

APP
Ver

APPRENDERE
PER PRODURRE
VERDE

Il dialogo tra la scuola, la formazione
professionale e il territorio su
obiettivi di sostenibilità

Claudia Galetto, IRES Piemonte

Torino, 4 giugno 2018

L'obiettivo

SVILUPPARE LA GREEN ECONOMY E LA SOSTENIBILITA' PROMUOVERE CAMBIAMENTI CULTURALI

- avvicinare la Scuola e la Formazione Professionale al contesto socio-economico di cui sono parte e in cui agiscono, per coglierne i cambiamenti – la **conoscenza**
- aumentare la capacità di dialogare con il contesto per educare e formare nei giovani la cultura, le competenze culturali e professionali per la sostenibilità – **i modi** della conoscenza
- Influenzare e promuovere cambiamenti nei percorsi scolastici e della formazione professionale – la **progettazione**



apprende

un **sistema territoriale** che

La metodologia

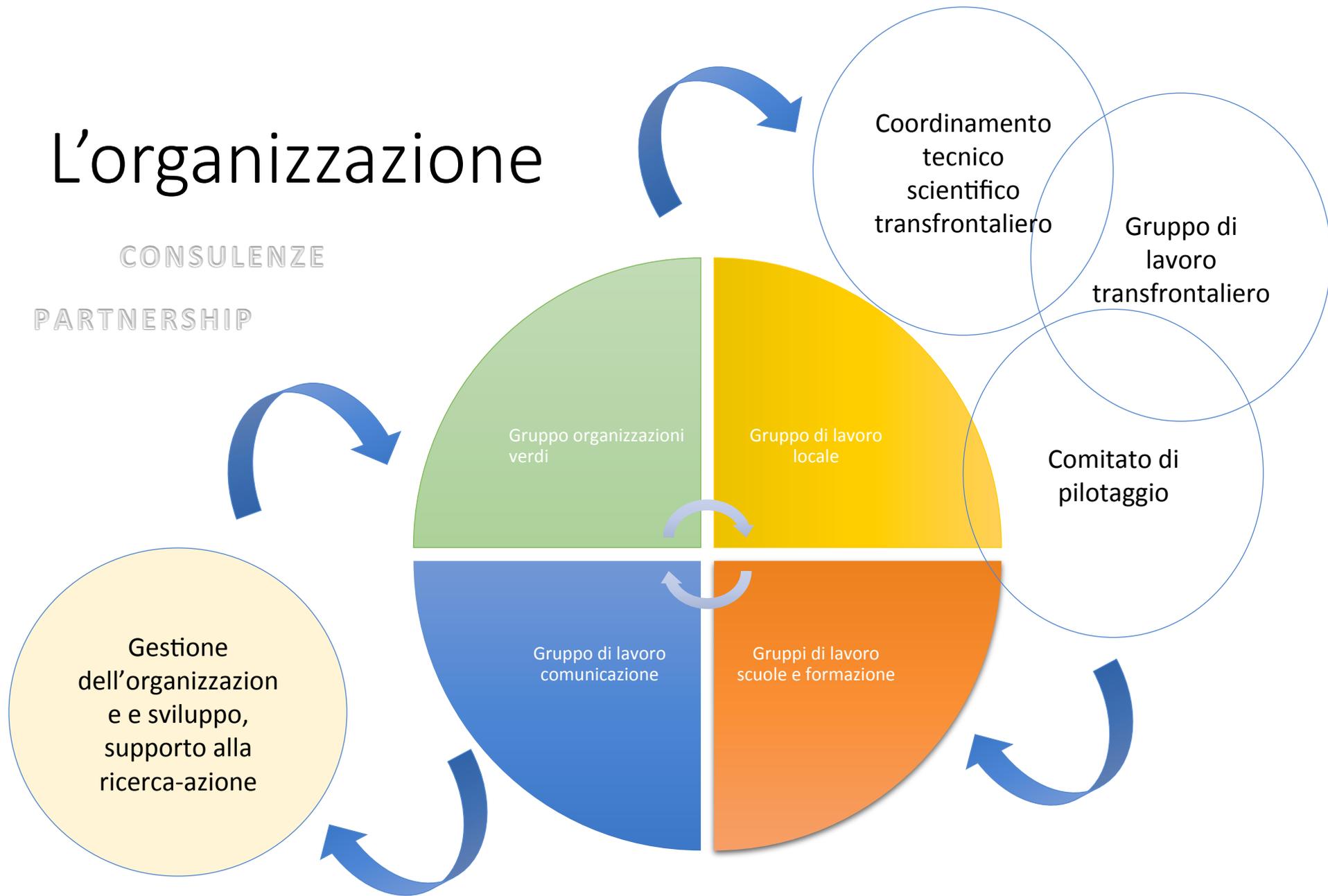
un approccio teorico-metodologico “orientato a **comprendere** e a **trasformare**”: interlocuzione diretta con chi sta attuando cambiamenti... per condividere ciò a cui si dà **valore**, per ridefinire le **relazioni**, i **processi** e i **risultati** (di sistema) a cui tendere

