





Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca Servizio Programmazione e Sviluppo Locale Integrato

Definire le soluzioni più adeguate per consolidare l'approvvigionamento di novellame di molluschi bivalvi da destinare all'allevamento



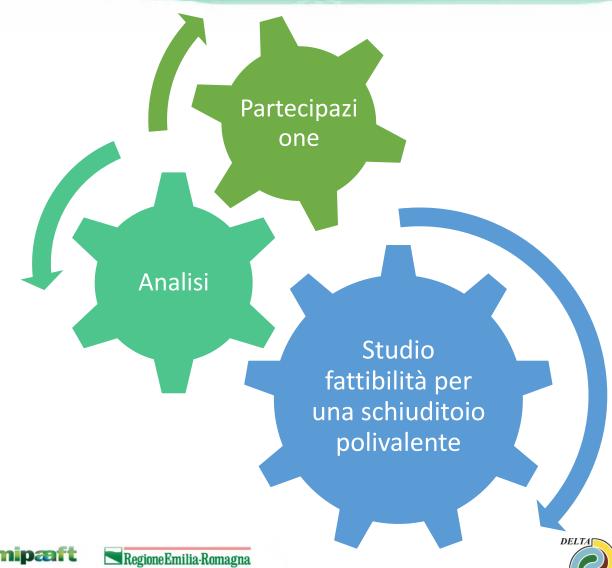






Obiettivo del progetto

...giungere alla definizione di uno **Studio di Fattibilità** per la realizzazione di uno schiuditoio polivalente attraverso approccio partecipativo degli operatori del settore





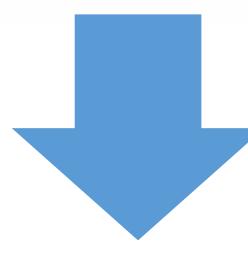








Metodologia



Attività di partecipazione

 Coinvolgimento degli operatori di settore

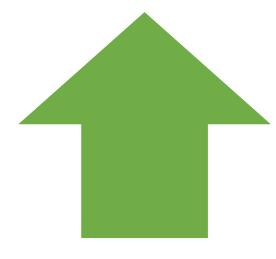
Raccolta dati

 Condivisione delle analisi

Studio fattibilità schiuditoio

- Analisi del settore
- Analisi delle tecniche
- Analisi ambientali, sociali, ecc...

Attività ed analisi tecniche

















Analisi del settore delle molluschicoltura a livello nazionale e locale



Mitilicoltura

In **Emilia-Romagna** la mitilicoltura è una pratica relativamente recente ed è cominciata negli anni Settanta con l'allevamento su fondale nella Sacca di Goro, poi sostituito con impianti fissi in sospensione.

L'evoluzione tecnologica (off-shore) ha portato la regione Emilia- Romagna al primo posto a livello nazionale con 22.200 tonnellate nel 2014 (Turolla & Prioli, 2016).

Venericoltura

Sul territorio regionale circa **1600 ettari** sono destinati all'allevamento, mentre altri **350** fungono da nursery collettive per la fornitura di novellame.

Sono coinvolti in questo settore circa **1600 addetti**, organizzati in 70 cooperative, dati che assieme a quelli di produzione hanno permesso alla venericoltura regionale di essere considerata come un'eccellenza nazionale.

Ostricoltura

In ambito regionale è presente un solo impianto collocato al largo di Goro che è l'unico ad avere una linea di produzione e ad utilizzare una tecnologia interamente *made in Italy*. Sviluppatosi negli ultimi 4-5 anni, questo impianto produce circa il **10% delle ostriche allevate in Italia (8-10 t)**.









