



## **SALVAGUARDIA DELLE RISORSE ITTICHE: ASPETTI SANITARI E NORMATIVI PER UNA CORRETTA GESTIONE**

---

**Normativa vigente in materia di immissioni: acque  
pubbliche, laghetti di pesca sportiva  
aspetti sanitari**

---

***Chiara Ceolin, Manuela Dalla Pozza***

# Normativa in ambito acquacoltura

---

- **Direttiva 2006/88**: relativa alle condizioni di polizia sanitaria applicabili alle specie d'acquacoltura ed ai relativi prodotti, nonché alla prevenzione e lotta di talune malattie degli animali acquatici
- **Decreto Legislativo 148/2008**: recepimento a livello nazionale della Direttiva 2006/88
- **Decreto Ministeriale 3 agosto 2011**: recante disposizioni per il rilascio dell'autorizzazione alle imprese d'acquacoltura, ai sensi dell'art. 6 del D.l.vo 148/2008

# Decreto Legislativo 148/2008

---

- **Decreto Legislativo 148/2008**: recepimento della Direttiva 2006/88 relativa alle condizioni di polizia sanitaria applicabili alle specie d'acquacoltura ed ai relativi prodotti, nonché alla prevenzione e lotta di talune malattie degli animali acquatici


**Campo di applicazione:**

1. Tutte le **imprese d'acquacoltura** che allevano animali acquatici
2. **Lagheti** di pesca sportiva **collegati** alla rete idrica
3. **Stabilimenti di lavorazione**

- **Deliberazione della Giunta Regionale 1525 del 31/07/2012**: indicazioni operative per l'applicazione, a livello regionale, del DM 3 agosto 2011 relativo al rilascio dell'autorizzazione sanitaria alle **imprese di piscicoltura**
- **Decreto n. 87 del 28/08/2012**: procedure e modulistica da utilizzare ai fini del rilascio dell'autorizzazione sanitaria alle **imprese di piscicoltura** (modelli proposti: domanda di registrazione/autorizzazione; **registro integrato di carico/scarico allevamento; registro di trasporto...**)

# Linee guida regionali per l'applicazione nel settore della piscicoltura del D.M. 3/08/2011

---

- 
1. Autorizzazione/Registrazione: campo di applicazione
  2. **Requisiti per l'autorizzazione**
  3. Compiti del responsabile dell'impresa
  4. Compiti dell'AZ-ULSS
  5. Registrazione in anagrafe / informatizzazione in BDR dell' autorizzazione

**1. Corretta tenuta dei registri** (movimenti e mortalità : registro integrato)

**2. Adozione delle buone prassi in materia di igiene** (applicazione di procedure di buone prassi in materia biosicurezza per il controllo della diffusione delle malattie negli impianti d'acquacoltura)

**3. Attivazione del Programma di Sorveglianza Sanitaria basato sulla valutazione del rischio:** visite periodiche in azienda a carico dell'allevatore ed autorità competente, con frequenza e modalità stabilite dalla tab. 1 DGRV 1525 del 31/7/12.

Per determinare la frequenza va fatta:

- **Valutazione del rischio:** di competenza dell'allevatore con scheda "ad hoc".
- **Va attribuita la categoria sanitaria**

# Valutazione del rischio

## A) Probabilità di **contrarre la malattia**

- attraverso la fonte di approvvigionamento idrico
- attraverso movimentazione di animali d'acquacoltura (compresi i gameti)

## B) Probabilità di **diffondere la malattia**

- attraverso gli effluenti dell'azienda
- attraverso movimentazione in uscita di animali d'acquacoltura (compresi i gameti)

**DETERMINAZIONE LIVELLO DI RISCHIO DI IMPIANTI D'ACQUACOLTURA**  
(Secondo le linee guida della decisione 2008/896/EC)  
(Inviare al Centro Regionale di Epidemiologia Veterinaria via fax 0498830268)