* **Disponibilità** al dialogo * costruzione di **fiducia** * strumenti e chiavi di lettura **flessibili** * **approcci critici** per costruire nuova conoscenza * elaborazione delle **conoscenze** per renderle **fruibili** al di là dei contesti specifici

L'organizzazione

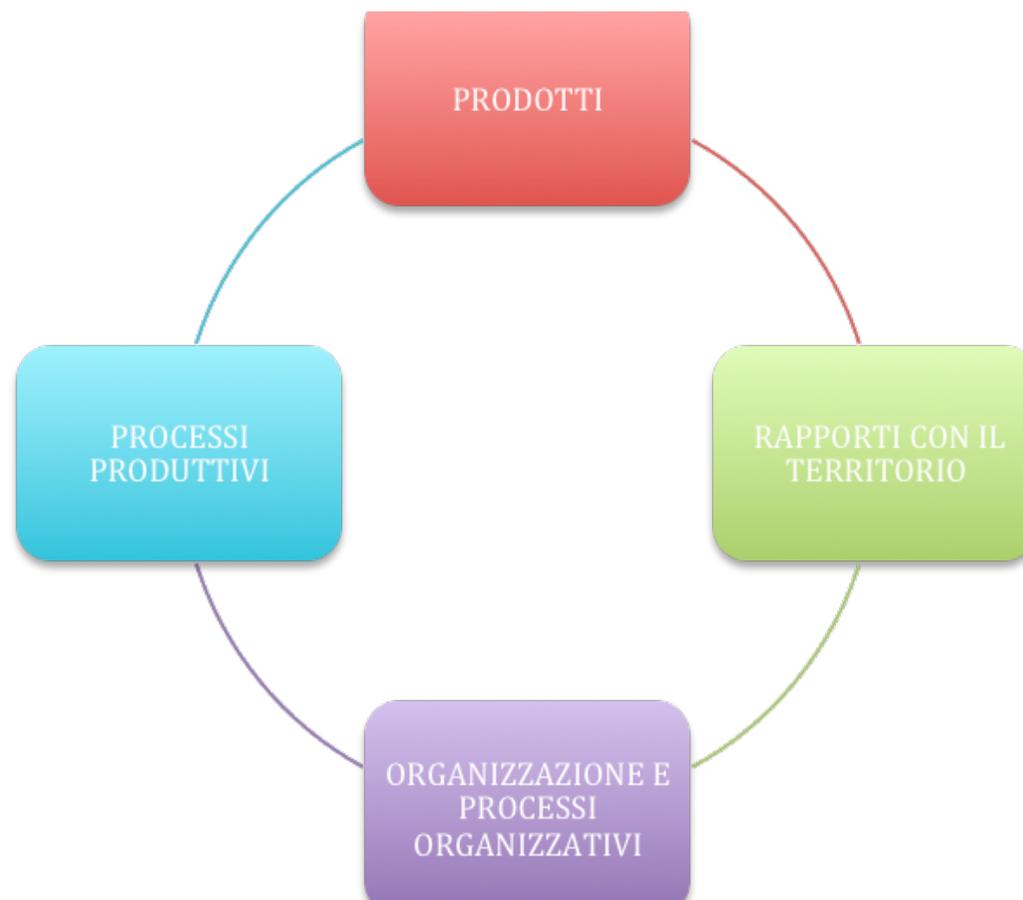
CONSULENZE

PARTNERSHIP



Lo strumento “interfaccia”: Il Sussidiario green

- serve a impostare il dialogo con le organizzazioni verdi
- è una traccia, un approccio teorico metodologico alla conoscenza e comprensione della realtà