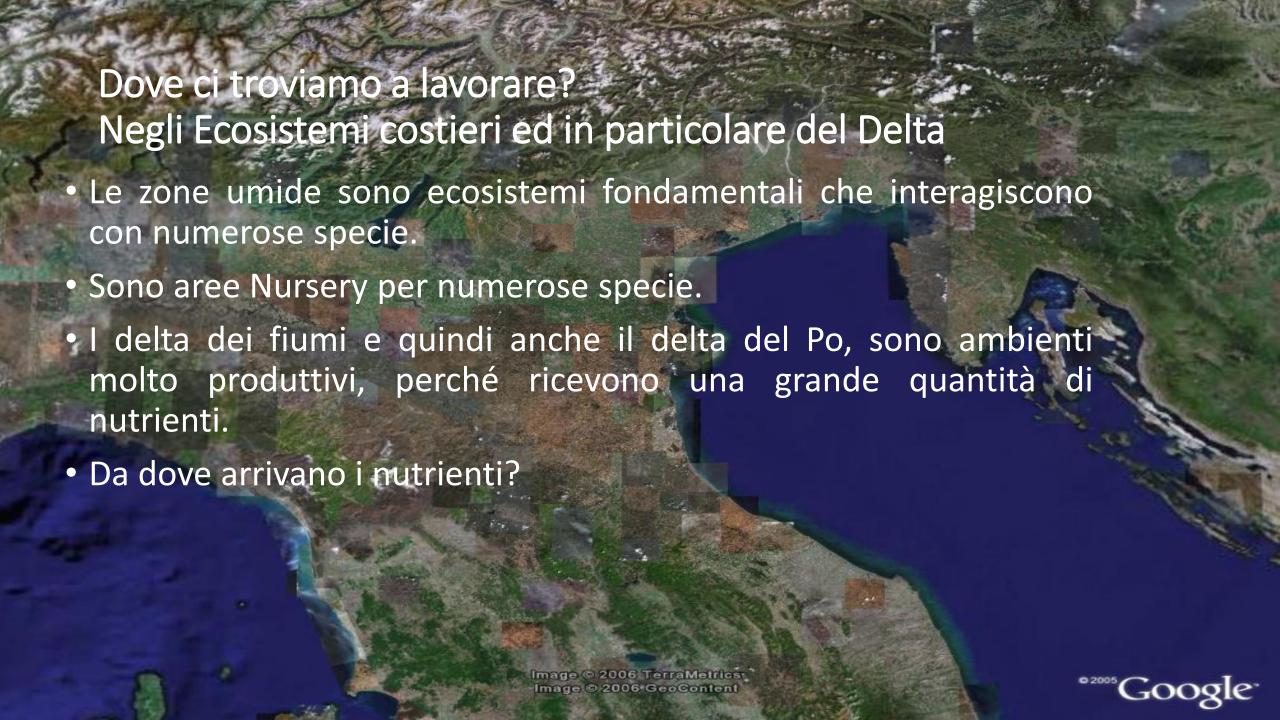


Perché questo sistema funziona

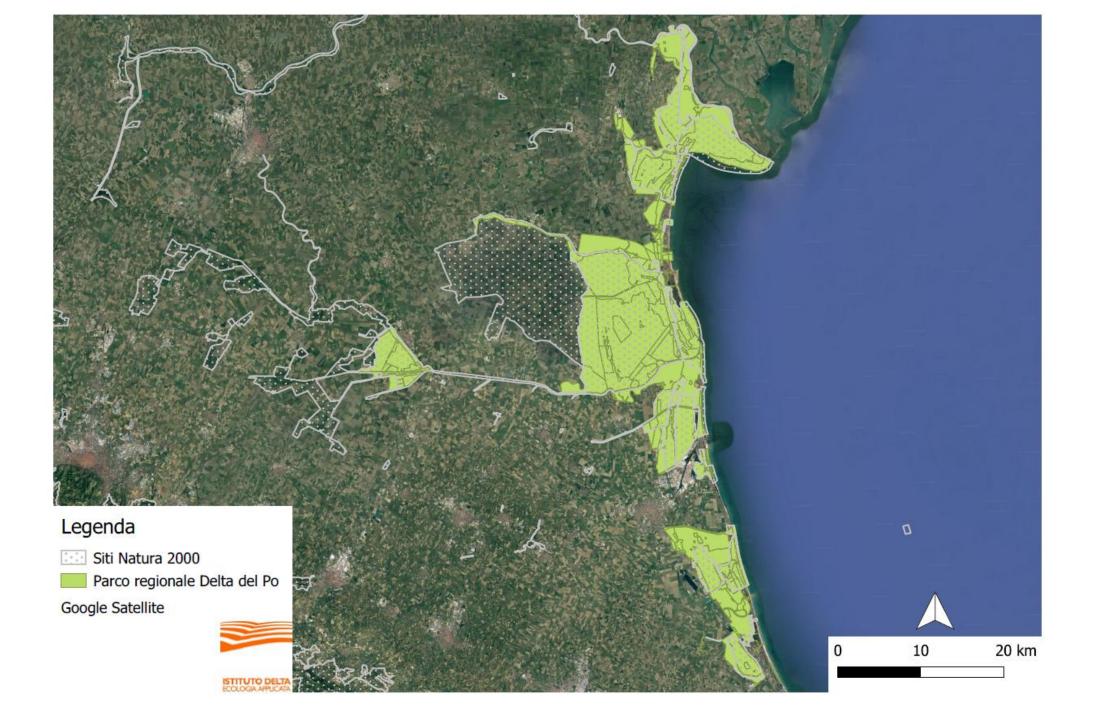
- 1) La NATURA determina il 90% del risultato;
- 2) Elevata organizzazione della MARINERIA;
- 3) «RAPPORTO SIMBIONTICO» uomo/natura.

