programazion finanziarie, vâl a dî chel che al considere i agns 2000-2006 e chel di cumò che al va dal 2007 al 2013.

La osservazion des disposizions dai PSR pai agns 2000-2006 e à evidenziât, prin di dut, che lis misuris che a rivuardin lis fonts agroenergjetichis no jerin simpri presintis: in mût particolâr, intal PSR de Provincie Autonome di Trent no son stâts individuâts interventis a chest proposit. Cun di plui, si è notât che lis misuris a supuart des fonts bioenergjetichis agriculis in chei altris PSR no si concentravin dome su di un As². Di fat chestis si cjatavin pal plui intal As dedicât ae conservazion e manutenzion des risorsis dal paisaç e dal ambient, ma a comparivin ancje intal As dal svilup rurâl.

I As si proponevin di incentivâ la produzion di agroenergjiis metint in at azions diferentis, come: i) plantâ arbui pe produzion di biomasse cul fin di produci energjie; ii) realizâ implants e comprâ machinaris pe lavorazion di biomasse cul fin di produci energjie; iii) sburtâ a doprâ a fins energjetics lis biomassis che a vegnin ancje dai boscs, baste che chescj a sedin gjestîts in maniere sostignibile; iv) sburtâ a doprâ fonts energjetichis rinovabilis in agriculture o par protezi l'ambient rurâl; v) ridusi l'ûs di concims e fitofarmacs traviers de introduzion di culturis di doprâ a biomasse pe produzion di energjie o altris ûs industriâi.

I dâts cjapâts sù su la implementazion des misuris a àn permetût di viodi che no ducj i interventis a vevin cjatât une atuazion intal concret. Chest al è stât evidenziât, in cualchi câs, dal fat che il bant nol è stât publicât (Bolzan); in altris câs, ancje se i bants a son stâts publicâts, no son stadis presentadis domandis (Friûl Vignesie Julie – intal ambit de Misura F).

La analisi dai PSR predisponûts te programazion finanziarie in vore (2007-2013) e à mostrât, invezit, une presince cetant plui grande di azions e di incentîfs a pro des fonts agroenergjetichis rispjet ai PSR di prin, in conformitât cu lis diretivis dal Program Strategjic Nazionâl (PSN) e dai Orientaments Strategjics Comunitaris.

I sussidis introdusûts a son dedicâts, pal plui, a promovî obietîfs di diversificazion dai redits dai imprenditôrs agricui. Intai PSR, di fat, si sosten cun grande enfasi ce che lis fonts agroenergjetichis a puedin fâ par puartâ indenant i obietîfs stabilîts intal protocol di Kyoto, ma ancje al ven sotliniât trop che a puedin valê tant che alternativis di redit e di ocupazion.

Dongje di chestis misuris, intai PSR si cjatin ancje jutoris par investimenti aziendâi pe produzion e trasformazion di biomasse (misure 121

“Amodernament des aziendis agriculis”) e pe trasformazion des biomassis in energjie (misure 123 “Incessite dal valôr zontât dai prodots agricui e dai boscs”). In ogni câs, si rimarche che lis piçulis dimensions des aziendis e la parcelizazion des culturis a son un limit, soredu in cualchidune des realtâts regionâls consideradis, al disvilup di ciertis tipologiis di fonts agroenergjetichis, come che e evidenzie la analisi dai incentîfs presints intai PSR studiâts.

Par favorî la concession di contribûts pe realizazion di infrastruturis agroenergjetichis intes zonis rurâls, si cjate, cun di plui, la misure 321 dai PSR, che e je dedicade ai “Servizis essenziâi pe economie e la popolazion rurâl”.

Intes azions previodudis par incentivâ il disvilup de produzion di energjie di biomasse, i PSR a rimarchin la necessitât di sostignî soluzions inovativis. In cualchi câs si favorissin ancje soluzions no tradizionâls, che a previodin la pussibilitât di ricevi jutoris par doprâ a fins energetics refudums e sotprodots che a vegnin dal ambit agroindustriâl. E je incentivade ancje la realizazion di implants pe produzion di biogas che al ven di deiezions zootecnichis, ancje se a son une vore plui numerôs i interventi che a vuelin valorizâ la produzion energetiche dal setôr boschîf.