Il Sussidiario green: le tipologie di organizzazione

Tipologie organizzative

- Azienda agricola e/o forestale
- Attività professionale – edilizia, urbanistica, ambiente e paesaggio, design, gestione del territorio
- Impresa manifatturiera
- Istituzione pubblica di governo e di governance
- Servizio di ristorazione
- Servizio di ospitalità
- Impresa turistica
- Servizio culturale
- Istituzione: scolastica, della formazione, ricerca, consulenza scientifica

Indirizzi scolastici

- Costruzioni, ambiente e territorio
- Edilizia e efficienza energetica
- Enogastronomia e ospitalità alberghiera – opzione cucina
- Tecnico agrario
- Turistico
- Scienze applicate
- Economico sociale

+ orientamento

Il Sussidiario green: le chiavi di lettura -Esempio

1. AZIENDA AGRICOLA e/o FORESTALE

PRODOTTI (beni e servizi)	PROCESSI PRODUTTIVI	ORGANIZZAZIONE E PROCESSI ORGANIZZATIVI	RAPPORTI CON IL TERRITORIO
<ul style="list-style-type: none"> • prodotti agricoli certificati biologici e/o bio-dinamici e/o di lotta integrata • i prodotti agricoli o di allevamento sono specie autoctone (es. razze e cultivar in via di estinzione), allevate con buone pratiche sostenibili, espressamente finalizzate alla conservazione della biodiversità, della varietà e della tipicità, previste o meno da certificazioni di origine (DOC, DOP, IGT, IGP, PAT...) • i prodotti originano dalla valorizzazione di sottoprodotti/scarti • legno e altri prodotti del bosco certificati (Forest Stewardship Council, FSC) e Programme for Endorsement of Forest Certification schemes - PEFC) • energia da biomasse • 	<ul style="list-style-type: none"> • Punta sulla qualità ambientale come fattore distintivo e qualificante per le proprie attività e adotta certificazioni ambientali • partecipa a bandi del Programma di Sviluppo Rurale su misure agro-ambientali • adotta protocolli di tutela dell'avifauna e degli insetti pronubi • Adotta metodologie di produzione integrata o biologica, utilizza mangimi biologici nell'allevamento • Adotta forme di agricoltura conservativa (es. minima lavorazione, semina su sodo...) • Adotta sistemi volti al risparmio idrico (es. irrigazione localizzata a basso consumo) 	<ul style="list-style-type: none"> • Attua un modello imprenditoriale innovativo e multifunzionale, fondato su criteri di sostenibilità di processi e prodotti e sulla valorizzazione delle competenze, capace di innovare non solo dal punto di vista tecnologico, orientato alla cooperazione interna all'azienda e al dialogo e alla cooperazione nel rapporto con il territorio locale e sovra-locale; • Considera la formazione continua in materia ambientale e di sostenibilità aspetto chiave per lo sviluppo aziendale • Realizza una gestione etica e di valorizzazione del personale, promuove le pari opportunità e l'integrazione sociale • Informa il personale sulle misure e iniziative di tutela ambientale e per la sicurezza anche con azioni ulteriori di miglioramento rispetto agli obblighi normativi in materia e promuove la partecipazione alla loro realizzazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Attua nuove forme di cooperazione che producono economie di scala e assumono la sostenibilità come sistema di valori alla base del business: condivisione di tecnologie, non filiere ma "reti" e "circularità", co-marketing, condivisione di conoscenza, integrazione di competenze,... • partecipa a bandi del Programma di Sviluppo Rurale su misure agro-ambientali con forme collettive di gestione / tutela del territorio e di attuazione di misure agroambientali (es. un progetto coordinato da un area parco a valere su misure del psr) • Assume la complessità delle produzioni, del limite della singola organizzazione e delle nuove esigenze dei consumatori,