Come migliorarlo

- 1) Migliorare la FORNITURA DI NOVELLAME;
- 2) Aumentare il grado di SOSTENIBILITA';
- 3) Favorire la DIVERSIFICAZIONE.







Risorse naturali









è il valore in termini fisici e di benessere offerto dalla biodiversità al genere umano











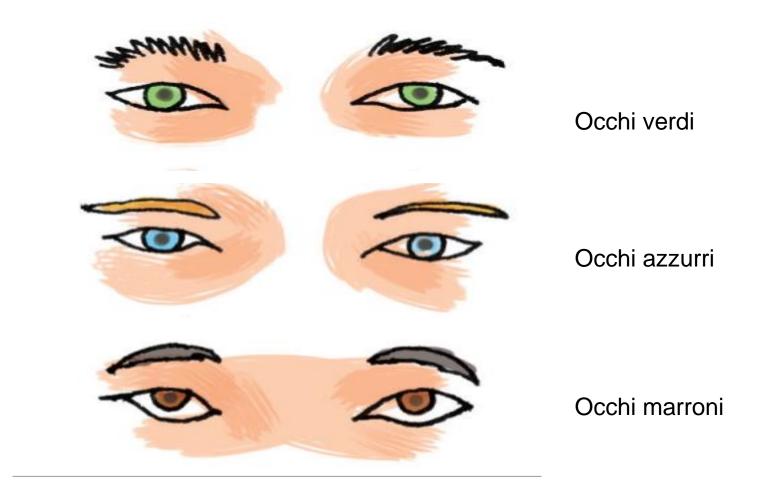


L'uomo condivide il pianeta con milioni di specie di piante e di animali, questa grande varietà di forme viventi è detta Biodiversità.