Intai PSR analizâts e comparîs, ancje se no je simpri ben esplicitade, la preference par une impostazion integrate che e valorizi in maniere complessive lis zonis rurâls. A vegnin, cussì, favorîts i projets integrâts teritoriâi (PIT), i projets integrâts di filiere (PIF) e ancje, intal ambit dal as 4 (LEADER), il svilup di grups di azion locâl (GAL), di mût di frontâ la tematiche des agroenergjiis in maniere trasversâl.

Come che al è stât anticipât culî disore, cu la incessite de modulazion e daûr di une verifiche dal stât di salût de PAC, a son stadis zontadis risorsis a pro dai PSR 2007-2013 par sostignî finalitâts specifichis, come lis energjiis rinovabilis. Dentre di chestis, la presince des agroenergjiis e je preponderant e cualchi volte esclusive. De analisi dai dâts al ven fûr che no dutis lis Regjons analizadis a àn decidût di destinâ i fonts in plui aes energjiis rinovabilis (Tabele 1). In particulâr, se il Venet al à sielzût di destinâur 16,6 milions di euros, valôr che in ogni câs al passe di cetant chel di dutis chês altris regions talianis (27,26% dal totâl des risorsis a pro des energjiis rinovabilis), e la Emilie Romagne e à sielzût di dâ € 390.000 in plui (0,63%), il Friûl Vignesie Julie e lis Provinciis Autonomis di Bolzan

Tabele 1. Ripart des risorsis zontadis a pro des energjiis rinovabilis – spese publiche (euros).

| Regjon | Energjiis rinovabilis | Totâl risorsis zontadis |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Bolzan | / | 18.023.685,00 |
| Emilie Romagne | 385.361,67 | 51.378.596,67 |
| Friûl Vignesie Julie | / | 13.221.343,33 |
| Trent | / | 9.376.671,67 |
| Venit | 16.644.605,67 | 79.052.420,00 |
| <i>Totâl Italie</i> | <i>61.063.477,14</i> | <i>775.806.667,00</i> |
| % | 7,87 | 100 |

Font: Mipaaf – Rete Rurale 2009.

e Trent a àn decidût di no zontâ risorsis par cheste finalitât (Mipaaf – Rete Rurale 2009).

Osservant i dâts nazionâi, si note che chestis risorsis in plui a pro des energjiis rinovabilis – che, in ogni câs a son destinadis a jessi negoziadis cu la Comission Europeane – a son stadis distribuidis in intervents dal prin e dal tierç As dai PSR (il 52,43% dal totâl des risorsis dal prin e il 47,57% dal tierç). Dentri di chescj As a prevalin la misure 311 “Diversificazione in ativitâts no agriculis” (40,80%), la misure 121 “Rindi plui modernis lis aziendis agriculis” (28,22%) e la misure 123 “Incessite dal valôr zontât dai prodots agricui e dai boscs” (13,88%).

De analisi al ven fûr che i incentîfs che a son stâts dâts fûr des istituzions fin cumò no son leâts ae produzion di beneficis sociâi che a derivin des agroenergjiis: i sussidis a chestis fonts agroenergjetichis no son stâts destinâts a incentivâ ripercussions positivis su la coletivitât. A chest proposit, si segnale che za la OCSE (2007) e veve osservât che dispès il svilup des agroenergjiis al vignive supuartât cun struments no in stât di creâ beneficis pal paisaç e pal ambient. Al derive che, se lis istituzions a vuelin produci cu lis agroenergjiis cheste tipologjie di beneficis a pro de coletivitât, a scuegnin sielzi une altre categorie di intervents, che e rivi pardabon a sodisfâ lis finalitâts fissadis (Tinbergen 1952).