Il processo di lavoro – luglio 2017 - giugno 2018

COSA	CHI
1. CO-COSTRUZIONE DELLO STRUMENTO “IL SUSSIDIARIO GREEN”	TUTTI GLI ATTORI
2. SELEZIONE DELLE ORGANIZZAZIONI VERDI	G.O.V.I.
3. ANALISI DELLE ORGANIZZAZIONI VERDI	G.O.V.I.
4. ANALISI PARTECIPATA DEI FABBISOGNI FORMATIVI	G.L.L., G.L.S., G.L.S. E G.L.F.
5. ANALISI DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI	G.O.V.I. + consulenza

Organizzazioni verdi: progettazione e costruzione in edilizia e pianificazione

PRODOTTI: edilizia certificata, piani territoriali e urbanistici fondati su criteri di sostenibilità

PROCESSI PRODUTTIVI: fanno riferimento a protocolli riconosciuti di processo e prodotto per la riduzione degli impatti ambientali e l'efficienza energetica

Geom. Mario Olivero, Sergio Tappero, Daniele Ribet, Arch. Federica Ariaudo, StudioAF di Alifredi e Fubini, Studio Tecnico Associato SARln – arch. Alberto Redolfi, SECAP spa

PROCESSI ORGANIZZATIVI: adottano modelli imprenditoriali fondati sulla crescita di competenze e collaborativi

RAPPORTI CON IL TERRITORIO: partecipano a network professionali; costruiscono relazioni e sinergie con enti pubblici e privati, portatori d'interesse, cittadini attivi, in una dimensione ecologica e sociale della progettazione

Organizzazioni verdi: materiali per l'edilizia

PRODOTTI: materiali che garantiscono elevate prestazioni ambientali, frutto di riciclo o di gestione sostenibile del territorio

PROCESSI PRODUTTIVI: fanno riferimento a protocolli riconosciuti di processo e prodotto per la riduzione degli impatti ambientali e l'efficienza energetica

Fresia Alluminio, Soc. Coop. Valli Unite Del Canavese –
Segheria Valle Sacra

PROCESSI ORGANIZZATIVI: adottano modelli imprenditoriali fondati sulla crescita di competenze e collaborativi e sulla responsabilità sociale d'impresa

RAPPORTI CON IL TERRITORIO: costruiscono relazioni e sinergie con enti pubblici e privati, portatori d'interesse; realizzano filiere; aprono nuovi spazi di mercato per il rilancio dei territori; svolgono funzioni di sensibilizzazione e formazione al risparmio energetico e alla gestione sostenibile del territorio

Organizzazioni verdi: agricoltura e multifunzionalità

PRODOTTI: orticoli, frutta e trasformati certificati; canapa, erbe officinali; allevamenti nel rispetto del benessere animale; servizi educativi, formativi e sociali; servizi di ristorazione con uso di materie prime certificate; energia; manutenzione, rilancio e recupero di territori marginali ...

PROCESSI PRODUTTIVI: adottano protocolli di certificazione; riduzione degli impatti ambientali; efficienza energetica; realizzano processi di economia circolare

Cooperativa Sociale Terra Mia, Azienda Agricola Scaglia Graziano Paolo Mauro S.S., Agri-gelateria San Pé, La Cascinassa, Agricoop Pecetto, Il Settimo miglio, Le erbe di Brillor, Terra di Frutta Az. Agr. Bunino S.S., Agriturismo Il grano nero, Agriturismo Fiorendo, Liberi frutti - Il Sottobosco, Il frutto permesso, Cascina Danesa, Agriturismo Parva Domus, Chabranda di Ribet Ruben e Lara S.S., Alte farine cercenaschesi - Soc. Agr. Gabello, Seardo Anna Maria, Rivoira Stefano, Società agricola Digestivo Larice s.s., Assocanapa srl – Girauda, Soc.Agricola dai Dell'Erba S.S., Società agricola Mellano S.S, Azienda Agricola Michela Blandino, Apicoltura le Querce, Cascina Fontanacervo

PROCESSI ORGANIZZATIVI: adottano modelli imprenditoriali multifunzionali fondati sulla crescita continua di conoscenza e competenza e sulla collaborazione