La biodiversità è data da tre componenti: 3. specie 1. genetica 2. di ambiente

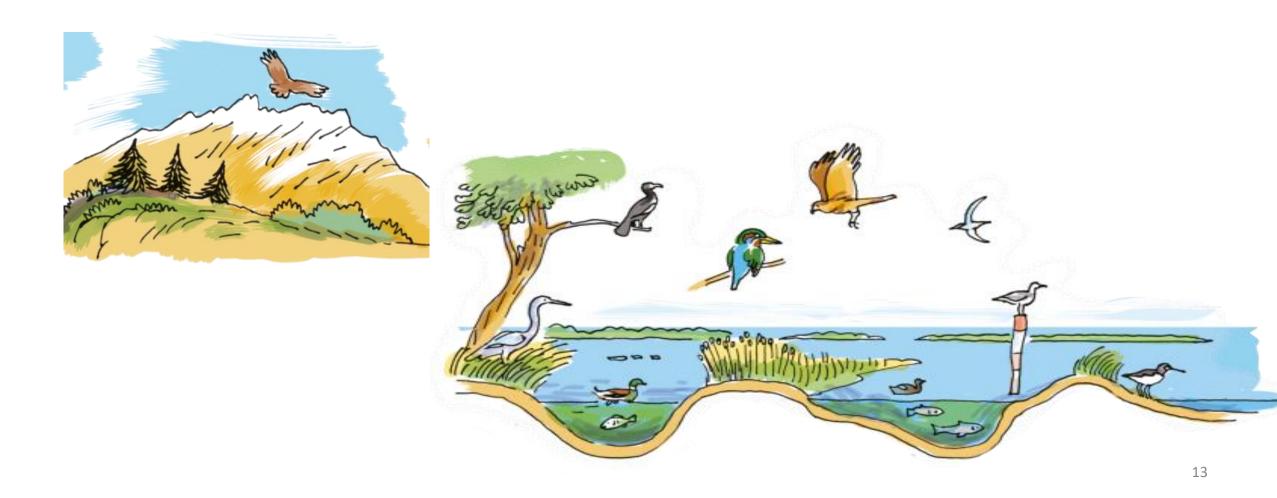
Biodiversità genetica

Sono le diverse caratteristiche che hanno gli individui della stessa specie, ad esempio, i diversi colori dei nostri occhi.



Biodiversità di ambienti

È la diversità di diversi ambienti che si trovano sul pianeta come ad esempio le montagne, la foresta, i fiumi o le zone umide.



Biodiversità di specie

La biodiversità di specie e la varietà di specie che si possono trovare in un ecosistema come i diversi tipi di uccelli o i diversi tipi di alberi.



SERVIZI ECOSISTEMICI

L'uomo vive grazie alle risorse fornite dalla natura. L'insieme dei servizi che queste risorse offrono sono definiti servizi ecosistemici.

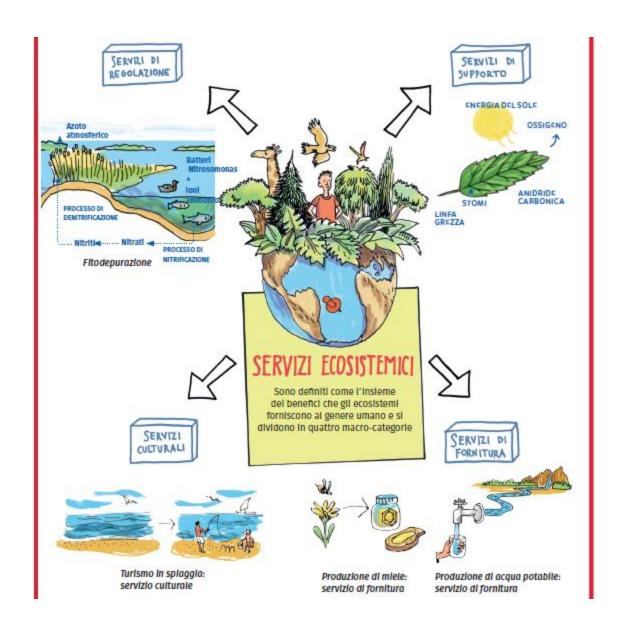
Servizi di fornitura



Perché conservare la biodiversità?

I servizi ecosistemici sono forniti dagli ecosistemi e quindi dalla biodiversità.

Conservare la biodiversità significa assicurarsi di poter continuare ad usufruire di questi servizi.