**Dati impianto**  
Denominazione \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_  
Prov \_\_\_\_\_ ASL N° \_\_\_\_\_ Codice allevamento □□ □□ □□ □□

**Malattie d'interesse:**  
 Setticemia Emorragica Virale (SEV)     Necrosi ematopoietica infettiva (NEI)  
 Herpes virosi della carpa Koi (KHV)     Anemia infettiva del Salmone (ISA)

**Specie animali allevate suscettibili alle malattie sopra riportate:**  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**PARTE 1: Stima del livello di rischio per ciascuna delle malattie sopra elencate**

**A) STIMA DELLA PROBABILITÀ DI CONTRARRE LE MALATTIE SOPRA ELENCAATE**

**1) Probabilità di contrarre la malattia attraverso la fonte di approvvigionamento idrico**  
(Se viene indicata almeno una delle caselle poste nella colonna a destra, la probabilità di contrarre la malattia attraverso la fonte di approvvigionamento idrico è ALTA, altrimenti è BASSA)

A monte dell'azienda viene fatto ripopolamento *?	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì, ripopolamento con pesce delle specie sensibili alle patologie sopra indicate proveniente da aziende di categoria 2,3,4 o 5
	<input type="checkbox"/> Sì, ripopolamento solo con specie sensibili alle patologie sopra indicate della stessa azienda	<input type="checkbox"/> Sì, ripopolamento con specie sensibili alle patologie sopra indicate proveniente da aziende di categoria 1

**Sono presenti aziende a monte?**

<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì, presenti solo aziende di categoria 1	<input type="checkbox"/> Sì, presenti, anche aziende di categoria 2, 3, 4, 5
-----------------------------	---	--

\* Si intende se a monte della propria azienda viene eseguito ripopolamento in acque libere o in altri allevamenti e se sì con che specie animali acquatiche.

Risultato:  Basso     Alto

**2) Probabilità di contrarre la malattia attraverso movimentazione di animali d'acquacoltura (compresi i gameti)**  
(Se viene indicata almeno una delle caselle poste nella colonna a destra, la probabilità di contrarre la malattia attraverso movimentazione di animali d'acquacoltura (compresi i gameti) è ALTA, altrimenti è BASSA)

Stato sanitario degli animali d'acquacoltura (compresi i gameti) introdotti in azienda	<input type="checkbox"/> Nessuna introduzione	<input type="checkbox"/> Introduzione solo da aziende di categoria 1	<input type="checkbox"/> Introduzione anche da aziende di categoria 2, 3, 4, 5
	<input type="checkbox"/> Introduzione in azienda di pesce selvatico dopo un idoneo periodo di quarantena (ai sensi della Dec 946/2008/CE)	<input type="checkbox"/> Eseguita in impianti extra-aziendali (autolavaggi, macelli ecc.)	<input type="checkbox"/> Eseguita ai di fuori del permesso aziendale/prossimità dell'ingresso dell'azienda

**Disinfezione dei mezzi di trasporto e delle relative attrezzature**

<input type="checkbox"/> Eseguita in impianti extra-aziendali (autolavaggi, macelli ecc.)	<input type="checkbox"/> Eseguita all'interno dell'azienda
---	--

Risultato:  Basso     Alto

**B) STIMA DELLA PROBABILITÀ DI DIFFONDERE LE MALATTIE SOPRA ELENCAATE**

**3) Probabilità di diffondere la malattia attraverso gli effluenti dell'azienda**  
(Se viene indicata almeno una delle caselle poste nella colonna a destra, la probabilità di diffondere la malattia attraverso l'acqua è ALTA, altrimenti è BASSA)

Aziende poste a valle	<input type="checkbox"/> Nessuna	<input type="checkbox"/> Presenti aziende con specie sensibili alla malattia
	<input type="checkbox"/> Presenti ma con specie animali acquatiche non sensibili alla malattia	