RAPPORTI CON IL TERRITORIO: sviluppano reti di collaborazione inter-settoriali e inter-disciplinari; costruiscono fiducia con i consumatori; partecipano a progetti per lo sviluppo del territorio

Organizzazioni verdi: ristorazione

PRODOTTI: menù realizzati principalmente con ingredienti di origine biologica, locale e stagionale; servizi che valorizzano le scelte ambientali e di sostenibilità (attività culturali, partecipazione a eventi, formazione, ...); inclusione sociale

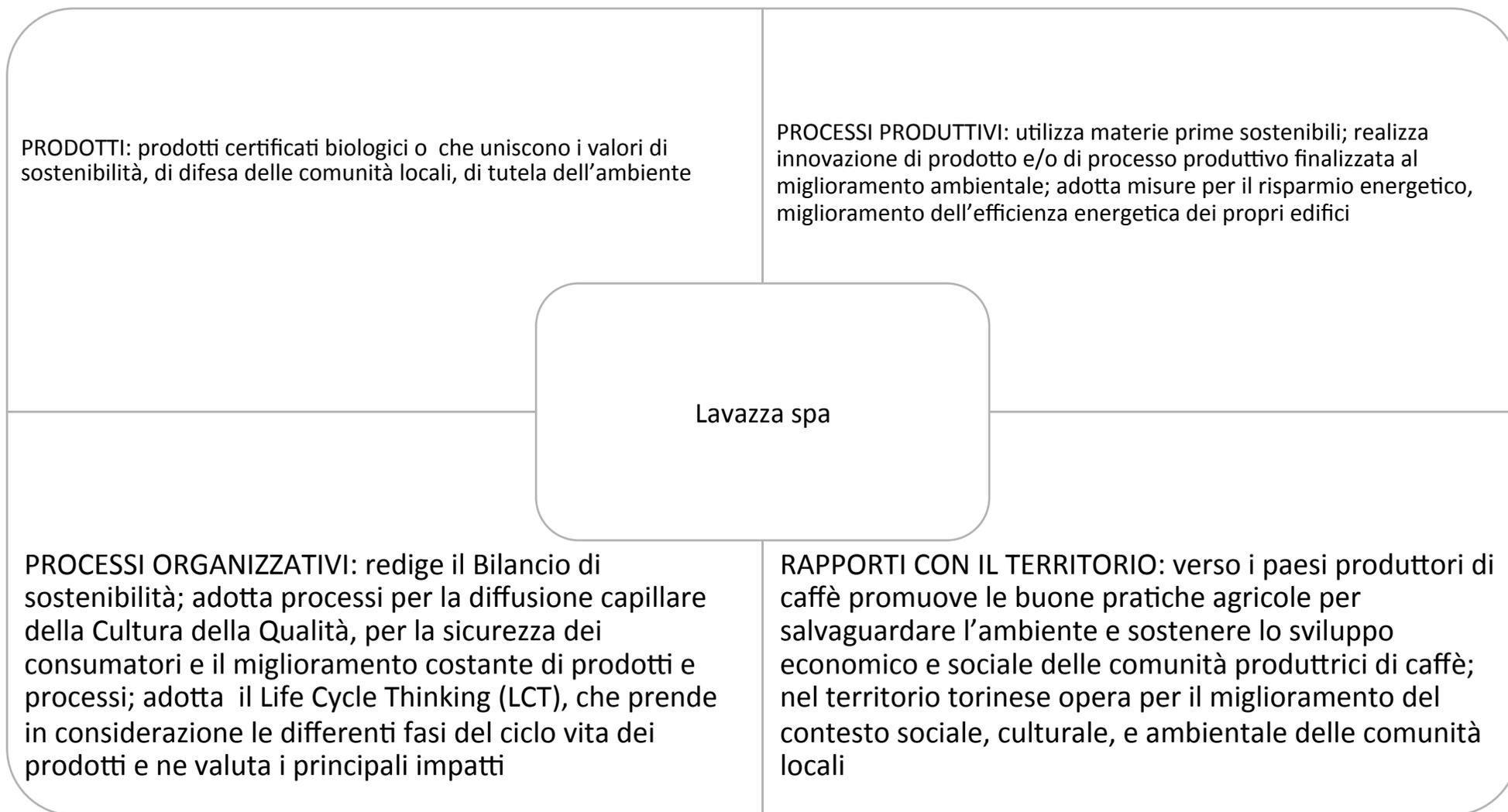
PROCESSI PRODUTTIVI: investono in 'innovazione per il miglioramento e ambientale delle attrezzature, nella scelta dei prodotti, degli edifici e degli arredi