Studio di fattibilità

Inquadramento territoriale e socio-economico



Analisi delle soluzioni alternative



Sostenibilità ambientale e delle interferenze



Analisi economicofinanziarie delle soluzioni individuate



Analisi tecnicofunzionale delle soluzioni individuate



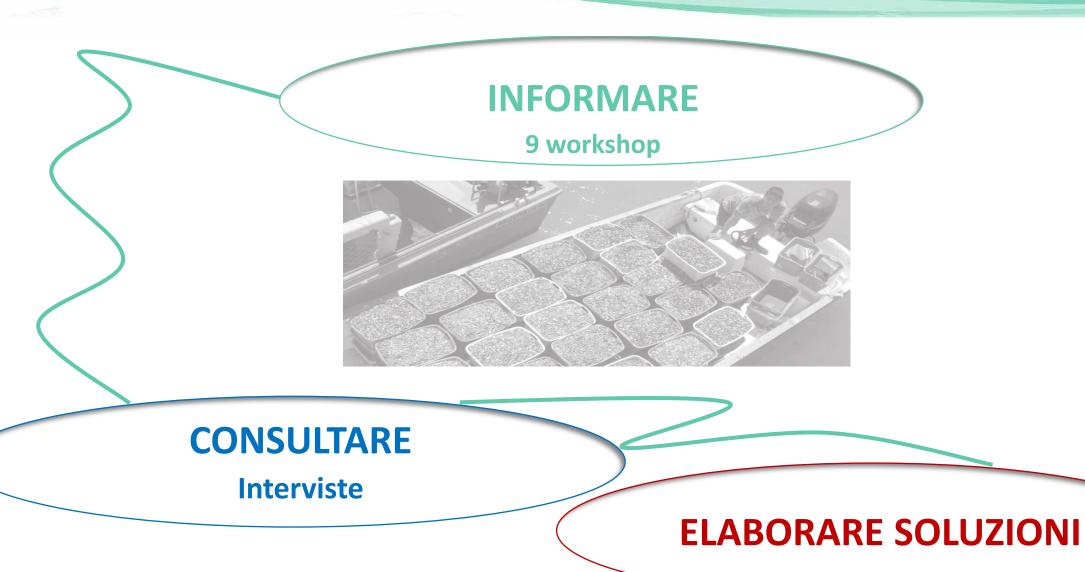






















ministero delle politiche agricole Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca alimentari, forestali e del turismo Servizio Programmazione e Svilluppo Locale Integrato

Questionario

Consolidare l'approvvigionamento di novellame di molluschi bivalvi da destinare all'allevamento. Invito a partecipare al Workshop informativo - Azione 4 Reti e Governance Obiettivo n. 4.C - Promuovere reti di relazioni tra il mondo della ricerca, gli operatori del settore e il pubblico.

1. Informazioni generali	
Cooperativa	-
N. addetti	-
Prodotto allevato	(compilare un questionario per ogni prodotto)
Sito di allevamento	
Dimensioni allevamento (superficie se a fondale)	
(metri se long-line)	
Quantità prodotte nel 2018 (quintali)	

2. Da dove proviene il novellame utilizzato per il vostro allevamento? Indicare un dato quantitativo (se disponibile) oppure indicare un valore % stimato

	2016/2018	2013/2015	2010/2012
Dall'allevamento stesso			
Da libera raccolta			
Da aree nursery			
Da altri allevatori			
Da <u>schiuditoio</u> nazionale			
Da schiuditoio estero			

3. Quanto hanno inciso in percentuale i costi dovuti al reperimento del novellame negli stessi periodi di tempo?

Periodo	%
2016/2018	
2013/2015	
2010/2012	









Strada del Mezzano, 10 – 44020 Ostellato (FE) Tel. 0533 57693 4 Fax 0533-57674 www.deltaduemila.net – e-mail: info@deltaduemila.net – e-mail: info@deltaduemil









4. Quali secondo lei sono le cause che hanno de	termin	ato la eve	entuale d	lifficoltà	nelrep
el novellame?					
. In base all'andamento del settore negli ultim nigliorare l'eventuale difficoltà nel reperiment				ritieni pi	u tattibi
possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognu				ivale a poco	o per nier
5 equivale a estremamente fattibile)					
					Τ.
Didurro la area purson	1	2	3	4	5
Ridurre le aree nursery Migliorare la gestione delle nursery					
Ampliare le aree nursery					
Aumentare le installazioni di					
preingrasso.					
Costruire schiuditoi					
Nulla					_
Disponibilità del novellame a km 0 Costi più competitivi Produzione di novellame autoctono = maggior Riduzione del rischio di introduzione di specie Riduzione del rischio di introduzione di specie Altro	aliene		ti		
7. Quali sono secondo voi i punti di debolezza/	minacce	di avere	una <u>schi</u>	uditoio	a livello
□ Elevati costi di gestione □ Produzione quantitativamente irrilevante □ Mancanza di personale competente □ Altro					
B. Quale potrebbe essere il suo ruolo nell'ipote	si di real	izzazione	e di uno	schiudito	ojo poliv
□ Cliente □ Titolare/finanziatore □ Nessuno					









Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca Servizio Programmazione e Sviluppo Locale Integrato

Questionario

Consolidare l'approvvigionamento di novellame di molluschi bivalvi da destinare all'allevamento.

Invito a partecipare al Workshop informativo - Azione 4 Reti e Governance Obiettivo n. 4.C – Promuovere reti di relazioni tra il mondo della ricerca, gli operatori del settore e il pubblico.