Risultato:  Basso     Alto

**4) Probabilità di diffondere la malattia attraverso movimentazione in uscita di animali d'acquacoltura (compresi i gameti)**  
(Se viene indicata almeno una delle caselle poste nella colonna a destra, la probabilità di diffondere la malattia attraverso movimentazione di animali d'acquacoltura (compresi i gameti) è ALTA, altrimenti è BASSA)

Destino degli animali allevati	<input type="checkbox"/> Solo consumo umano	<input type="checkbox"/> Ripopolamento in acque pubbliche all'esterno del compartimento/zona in cui è ubicata l'azienda
	<input type="checkbox"/> Ripopolamento nello stesso compartimento/zona in cui è ubicata l'azienda	<input type="checkbox"/> Introduzione in aziende/laghi (collegati ad un bacino unico territoriale) posti fuori dal compartimento in cui è ubicata l'azienda

Risultato:  Basso     Alto

**PARTE 2: Calcolo del livello di rischio dell'azienda (apporre le crocette nelle caselle relative ai risultati ottenuti)**

**STEP A) Probabilità di contrarre la malattia**

Probabilità di contrarre la malattia attraverso la fonte di approvvigionamento idrico	Probabilità di contrarre la malattia attraverso movimentazione di animali d'acquacoltura (compresi i gameti)	Risultato finale
<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Media
	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Alta
<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Bassa
	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media

**PROBABILITÀ FINALE DI CONTRARRE LA MALATTIA:**

**STEP B) Probabilità di diffondere la malattia**

Probabilità di diffondere la malattia attraverso effluenti dell'azienda	Probabilità di diffondere la malattia attraverso movimentazione di animali d'acquacoltura (compresi i gameti)	Risultato finale
<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Media
	<input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Alta
<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Bassa	<input type="checkbox"/> Bassa
	<input type="checkbox"/> Elevata	<input type="checkbox"/> Media

**PROBABILITÀ FINALE DI DIFFONDERE LA MALATTIA:**

**STEP C) Combinazione delle probabilità degli step A e B**

Probabilità di contrarre la malattia	Probabilità di diffondere la malattia		
	BASSA (B)	MEDIA (M)	ALTA (A)
ALTA (A)	M	A	A
MEDIA (M)	B	M	A
BASSA (B)	B	B	M

**LIVELLO DI RISCHIO FINALE DELL'AZIENDA:**

Data \_\_\_\_\_ Firma (di chi compila la scheda) \_\_\_\_\_

**Categorizzazione delle aziende**  
**(ai sensi dell' Allegato III parte A del D.L.vo 148/2008)**

---

<b>CATEGORIA</b>	<b>STATO SANITARIO</b>
I	Indenne da malattia
II	In programma di sorveglianza (art. 41 comma 1)
III	Indeterminato (non notoriamente infetto ma non soggetto a un programma per l'ottenimento dello stato di indenne da malattia)
IV	Programma di eradicazione (art. 41 comma 5)
V	Infetto (art. 37)

## Situazione attuale Laghetti

---

**Lagheti pubblici** (es. laghi di montagna): acque pubbliche

**Lagheti privati collegati** alle acque pubbliche devono essere :

- registrati (codice aziendale)
- autorizzati con assegnazione categoria sanitaria e tenuta registro di carico

**Lagheti non collegati** alle acque pubbliche devono essere :

- registrati (cod. Aziendali e conservazione documentazione di scorta (mod. 4)

Normativa per i lagheti in corso di attuazione in modo semplificato in alcune regioni (es. Piemonte)

## Decreto Legislativo 148/2008

---

- **Decreto Legislativo 148/2008:** recepimento della Direttiva 2006/88 relativa alle condizioni di polizia sanitaria applicabili alle specie d'acquacoltura ed ai relativi prodotti, nonché alla prevenzione e lotta di talune malattie degli animali acquatici

### Novità introdotte:

1. Categorizzazione dello stato sanitario delle aziende
2. Rilascio di una autorizzazione alle aziende a seguito di:



- Obblighi di registrazione e rintracciabilità degli spostamenti di animali in entrata ed uscita
- Buone prassi in materia di igiene
- Piano di sorveglianza basato sul rischio