Liberamensa e Cooperativa Meeting Service

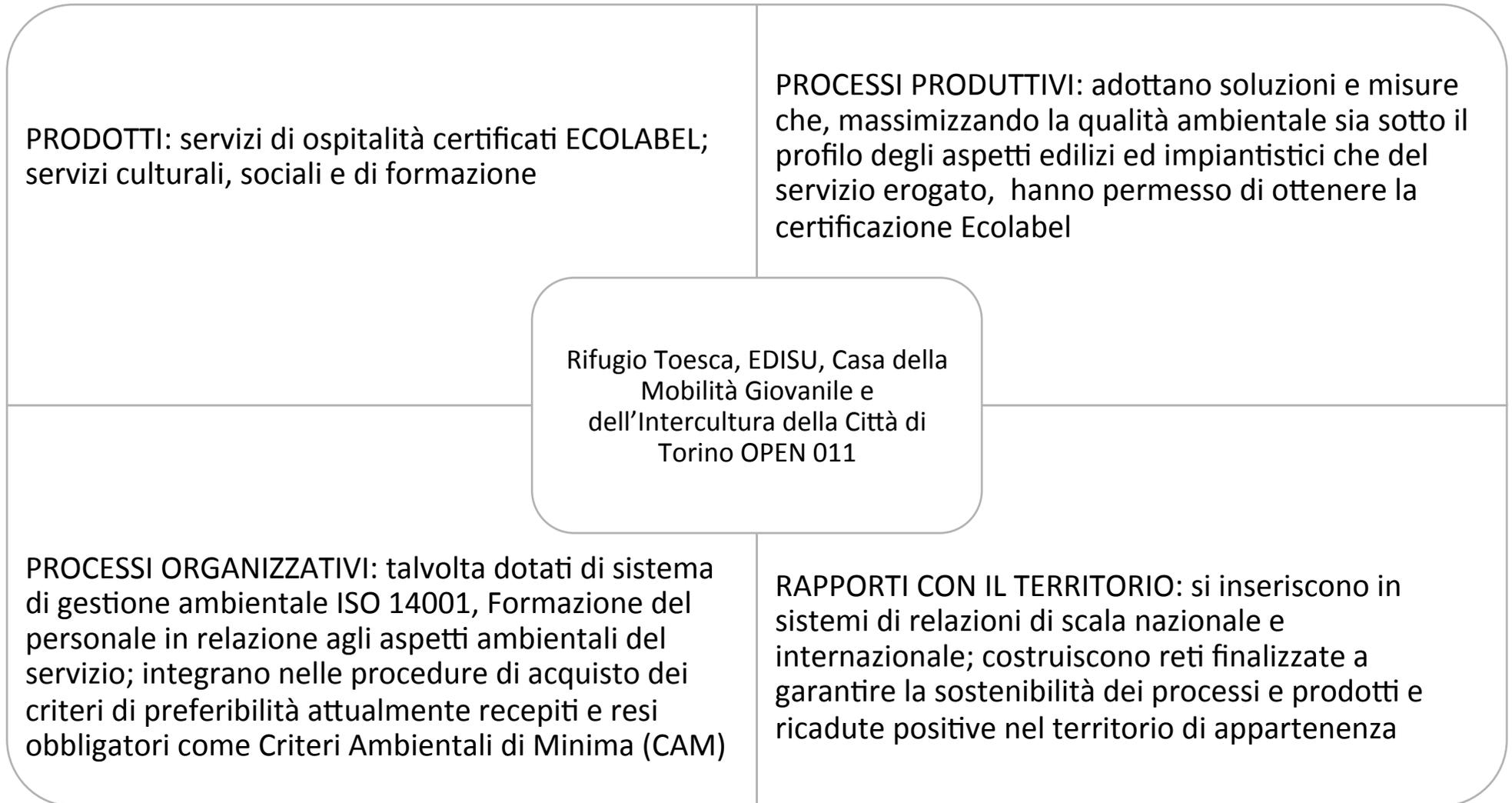
PROCESSI ORGANIZZATIVI: favoriscono la valorizzazione delle persone l'inclusione sociale e l'occupazione; sono orientati alla crescita di conoscenza e competenza; si fondano su modalità collaborative inter-disciplinari

