

PIANTE OFFICINALI Prospettive e strumenti per lo sviluppo della filiera locale

14 LUGLIO 2022 | ore 10:00 CASTELLUCCIO SUPERIORE (PZ)

Conservatorio Etnobotanico - Antropologia, Etnomedicina, Piante Officinali

La microfiliera delle Piante Officinali del **Pollino**





























mìsula:

FRAME ADVANCED **MEDITERRANEAN PRO-AGEING SOLUTIONS**





Agrievra







Estratti Vegetali Ricerca Applicata



É un'unità produttiva legata al mercato delle materie prime di origine vegetale. EVRA acronimo di Estratti Vegetali Ricerca Applicata prende avvio nel 2007.

Lo stabilimento principale si sviluppa su un'area di 1200 mq coperti, ai quali si aggiunge un capannone di 2000 mq coperti dedicato alla logistica.







ESTRAZIONE

Nello stabilimento principale viene effettuato l'intero ciclo di estrazione e lavorazione degli estratti, con una capacità di trattare circa 10 quintali di materia prima vegetale al giorno.

Capacità produttiva giornaliera di 1500 kg di droga secca lavorata. Possibilità di lavorare direttamente droga fresca appena conferita dai campi circostanti (filiera).







Campionamento, controllo e approvazione della materia prima



Estrazione con solvente



Separazione dell'estratto liquido dalla droga mediante filtrazione









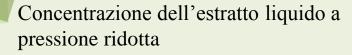


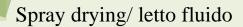


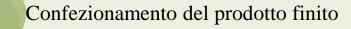
CONCENTRAZIONE / ESSICCAZIONE

Capacità giornaliera complessiva di 15.000 litri/giorno di acqua evaporata, che viene riutilizzata per le estrazioni successive (rimando a sostenibilità)























Ratania Altea Erba medica Iperico Aloe del capo Rosa canina Lespedeza Escolzia Artiglio del diavolo Rosmarino Malva Ginepro Asparago Salvia Cipresso Luppolo Astragalo The Karkadè Arnica Betulla Tarassaco Gimnema Ippocastano Biancospino Meliloto Tanaceto Bardana Boldo Melissa Senna **Tiglio** Calendula Sambuco Lichene islandico Matè Capelvenere Uncaria Arancio Menta Curcuma Whitania Moringa Salice Echinacea purpurea Camomilla Olivo Anice Epilobio Vite rossa Ortica (Assenzio) Erisimo Origano Zenzero Eleuterococco Elicriso Passiflora Papavero Drosera Finocchio Pilosella Pino Carciofo Goji Camomilla Melograno Pepe Malva Grindelia Ribes Rusco Guaranà Fieno greco Fucus Rhodiola Cardiaca Ginkgo Cardo mariano Poligala Cola Frassino Garcinia Centella Eucalipto Cascara Fumaria Marrubio Erica Aglio Cipolla Ratania Equiseto Abete Amamelide Primula





FILIERA DELLE PIANTE OFFICINALI





Idea Progetto nel 2010 in collaborazione con ALSIA



Il progetto pilota prende avvio nel 2011

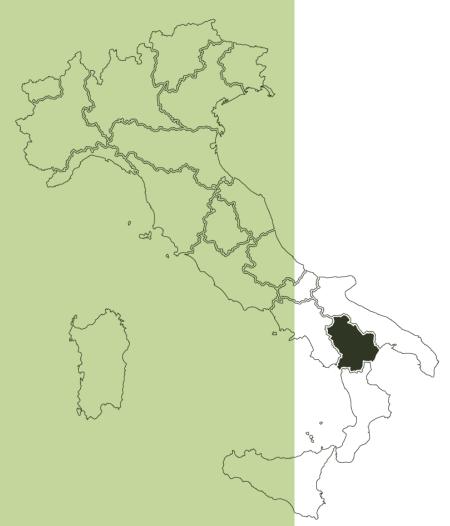


Produzione realizzata in conformità Agricoltura Biologica



Nel 2016 nasce la Soc. Coop. Lucana Officinali











Nell'incontaminato territorio del **Parco Nazionale del Pollino**, in uno degli
ambienti naturali meglio preservati d'Italia.

L'influenza dei "3 mari" (Mediterraneo, Ionio, Adriatico), crea un microclima particolare che rende le coltivazioni di queste terre uniche al mondo.