3. Certificazione sanitaria



# Semina in acque pubbliche - 1

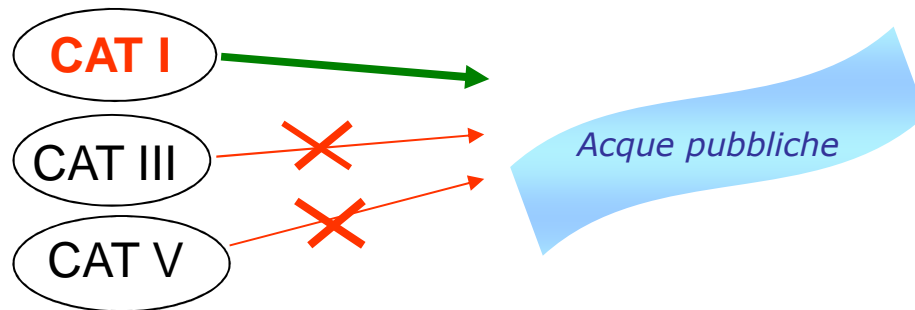
---

## **Art. 15 del D.lvo 148/2008: certificazioni sanitarie**

"L'immissione sul mercato, a fini di allevamento o **ripopolamento**, di animali d'acquacoltura, in uno Stato membro o zona dichiarati indenni, deve essere oggetto di **certificazione sanitaria**...."

## **Art. 16 del D.lvo 148/2008: norme generali relative all'immissione sul mercato di animali d'acquacoltura d'allevamento e ripopolamento**

"*I salmonidi* e tutte le altre specie sensibili alla necrosi ematopoietica infettiva e alla setticemia emorragica, di cui all'all. IV, parte II, **possono essere immessi in libertà** a scopo di **ripopolamento** soltanto se provengono **da aziende di categoria I...**"



## **Art. 17 del D.lvo 148/2008: introduzione di animali d'acquacoltura di specie sensibili a una particolare malattia in zone dichiarate indenni**

"Per poter essere **introdotti a scopo di ripopolamento in una zona dichiarata indenne** da una malattia, gli animali d'acquacoltura di specie sensibili a detta malattia **devono provenire da uno Stato o da una zona a loro volta dichiarati indenni...**"

## Semina in acque pubbliche - 2

---

- **Allegato A del Decreto Ministeriale 3 Agosto 2011** (attuazione D.L.vo 148/2008 in materia di autorizzazione delle imprese d'acquacoltura), in merito alla **corretta tenuta dei registri**, dice quanto segue:

***"Le pubbliche amministrazioni responsabili della gestione delle attività di ripopolamento devono registrare l'azienda di provenienza degli animali d'acquacoltura da immettere nei bacini idrici di loro competenza, indicando le caratteristiche della popolazione introdotta e la località"***



Istituzione di un **gruppo di lavoro** regionale formato da:

- Veterinari Az. ULSS
- Rappresentanti uffici caccia e pesca
- Rappresentanti Veneto Agricoltura
- Rappresentante API
- Rappresentanti IZSVE – Centro di referenza

**Coordinati da DR Favero e D. Tenderini**

## Semina in acque pubbliche - 2

---

**In linea con i succitati presupposti normativi,**  
la Regione Veneto

con Nota Regionale n. 31229 del 22/07/2013 ha emanato le seguenti:

**“Linee guida sulle modalità di registrazione dei movimenti di pesci nel contesto del prelievo/semina in acque pubbliche e trasporto in impianti di quarantena in Regione Veneto”**

# Semina in acque pubbliche : Registrazione delle movimentazioni di pesce

---

## CASISTICHE : A - B - C

### **A) Movimentazione di pesci da un'azienda verso acque pubbliche**

1. con mezzo di trasporto proprio dell'azienda
2. conto terzi
3. mezzo proprio dell'azienda senza transito di pesci in azienda