RAPPORTI CON IL TERRITORIO: sono inseriti in reti, filiere e processi di economia circolare per la produzione e la riduzione degli scarti; realizzano attività di formazione e informazione

Organizzazioni verdi: industria alimentare



Organizzazioni verdi: strutture di ospitalità



Organizzazioni verdi: energia e rifiuti

PRODOTTI: energia elettrica da fonti rinnovabili; materiali e energia da materie prime rinnovabili derivate da scarti, rifiuti organici o coltivazioni sostenibili; apparecchiature dedicate al risparmio, all'efficienza energetica; materiali e beni realizzati mediante il riciclo dei rifiuti

PROCESSI PRODUTTIVI: puntano al continuo miglioramento ambientale; realizzano investimenti per innovazione di prodotto e/o di processo produttivo finalizzata al miglioramento ambientale;

Gruppo C.A.P.A.C. e Cooperativa Speranza, Asja ambiente Italia, ACEA Pinerolese SPA, IREN Spa, ASTELAV Srl, Lavoro e Solidarietà Società Cooperativa Sociale Scs, SEA Marconi sas

PROCESSI ORGANIZZATIVI: adottano modelli imprenditoriali fondati sulla responsabilità sociale d'impresa e sulla sostenibilità, con particolare attenzione alla valorizzazione delle persone e del territorio

RAPPORTI CON IL TERRITORIO: praticano forme innovative di collaborazione di scala locale con altri soggetti del territorio: filiere e reti, accordi e pratiche di economia circolare, partecipazione a green Community; attività di sensibilizzazione, formazione e divulgazione scientifica

Organizzazioni verdi: istituzioni pubbliche, di governo e governance

PRODOTTI: servizi a basso impatto ambientale; servizi e iniziative di tutela e valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale; miglioramento del paesaggio; servizi di pianificazione e gestione delle foreste; promozione di filiere corte; monitoraggio e valutazione ambientale; servizi educativi e formativi