FILIERA CERTIFICATA **ISO 22005**





Si applica a tutto il settore agroalimenetare



Garantisce la provenienza dei prodotti dell'area geografica Pollino-Lagonegrese



Rafforza i rapporti di partnership fra i soggetti di filiera



Facilita la verifica e il recupero delle informazioni relative al prodotto lungo il processo produttivo



Certificate n.

44749

Il prodotto / The product

INTEGRATORI ALIMENTARI

Confezionati in formati da 15-20-25 Kg (o vari formati su richiesta dei clienti Derivati da materie prime vegetali, destinati all'industria alimentare ed dentificati in etichetta e documenti di vendita dalla lettera "T" nel numero di lotto L'elgnco completo delle materie prime è disponibile presso CSQA

Dell'organizzazione / Of the company

EVRA S.r.l.

Sede legale e unità operativa: Zona Industriale Lotto, 20 - Fraz. Mantegaldo, 85044 LAURIA (PZ)

È conforme allo standard / Is in compliance with the standard:

UNI EN ISO 22005:2008

Rintracciabilità nelle filiere agroalimentari Nel rispetto dei seguenti requisiti / With respect of the following.

all'interno dell'area Pollino-Lagonegrese (Rotonda, Castelluccio Inferiore, Castelluccio Superiore, Viggianello, Latronico, San Severino Lucano, Episcopia, Chiaromonte, Francavilla in Sinni, Senise, Teana, Fardella, Carbone, Castronuovo S.A., Calvera, San Paolo Albanese, San Costantino Albanese, Noepoli, Terranova del Pollino, Cersosimo, San Giorgio Lucano, Lagonagos Louris, Maratea, Rivello, Nemoli, Technola e Coline Materane (Accessiva, Aliano, Calcino, Cirigliano Colobraro, Craco, Ferrandina, Garaguso, Gorgogione, Grassano, Grottole, Irsina, Matera, Miglionico, Oliveto Lucano, Pomarico, Salandra, San Mauro Forte igliano, Tricarico, Tursi, Valsinni), lavorate nello stabilimento produttivo di EVRA S.r.I.

RINTRACCIABILITÀ DI FILIERA: Rintracciabilità di filiera dalla fase di coltivazione alla fase di vendita del prodotto finito (escluso il traspo

21.12.2016

10.02.2020

20.12.2022

SOGGETTI DI FILIERA (L'elenco dei soggetti di filiera è disponibile presso CSQA): Aziende agricole, Trasformatore.

ELEMENTI TRACCIATI: Aziende agricole: ragione sociale azienda agricola, unità produttive di origine della materia prima, codice appezzamento, tipo coltura n' piante, gestione deposito concimi (data acquisto, n' fatura, tipo concime, titolo %, quantità acquista e finale), operazioni contrusi, data di raccolta essicazzione e macina se prevista delle materie prime, data di conferimento e quantità di materie prime conferite alla struttura di trasformazione, lotto materie ame e quantità prodotto, identificazione dello stoccaggio, data e lotto di lavorazione (estrazione, concentrazione, granulazione, confezionamento), materiali nome e quantità prodotto (ippologia materiale di confezionamento e fornitore), punti critici di controllo ai fini dei requisiti igienico sanitari e relative registrazioni, lotto e quantità prodotto finito, trasportatore e cliente destinatario del prodotto finito, riferimento lotto prodotto finito consegnato nella bolla di consegna.

> Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico Accredia RT-17 Certification issued in compliance with the Technical Regulation Accredia RT-17
> Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento CSQA. This certificate will satisfy the requirements established by CSQA.

Prima emissione First issue

Current issue

Expiry date

The Chief Executive Officer Dr. Pietro Bonato

CSOA Certificazioni Srl Via S. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (VI)



Mod.PRVOL_A Rev.1 05/11/14



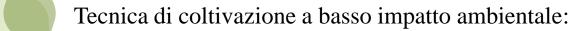


Filiera delle piante officinali

DISCIPLINARE







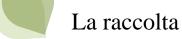
Concimazione: sostanza organica (letame maturo) oppure si fa ricorso al sovescio

Difesa: principi attivi comunemente ammessi nella coltivazione integrata



Delle piante officinali si possono raccogliere:

- 1) Sommità fogliose o fiorite
- 2) Fiori interi (calendula)
- 3) Semi e frutti (anice)
- 4) Radici ed altri organi ipogei (tarassaco)



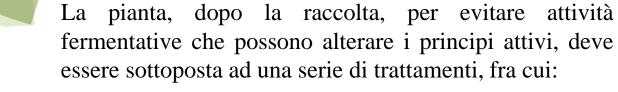
- 1) Falciatrici
- 2) Macchine ad hoc o a mano
- 3) Aratri scavaradici
- 4) Manuale











ESSICCAZIONE: eliminazione dell'acqua presente nella

Filiera delle piante

pianta.