5. I Payments for Ecosystem Services a pro dai beneficis sociâi des agroenergjiis. Il ricognossiment de impuartance dai beneficis sociâi che a divegnin di cheste ativitât economiche al varès di jessi un altri passaç, sucessîf ma fundamentâl, pal decisôr istituzionâl. Dome a tacâ di chest ricognossiment e varès di derivâ la dibisugne di passâ a une gnove tipo-

logjie di incentivazion, dulà che l'incentîf al vedi il compit specific di ricompensâ il benefici sociâl.

La individuazion e il ricognossiment dai beneficiis principâi (esternalitâts positivis/bens publics) des produzioni agroenergjetichis a son passaçs fundamentâi par podê prontâ struments adeguâts. In particulâr, al è fundamentâl concentrâ la atenzion su lis esternalitâts che a somein merkevulis di considerazion, in prevision di une ricompense dai beneficiis sociâi che a 'nt derivin.

Un incentîf dedicât in maniere specifiche ae ricompense dai beneficiis sociâi che a divegnin de provision di servizis paisagjistics-ambientâi al è il "Payment for ecosystem services – PES". E je une transazion volontarie, dulà che un ciert servizi paisagjistic-ambientâl (o l'ûs de tiere par sigurâlu) al è acuiât di almancul un compradôr, che al à come cuintripart almancul un furnidôr (impredîtôr agricul o manager di aree protete) che al controle la furnidure dal servizi (Wunder 2005). La transazion si conclût se, e dome se, il furnidôr al sigure la furnidure.

Cheste tipologjie di incentîf e je sostignude di istituzions internazionâls autorevulis tant che la OCSE, la Bancje Mondiâl e la FAO, che le àn sperimentade in ambits e contescj diferents (paîs svilupâts o daûr a svilupâsi) rivant a chês stessis conclusions positivis su la sô eficacie e eficiencie (Pagiola e Platais 2007).

Il PES, di fat, se doprât in maniere corete, al è un "element clâf" par incentivâ la produzion di servizis ambientâi, comprendûts chei che a divegnin des agroenergjiis.

Chest strument si fonde sul principi che i furnidôrs di servizis ambientâi a varessin di jessi compensâts/incentivâts e che i beneficiaris dai servizis a varessin di paiâ pal benefici che a àn vût. Il nivel dai PES al varès di jessi fissât di mût di jessi superiôr al benefici adizionâl che il furnidôr al varès vût no produsintlu; di chê altre bande al varès di jessi inferiôr al valôr dal benefici gjoldût dai utents, se no e vignarès a mancjâ la lôr disponibilitât a paiâ. Al è sotintindût che chest resonament al domande che si podedin identificâ i beneficiaris dai servizis ambientâi.

Par podê davuelzi une vere funzion di incentivazion, i PES a varessin di vê une continuitât e une durade compagne de furnidure dai servizis ambientâi; no varessin di jessi indiferenziâts ma specifics, in funzion, par

esempli, dal cost sostignût dal furnidôr, ancje se in chest câs a varessin di jessi cjapâts in considerazion i coscj plui alts che chest al compuarte.

Chest incentîf si propon di “sghindâ” l’intervent dal decisôr istituzionâl, considerât inefficient (Pagiola e Platais 2007), e di creâ un marcjât pal scambi dai servizis paisagjistics-ambientâi. Chest passaç nol è imediât, in particolâr, te furnidure di chei servizis, come par esempli chei che a derivin des agroenergjiis, che il marcjât di par se nol è ancjemò in stât – se no in misure minime – di preseâ in maniere adeguate. In chel câs, duncje, al covente ancjemò l’intervent dal decisôr istituzionâl, di mût di judâ a inviâ un marcjât dulà che a varessin di operâ furnidôrs e compradôrs privâts.

La introduzion di sussidis par sostignê cheste forme di marcjât tal so prin disvilup e je duncje un strument indispensabil par garantî la provision di chei servizis che a àn un valôr pe coletivitât, ma no àn ancjemò un presit. Un intervent, duncje, destinât a judâ i furnidôrs a svilupâ miôr il lôr servizi, intune logjiche di supuart transitori, intant che si invie chel procès di “maturazion/sensibilizazion” che al è daûr a produci efets benefics in altris setôrs de ativitât primarie (par esempli, la ativitât agrituristiche o la vendite di prodots cun certificazion di cualitât).