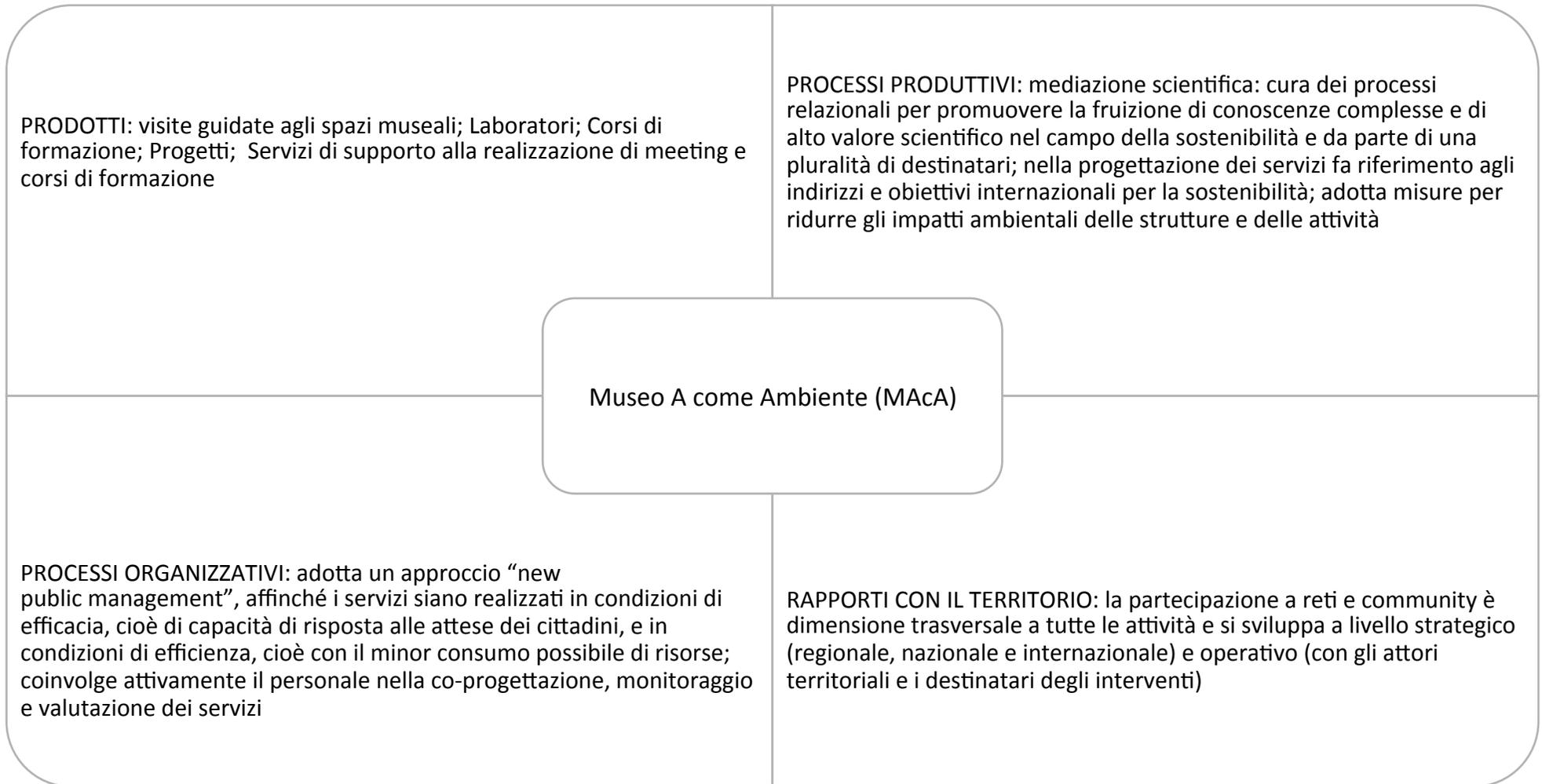
PROCESSI PRODUTTIVI: adottano strumenti per la sostenibilità da affiancare agli strumenti di programmazione e controllo obbligatori; adottano all'interno processi progettuali partecipativi orientati alla sostenibilità

ARPA Piemonte, Comune di Bardonecchia, Consorzio Forestale Alta Val Susa, Gal Escartons e Valli Valdesi srl

PROCESSI ORGANIZZATIVI: attuano sistemi di gestione fondati sul management sociale e ambientale anche utilizzando strumenti quali ad esempio: sistemi di gestione ambientale (EMAS, ISO,...); acquisti verdi pubblici; sistemi di valutazione delle politiche pubbliche

RAPPORTI CON IL TERRITORIO: attuano processi di sussidiarietà orizzontale, nei rapporti intra-istituzionali e inter-istituzionali specificatamente orientati alla sostenibilità anche utilizzando strumenti di innovativi e partecipativi; sviluppano reti locali e regionali; svolgono funzioni di sensibilizzazione, educazione e formazione alla sostenibilità

Organizzazioni verdi: servizi culturali



Da analizzare

- Università degli Studi di Torino – UniToGo - Green office
- Politecnico di Torino – Green team
- Legambiente Piemonte
- Ux-men Società cooperativa

I lavori continuano...

- aggiornamento de Il Sussidiario green
- Redazione del Dossier delle Organizzazioni verdi
- Conclusione dell'analisi delle competenze nelle organizzazioni verdi
- Analisi dei profili di competenza
- Curvatura dei curricula – innovazioni metodologiche e di contenuti
- Formazione degli insegnanti e dei tutor
- Disseminazione dei risultati – sedimentazione dei risultati nel sistema metropolitano, regionale e transfrontaliero

APP
Ver

APPRENDERE
PER PRODURRE
VERDE

Interreg



UNIONE EUROPEA

ALCOTRA

APPVER APPRENDERE
PER PRODURRE VERDE

Fondo europeo di sviluppo regionale

PARTNER