ESSICCAZIONE

Umidità <10%.















Certificato n.

44749

Il prodotto / The product

INTEGRATORI ALIMENTARI

Confezionati in formati da 15-20-25 Kg (o veri formati su richiesta dei clienti).

Derivati da materie prime vegetali, destinati all'industria alimentare edi

Dell'omanizzazione / Of the compon

EVRA S.r.l.

de logale e unità operativa: Zona Industriale Lotto, 20 - Fraz. Mantegaldo, 85044 LAURIA (PZ

È conforme allo standard / Is in compliance with the standard:

UNI EN ISO 22005:2008

Rintracciabilità nelle fillere agroalimentari

DELETTION DIS. SSTEMA. Generation all cointes in females del profession relational connections accessive agricultural consistence and confidence and confide

itigliano, Tricarico, Tursi, Valsinni), levorate nello stabilmento produttivo di EVNA 5.7.7. UNTRACCIABILITÀ DI FILIERA: Rintracciabileà di filiera dalla fase di coltivazione alla fase di vendita del prodetto finito (escluso il trasporto).

CONCENTION IN UNITABLE (Literace de seguiere on lever e requirement per un lever a lever a requirement per un lever a les situations de l'antiquement per un lever a les situations de l'antiquement per un lever a les situations de l'antiquement que un lever a l'antiquement que un lever a l'antiquement que un lever a les situations de l'antiquement que un lever a lever a l'antiquement que un lever a lever

Cartification erilacita in conformità al Regulamento Tecrico Accredia RT-17 Certification issued in compliance with the Technical Regulation Accredia RT-17 Il presente certificatio è soggetto al impetto dei regolamento CLIA. La validità del Presente certificatio è subordinata a corregionata periodica e rimono triemnia. This certificate will storify the requiremente solational or JCIQIA.

aiddry of this Certificate depends on periodic surveillance and renewal every three years L'Amministratore De The Chief Executive

First issue
Emissione corrente: 10.02.2020
Current issue

enza: 20.12.2022



Med PRVOL_A Rev. 105/11/14

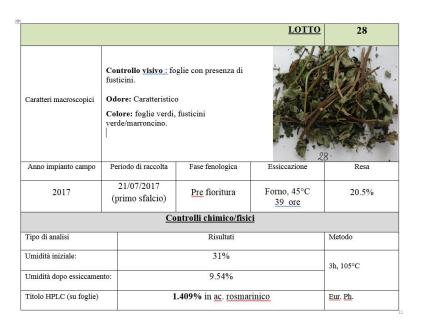


Filiera certificata ISO 22005



Ricerca

Ottimizzare i tempi e le modalità di coltivazione, raccolta ed essiccamento



<u>Discussione dei risultati</u>								
ANNO DI IMPIANTO	MESE	ESSICCAMENTO	FASE FENOLOGICA	LOTTO	RESA	TITOLO		
2017	Luglio	Forno essiccatoio	Pre fioritura	28	20.50%	1.41%		
	Agosto	Forno essiccatoio	Pre fioritura	38	26.60%	2.35%		
	Settembre	Forno	Pre fioritura	53.1	19.03%	2.76%		
	19/09/2017	essiccatoio	Dopo Fioritura	52.1	24.19%	2.11%		
	Ottobre essiccatoio		Pre fioritura	58.1	23.32%	2.71%		
	11/10/2017	Tunnel	Pre fioritura	58.2		0.27%		

- Mese di raccolta: il primo sfalcio (mesi giugno-luglio) ha un titolo minore rispetto agli sfalci successivi; settembre e ottobre sono i mesi migliori di raccolta;
- · Essiccamento: l'essiccamento in forno è migliore dell'essiccamento in tunnel;
- · Fase fenologica: è migliore la pre-fioritura

N.B. A causa dell'insufficienza di dati, si tratta di una valutazione preliminare.