Cheste tipologie di intervent no à di jessi confondude cu la dispensazion di un sussidi che al invidi i imprenditôrs agricui a confrontâ se ur conven o no di realizâ fonts agroenergetichis pluitost che materiis primis alimentârs. Come che o vin dit parsore, al à tant che obietîf la creazion des condizions necessariis pe ricompense di un servizi furnît a benefici de coletivitât.

6. Considerazions conclusivis. La funzion dal intervent public a pro des agroenergjiis e reste fundamentâl so redut par ce che al rivuarde il sostegn ae ricercje, di mût di incentivâ il disvilup di tecnologjiis che lis impresis, par vie de lôr strutture, no son in stât di svilupâ di bessolis e duncje a tindin a procurâsi tal forest (ENEA 2009). Di fat, ancje se a esistin misuris a sostegn di ricercje e disvilup, no son avonde i incentîfs a supuart des tecnologjiis di seconde e tierce gjenerazion, vâl a dî chês plui efficientis. E al è propit de ricercje che si spietin in curt rispuestis adegadis par che il setôr agroforestâl al rivi a garantî, dentri des sôs funzions, ancje chês cuali-cuantitative (un aspjet, chest ultin, une vore

impuartant so redut in ciertis areis gjeografichis) di sigurece alimentâr.

Tal stes timp, però, al è fondamentâl che i imprenditôrs agricui a svilupin la lôr capacitât di creâ marcjâts pai beneficis che a produsin a pro de coletivitât, si speri cence un intervent public.

Fin cumò l'intervent istituzionâl a supuart des bioenergjiis agroforestâls al à cirût, so redut, di cuvierzi la difference tra coscj di produzion e presits di marcjât. I incentîfs a patissin ancjemò une mancjance di coordinament, di mût che dispès o vin un dopleament dai interventi. Cun di plui, la siele dai incentîfs no si fonde suntune valutazion de eficienze relative dai diviers interventi, e duncje nol è clâr in ce misure che si è rivâts a otignî i obietîfs iniziâi (Marangon et al. 2007). In fin, la analisi fate e à metût in evidence une mancjance di incentîfs direts ae produzion di esternalitâts positivis/bens publics traviers de produzion di agroenergjiis. Chest, probabilmèntri, al è un risultât de incapacitât di individuâ e cuantificâ i beneficis sociâi che a divegnin dal rûl multifuzionâl dai imprenditôrs agricui leât, in chest câs, ae produzion di agroenergjiis.

Par che si rivi ae miôr provision di chescj beneficis a pro de coletivitât al covente creâ lis condizions par che si svilupin un marcjât adeguât. A chest fin, l'ûs dai PES al somee vê une funzion fondamentâl, tal imprim traviers de partecipazion dal decisôr istituzionâl e, plui indevant, une volte che il marcjât al sedi in stât di valorizâ i beneficis sociâi, traviers di scambis tra operadôrs privâts.

¹ La Autore e ringrazie il prof. Francesco Marangon pal supuart scientific costant e la preziose colaborazion.

² I PSR a son organizâts daûr di As di prioritât di intervent. Par ogni As e je providude une schirie di misuris e di azions che a permetin la implementazion dai obietîfs. Pal 2000-2006, i trê As a jerin dedicâts al supuart de competitivitât des impresis, al ambient e al svilup locâl integrât. In-

tai agns 2007-2013 i As a son clamâts: a miorâ la competitivitât dai setôrs agricul e dai boscs (As I), a miorâ l'ambient e il spazi rurâl (As II) e al miorament de cualitât de vite intes zonis di campagne e ae diversificazion de economie rurâl (As III). Cun di plui si cjate l'As LEADER, che al sburte ae realizazion di strategiis integradis mediant di paternariâts cun base slargjade, in ambit locâl.