1. Informazioni generali	
Cooperativa	-
N. addetti	_
Prodotto allevato	_ (compilare un questionario per ogni prodotto)
Taglia commerciale	-
Sito di allevamento	
Dimensioni allevamento (superficie se a fondale)	
(metri se long-line)	
Quantità prodotte nel 2018 (quintali)	





2. Da dove proviene il novellame utilizzato per il vostro allevamento? Indicare un dato quantitativo (se disponibile) oppure indicare un valore % stimato

+			
	2016/2018	2013/2015	2010/2012
Dall'allevamento stesso			
Da libera raccolta			
Da aree nursery			
Da altri allevatori			
Da <u>schiuditoio</u> nazionale			
Da <u>schiuditoio</u> estero			

3. Quanto hanno inciso in percentuale i costi dovuti al reperimento del novellame negli stessi periodi di tempo?

Periodo	%
2016/2018	
2013/2015	
2010/2012	





4. Quali secondo lei sono le cause che hanno determinato la eventuale difficoltà nel reperir del novellame?						

5. In base all'andamento del settore negli ultimi 10 anni, quali soluzioni ritiene più fattibili per migliorare l'eventuale difficoltà nel reperimento del novellame?

(È possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognuna un valore da 1 a 5, dove 1 equivale a poco o per niente fattibile e 5 equivale a estremamente fattibile)

					
	1	2	3	4	5
Ridurre le aree nursery					
Migliorare la gestione delle nursery					
Ampliare le aree nursery					
Aumentare le installazioni di preingrasso					
Costruire schiuditoi					
Nulla					
Altro (specificare)					















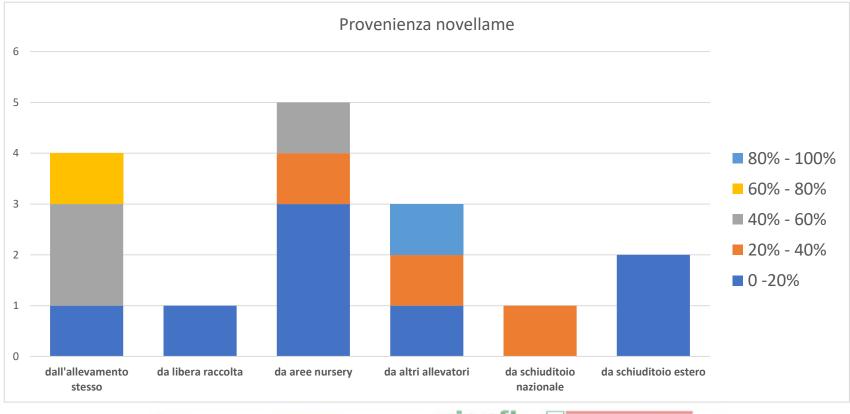




Comunicazione e divulgazione dei risultati – primi risultati compilazione questionari

2. Da dove proviene il novellame utilizzato per il vostro allevamento? Indicare un dato quantitativo (se disponibile) oppure indicare un valore % stimato

Provenienza del novellame, in ordinata c'è il numero di quante volte la percentuale è stata indicata











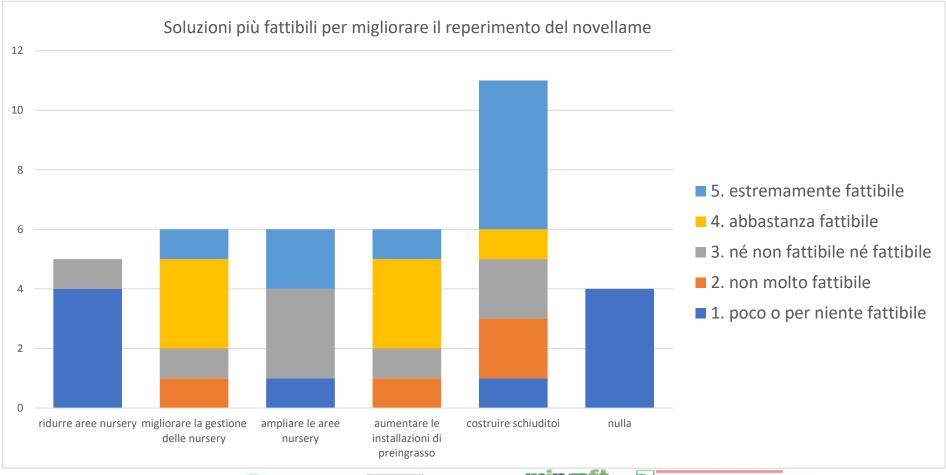




5. In base all'andamento del settore negli ultimi 10 anni, quali soluzioni ritieni più fattibili per migliorare l'eventuale difficoltà nel reperimento del novellame?