Rintracciabilità

Controllo delle fasi di produzione secondo disciplinare di filiera



Scheda di rintracciabilità pianta Pagina 1 di 1

Nome e parte della pianta: Biologico: SI □ NO □

	Materiale di p	propagazione			
Tipo:	Sen	ni 🗆		Piantine □	
Fornitore:					
Periodo di semina o trapianto:		Quantità			
	Trattamenti di				
TIPO DI CONCIME E/O AMMEN	DANTE	PERIODO D	I DISTRIBU	ZIONE E QUANTITA'	
Trettement	·	ntro parassiti e/			
PRINCIPIO ATTIVO UTILIZZ	ATO	PERIODO D	I DISTRIBU	ZIONE E QUANTITA'	
	Race	colta			
Tipo di raccolta:	Manu	ıale □		Meccanica 🗆	
Periodo di raccolta:	Quantità				
•		Firma:			
	Essico	azione			
Modalità di essiccazione:	Tunnel □	Camp	ю 🗆	Forno essiccatore 🗆	
Durata essiccazione:			iperatura:		
Quantità totale essiccata:		Firma:			
	Confezionamen	ito e stoccaggio			
Presso:	Azienda agricola □		Altro □		
		Firma:			
	Trasj	porto			
A cura di:	Azienda a	agricola 🗆	Altro □		
		Firma:			
					۰

Compilazione a cura dell'azienda capofila (EVRA)							
Lotto ingresso:		Condizioni merce:					



Collaborazione

Supportare i coltivatori, connettività e relazioni sociali





	Co.
Fil	liera
certi	ficata
ISO	22005









6

Diversificazione

Del reddito delle aziende agricole

9	vra	Asse	egnazione Piante O	Officinali ANNO 2022	,					Allegato 1 MDTAF
	Azienda Agricola :			Cod. Az. 10						
	Superficie con coltivazione di piar	nte officinali totale:	0,00)						
	Specie Da Coltivare Nome Botanico		Dati Catastali			Q.tà Secco Previ		Prezzo	Produzione	
			Parte Pianta	Comune	Foglio	Particella	Superficie (Ha)		Kg/secco €	BIO (SI/NO)
A	Melissa	Melissa Officinalis L.	Foglie							
В	Grindelia	Grindelia robusta Nutt.	Erba con fiori							
C	Tanaceto	Tanacetum parthenium	Erba							
D	Tarassaco	Taraxacum officinale	foglie							
						Tot.	0,00	0		

Filiera certificata ISO 22005

Promozione

Dell'immagine del territorio

Eco-sostenibilità

Grazie alla filiera a km 0





Valorizzazione

Della biodiversità locale





Solanum aethiopicum

- •Fonte di amminoacidi essenziali e fitosteroli
- •Attività antiossidante e ricostituente



Valorizzazione

Degli scarti di produzione





Olea europaea L.

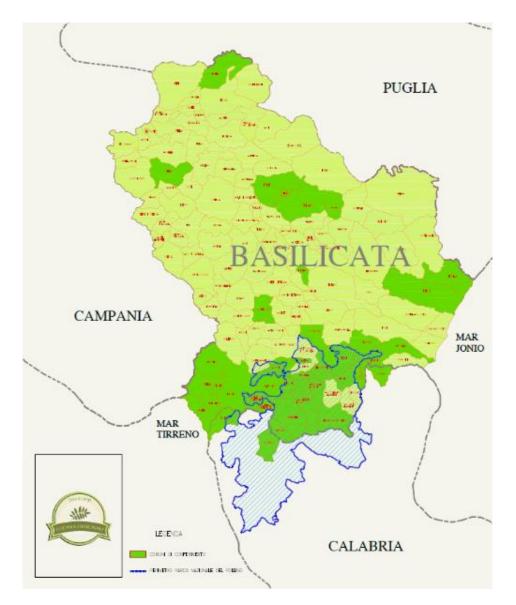
• Le foglie di ulivo regolano la pressione arteriosa e il colesterolo nel sangue

Phaseulus vulgaris L.

- Attività a-amilasica
- Trattamento di diabete e obesità













75 ettari di terreno coltivato a piante officinali



50 aziende agricole quasi tutte ubicate nel territorio del Parco Nazionale del Pollino

Filiera delle piante officinali

SPECIE





CARCIOFO

CILIEGIO

Prunus avium L.

Cynara Scolymus L.