### **B) Movimentazione di pesci fra acque pubbliche**

### **C) Movimentazione di pesci da acque pubbliche ad un impianto di quarantena/incubatoio di valle**

1. con mezzo trasporto proprio dell'azienda
2. conto terzi

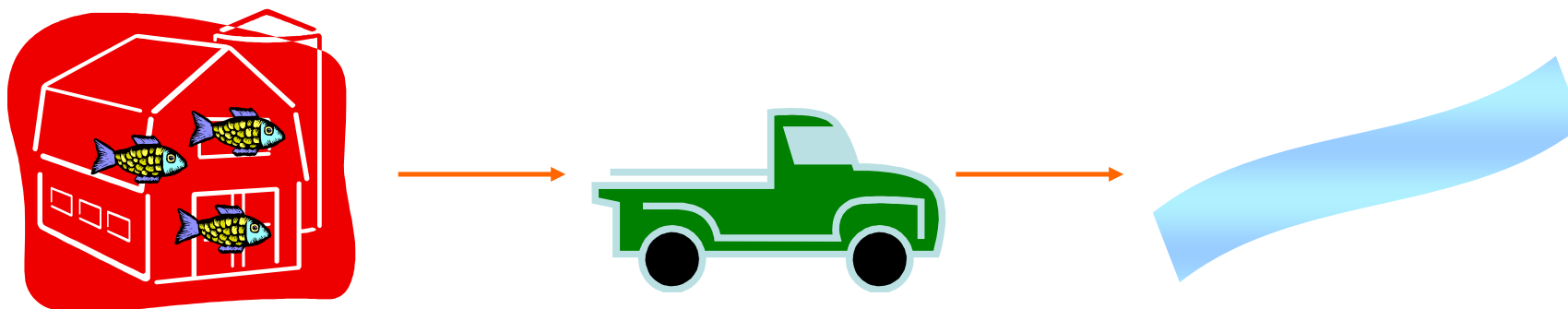
## Semina in acque pubbliche : Registrazione delle movimentazioni di pesce

---

### A) Movimentazione di pesci da un'azienda verso acque pubbliche

1) Mediante l'utilizzo di un **mezzo di trasporto di proprietà dell'azienda**

- Le **movimentazioni** vanno registrate nel **registro di carico e scarico dell'allevamento** (allegato C del Decreto 87 del 28/08/2012) ▶
- Il trasporto va effettuato con il **modello 4** (**dichiarazione di provenienza/destinazione animali**) ▶