(È possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognuna un valore da 1 a 5, dove 1 equivale a poco o per niente fattibile e 5 equivale a estremamente

fattibile)













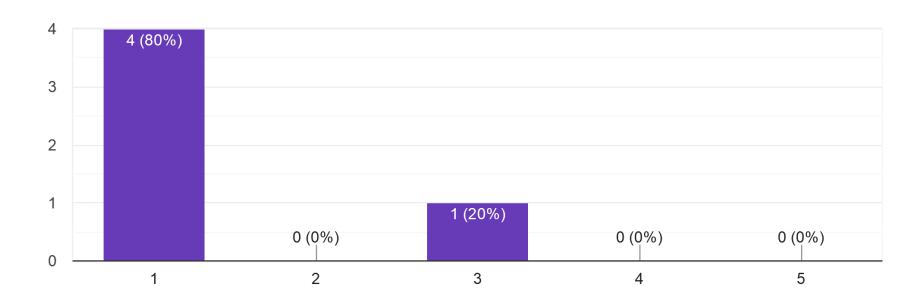




5. In base all'andamento del settore negli ultimi 10 anni, quali soluzioni ritieni più fattibili per migliorare l'eventuale difficoltà nel reperimento del novellame?

(È possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognuna un valore da 1 a 5, dove 1 equivale a poco o per niente fattibile e 5 equivale a estremamente fattibile)

Ridurre le aree nursery







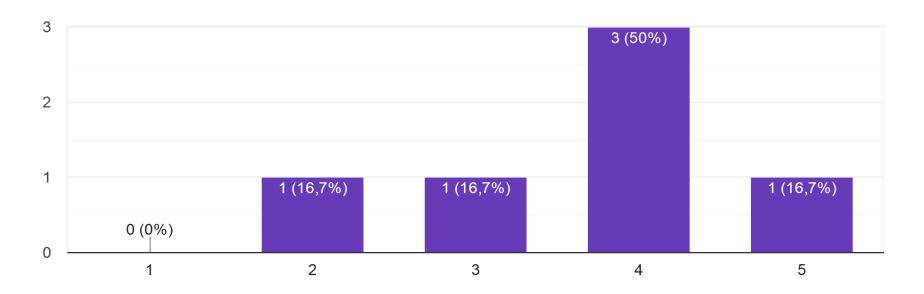




5. In base all'andamento del settore negli ultimi 10 anni, quali soluzioni ritieni più fattibili per migliorare l'eventuale difficoltà nel reperimento del novellame?

(È possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognuna un valore da 1 a 5, dove 1 equivale a poco o per niente fattibile e 5 equivale a estremamente fattibile)

Migliorare la gestione delle nursery











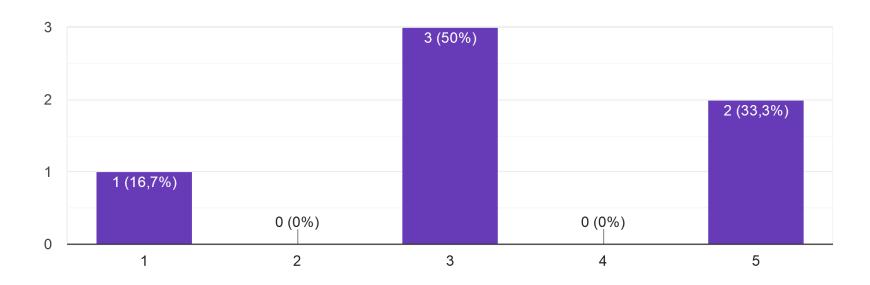




5. In base all'andamento del settore negli ultimi 10 anni, quali soluzioni ritieni più fattibili per migliorare l'eventuale difficoltà nel reperimento del novellame?