ISSOPO
Hyssopus officinalis

ERBA MEDICA Medicago sativa L.

CORIANDOLO
Coriandrum sativum L.

Salvia officinalis

DAMIANA
Turnera diffusa

ECHINACEA
Echinacea angustifolia
(L.) Moench

CAMOMILLA Matricaria Chamomilla L

CALENDULA
Calendula officinalis L.

ELICRISO

Helicrisum italicum.

GRINDELIA

Grindelia Robusta Nutt.

MELISSA
Melissa officinalis L.

LAVANDA Lavanda angustifolia

MALVA Malva Silvestris L.

TARASSACO
Taraxacum officinale

ESCOLZIA

Eschschotzia californica

ORIGANO
Origanum vulgare

BARDANA Arctium lappa L.

FAGIOLO
Phaseolus vulgaris

ORTICA
Urtica dioica L.

MENTA

Mentha piperita L.

NEPETA
Nepeta cataria

OLIVO Olea europea L.

MELILOTO

Melilotus officinalis (L.) Pall

.TIMO
Thymus vulgaris L.

TANACETO
Tanacetum parthenium L.
Sch.Bip.

ECHINACEA

Echinacea purpurea (L.)

Moench

FINOCCHIO
Foeniculum vulgare Mill.

MORINGA

Moringa oleifera

Crocus sativus

ZAFFERANO

MELANZANA ROSSA DI ROTONDA Solanum aethiopicum L

PASSIFLORA
Passiflora incarnata

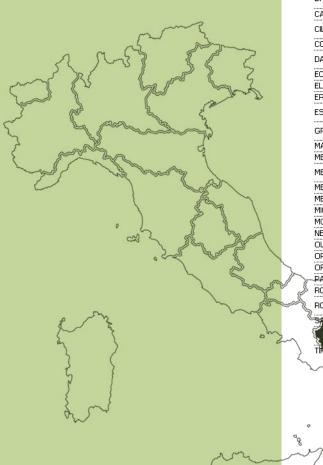
ROSA CANINA Rosa canina L

ROSMARINO
Rosmarinus officinalis L.

IPERICO
Hypericum perforatum L.

RIBES NERO Ribes nigrum L.

BIANCOSPINO
Cratae gus oxyacantha
Med./Monogyna Jacq.



	Conte	rimenti 2021	
Specie	Parte Pianta	Varietà Nome Botanico	Tot. Kg. Conferiti
ASSENZIO	foglia	Artemisia absinthium	526
BASILICO	foglia	Ocimum basilicum	627
BIANCOSPINO	sommità con fiori	Crataegus oxyacantha Med.iMonogyna Jacq.	11
BROCCOLO	simmità	Brassica oleracea car. Italica	2.650
CAMOMILLA	Sommità	Matricaria Chamomilla L.	226
CILIEGIO	pedunc oli	Prunus cerasus L. et Prunus avium L.	666
CORIANDOLO	frutto	Coriandrum sativum L.	1.000
DAMIANA	foglie	Tumera aphrodisiaca Ward sin. Diffusa Wild connacea purpurea (c.)	81
ECHINACEA	erba	Zoninacea purpurea (L.) Maanah	545
ELICRISO	fiori	Elicrisio italicum	1.164
ERBA MEDICA	foglie	Medicago Sativa L.	200
ESCOLZIA	erba	eschschotzia californica chamisson	963
GRINDELIA	erba con fiori	Grindelia Robusta Nutt.	1.665
MALVA	foglia	Makia Silvestris L.	702
MELANZANA R.	frutto	Solanum aethiopicum	22.489
MELILOTO	sommità con fiori	Melilotus officinalis (L.) Pall	234
MELISSA	foglia	Melissa officinalis L.	9.222
MENTA	foglia	Mentha pipenta L.	308
MIGLIO	semi	Panicum miliaceum L.	1.500
MORINGA	foglie	Moringa oleifera	65
NEPETA	erba	Nepeta Cataria	103
OLIVO	foglie	Olea euroaea	1.998
ORIGANO	foglia	Origanum vulgare	100
ORTICA	foglie	Urtica dioica L.	1.107
PASSIFĻORA	erba	Passiflora incamata L.	900
ROSA CANINA	bacche	Rosa canina L.	127
ROSMARINO	sommità con fiori	Rosmarinus officinalis L.	827
Spring	foglie	Salvia officinalis	1.036
()	erba e fiori	Tanacetum parthenium L. Sch. Bip	1.406
Tile	₹foglia\	Thymus vulgaris L.	952