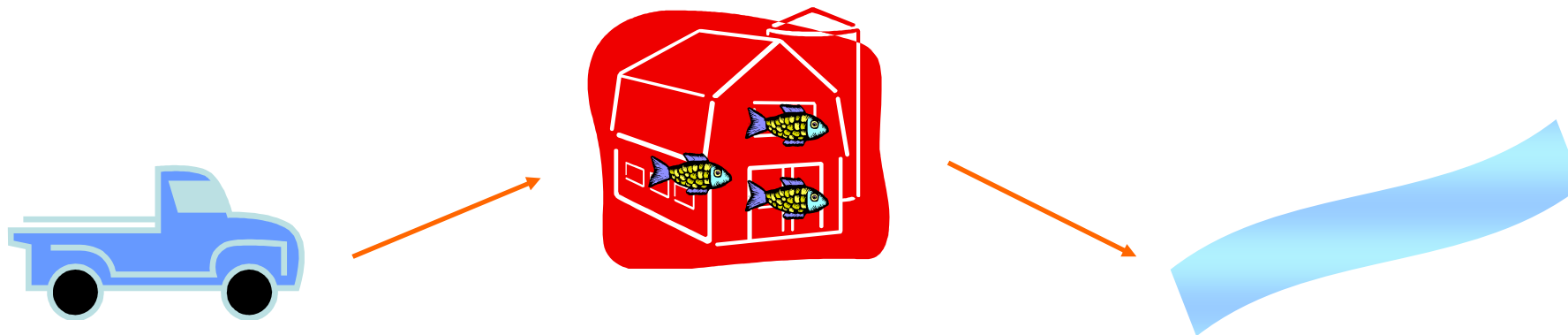


## Semina in acque pubbliche : Registrazione delle movimentazioni di pesce

---

### A) Movimentazione di pesci da un'azienda verso acque pubbliche

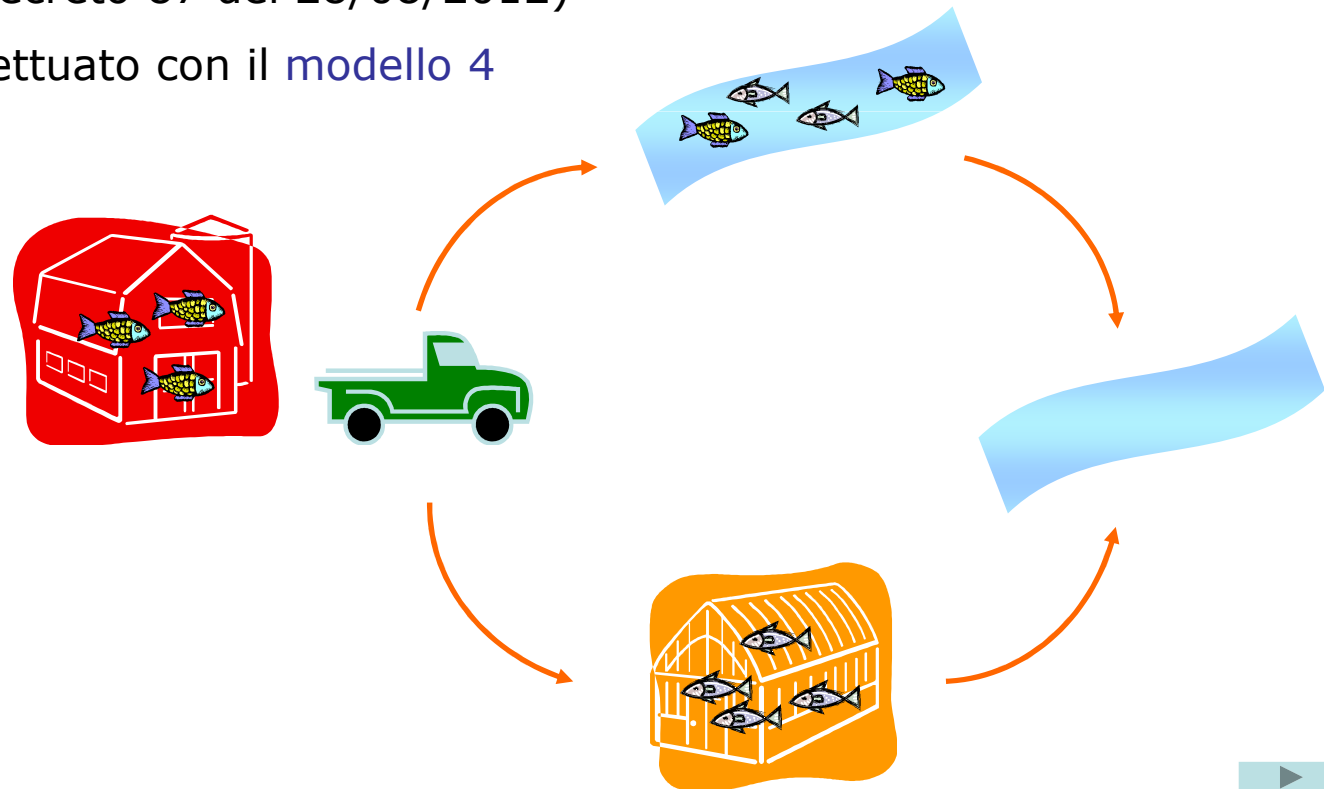
- 2) Mediante l'utilizzo di un mezzo di **trasporto NON di proprietà** dell'azienda (es. trasporto conto terzi)
- Le movimentazioni vanno registrate nel **registro di carico e scarico dell'allevamento** (allegato C del Decreto 87 del 28/08/2012)
  - Le movimentazioni vanno segnate nel **registro di trasporto automezzi** (allegato C1 del Decreto 87 del 28/08/2012)
  - Il trasporto va effettuato con il **modello 4**