(È possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognuna un valore da 1 a 5, dove 1 equivale a poco o per niente fattibile e 5 equivale a estremamente fattibile)

Ampliare le aree nursery











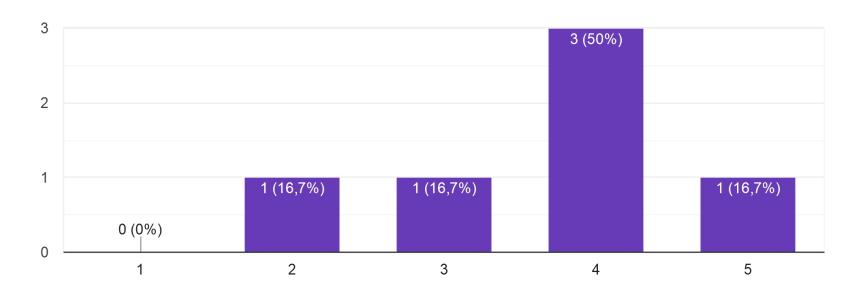




5. In base all'andamento del settore negli ultimi 10 anni, quali soluzioni ritieni più fattibili per migliorare l'eventuale difficoltà nel reperimento del novellame?

(È possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognuna un valore da 1 a 5, dove 1 equivale a poco o per niente fattibile e 5 equivale a estremamente fattibile)

Aumentare le installazioni di preingrasso











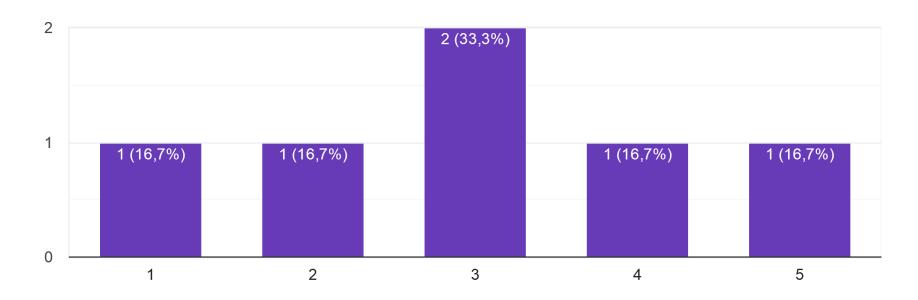




5. In base all'andamento del settore negli ultimi 10 anni, quali soluzioni ritieni più fattibili per migliorare l'eventuale difficoltà nel reperimento del novellame?

(È possibile selezionare più di una soluzione, indicando per ognuna un valore da 1 a 5, dove 1 equivale a poco o per niente fattibile e 5 equivale a estremamente fattibile)

Costruire schiuditoi







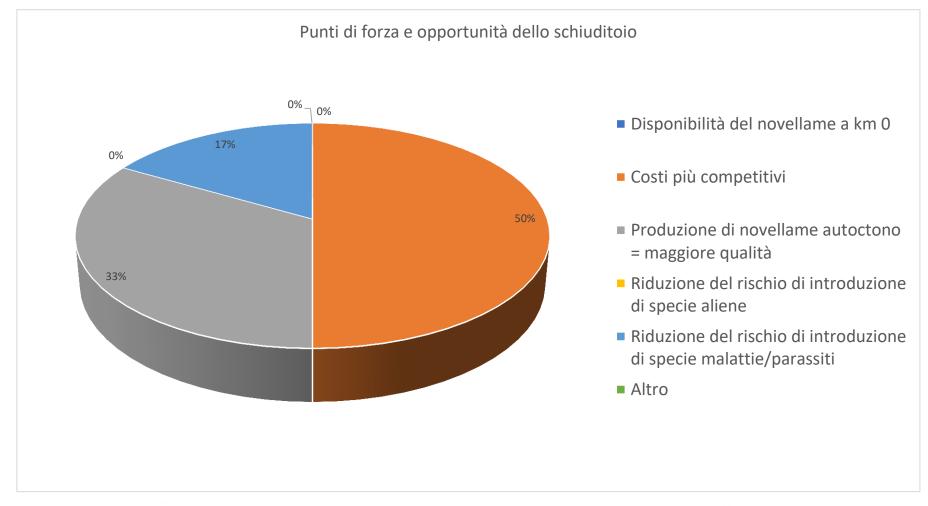








6. Quali sono secondo lei i punti di forza/opportunità di uno schiuditoio a livello locale?

















7. Quali sono secondo voi i punti di debolezza/minacce di avere una schiuditoio a livello locale?