	Presun	ti Conferimenti 2022		
Specie	Parte Pianta	Varietà Nome Botanico	kg	
ARNICA	fiori	Arnica Montana L.	50	
ASPARAGO	radice	Asparagus officinali L.	300	
ASSENZIO	foglia	Artemisia absinthium	200	
AVENA	frutti	Avena sativa	1.000	
BIANCOSPINO	sommità con fiori	Crataegus oxyacantha Med/Monogyna Jacq.	10	
BROCCOLO	simmità	Brassica oleracea car. Italica	1.000	
CALENDULA	fiori	Calendula officinalis	10	
CAMOMILLA	Sommità	Matricaria Chamomilla L.	510	
CARCIOFO	foglie	Cynara Scolymus L.	60	
CARDO MARIANO	frutti	Sylibum marianum	10	
CASTAGNO	foglia		10	
DAMIANA	foglie	Turnera aphrodisiaca Ward sin. Diffusa Wild	400	
ECHINACEA	erba	Echinacea Pallida	0	
ECHINACEA	radice erba	Echinacea purpurea (L.) Moench	1.010 1.000	
ELICRISO	fiori	Helichrysum italicum	1.560	
EQUISETO			100	
ERISIMO	foglie	Sisymbrium officinale Scopoli	1.250	
ESCOLZIA	erba	eschschotzia californica chamisson	2.000	
FARFARA	fiori	Tussilago farfara	10	
FINOCCHIO	seme	Foeniculum vulgare Mill.	500	
GINEPRO	bacche	Juniperus communis/sabina L.	10	
GOЛ			400	
GRINDELIA	erba con	Grindelia Robusta Nutt.	3.650	
IPERICO	erba	Hypericum perforatum L.	10	
LAMIO BIANCO	erba con fiori	Lamium Album L.	500	
MALVA	foglia	Malva Silvestris L.	3.800	
MELILOTO	sommità con fiori	Melilotus officinalis (L.) Pall	400	
MELISSA	foglia	Melissa officinalis L.	5.700	

MENTA	foglia	Mentha piperita L.	1.010
MIGLIO	semi	Panicum miliaceum L.	1.500
MORINGA	foglie	Moringa oleifera	50
OLIVO	foglie	Olea euroaea	200
ORTICA	foglie	Urtica dioica L.	2.500
PASSIFLORA	erba	Passiflora incarnata L.	800
PIANTAGGINE	erba con fiori	Plantago major L.	400
PILOSELLA	erba	Hieracium pilosella L.	200
ROSA CANINA	bacche	Rosa canina L.	200
ROSMARINO	sommità con fiori	Rosmarinus officinalis L.	3.400
SALVIA	foglie	Salvia officinalis	710
SAMBUCO	fiori e Sambucus nigra L.		10
SPIREA ULMARIA	erba	Spirea ulmaria L. (sin. Filipendulo ulmaria)	200
TANACETO	erba e fiori	Tanacetum parthenium L. Sch Bip	2.310
TARASSACO	foglie radice	Taraxacum officinale Weber	900
TIMO	foglia	Thymus vulgaris L.	1.060

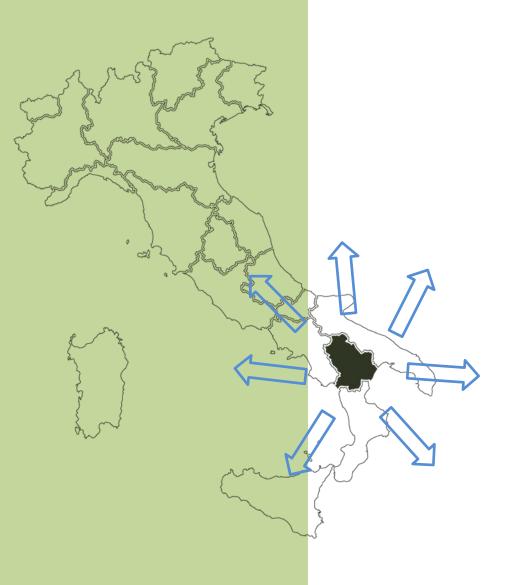


50000 kg totali



PROSPETTIVE FUTURE





















Grazie per l'attenzione