## Semina in acque pubbliche : Registrazione delle movimentazioni di pesce

### A) Movimentazione di pesci da un'azienda verso acque pubbliche

- 3) Utilizzo del **mezzo** di trasporto di **proprietà dell'azienda** per movimentare pesci di altre aziende e/o prelevati da acque pubbliche **senza transito degli stessi nell'azienda**
- Le movimentazioni vanno segnate nel **registro di trasporto automezzi** (allegato C1 del Decreto 87 del 28/08/2012)
  - Il trasporto va effettuato con il **modello 4**







**REGISTRO PER IL TRASPORTO AI SENSI D.lgs 148/08**

N° Ord.	Anno ____		Provenienza			Pesce trasportato			Destinazione			Mortalità	Note relative al trasporto
	G	M	Azienda/ Località (A)	Cod. All.	Categoria	Specie	Dimensioni/ Taglia	Quantità (n° o peso)	Azienda/ Località (B)	Cod. All.	Categoria		

**Note** per la compilazione della **provenienza /destinazione** dei pesci:  
 A) In caso di prelievo di pesci in acque pubbliche specificare il nome del corso d'acqua (corpo idrico di provenienza) ed alcuni riferimenti geografici  
 B) In caso di semina di pesci in acque pubbliche specificare il nome del corso d'acqua (corpo idrico di destinazione) ed alcuni riferimenti geografici

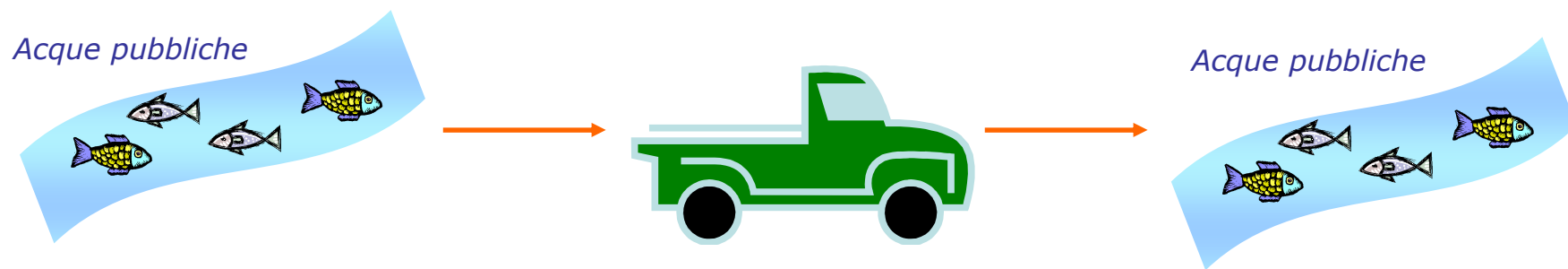


# Semina in acque pubbliche : Registrazione delle movimentazioni di pesce

## B) Movimentazione di pesci fra acque pubbliche

- Le movimentazioni vanno segnate nel **registro di trasporto automezzi** (allegato C1 del Decreto 87 del 28/08/2012)
- **Raccolta di informazioni minime** sulle operazioni di prelievo e semina secondo quanto disposto dal **DM 3 agosto 2011** (utilizzando facoltativamente il modello allegato 3 della nota regionale n. 312229 del 22/07/2013)

**Tali informazioni vanno trasmesse con cadenza almeno annuale alle Az. ULSS competenti da parte delle amministrazioni responsabili delle semine**



**MODELLO RACCOLTA DATI SUL TRASFERIMENTO DI PESCI NEL CONTESTO DELLE SEMINE E RECUPERI ITTICI E IN ACQUE PUBBLICHE**

Provincia di .....

**ATTIVITA' DI RECUPERO ITTICO:**

DATA:

SPECIE	Dimensioni/Taglia	Quantità recuperate (n° o peso)	Corso d'acqua	Comune	Località

Destinazione materiale ittico:  re-immissione in acque pubbliche (come sotto specificato)  
 impianto di quarantena / incubatoio (indicare denominazione, codice aziendale).....  
 altro .....

Note: .....

**ATTIVITA' DI SEMINA / RIPOPOLAMENTO ITTICO:**

Provenienza materiale ittico:  recupero in acque pubbliche (come sopra specificato)  
 allevamento/quarantena/incubatoio (indicare denominazione, codice aziendale).....  
 altro .....

Note: .....

DATA:

SPECIE	Dimensioni/Taglia	Quantità immessa (n° o peso)	Corso d'acqua	Comune	Località

FIRMA DEL RESPONSABILE

.....

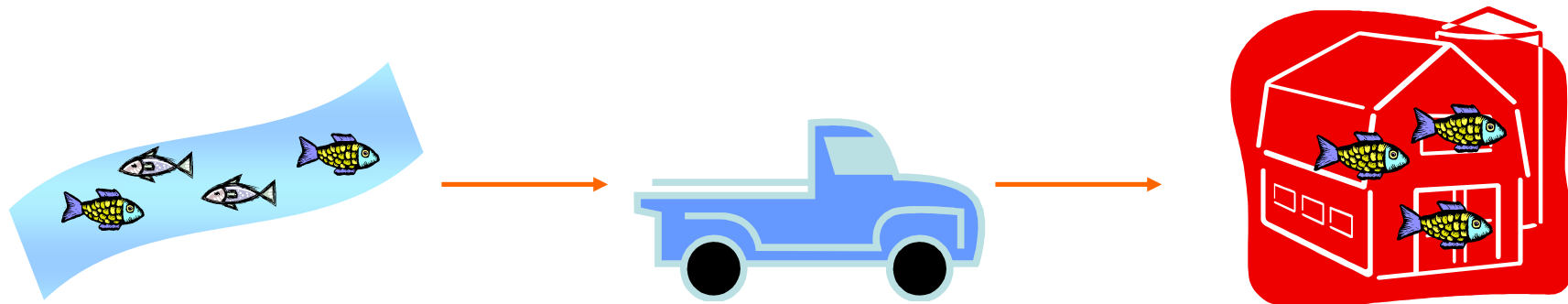


## Semina in acque pubbliche : Registrazione delle movimentazioni di pesce

### C) Movimentazione di pesci da acque pubbliche ad un impianto di quarantena/incubatoio di valle

- 2) Mediante l'utilizzo di un **mezzo di trasporto NON di proprietà dell'impianto di quarantena/incubatoio di valle** (es. trasporto conto terzi)
- Le movimentazioni vanno segnate sia nel **registro integrato di carico e scarico dell'impianto** (allegato C del Decreto n. 087 del 28/08/2012) sia nel **registro di trasporto automezzi** (allegato C1 del Decreto 87 del 28/08/2012)
  - **Raccolta di informazioni minime** sulle operazioni di prelievo e semina mediante l'utilizzo del modello all'allegato 3 nota regionale n. 312229 del 22/07/2013 (facoltativamente utilizzabile)

**Tali informazioni raccolte vanno trasmesse con cadenza almeno annuale alle Az. ULSS competenti da parte delle amministrazioni responsabili delle semine**




## MODELLO 4 : modalità di compilazione e tempistiche di invio



### **Il responsabile dell'azienda COMPILA E FIRMA:**

**Riquadro A - Identificazione:** in cui va indicato l'allevamento d'origine

**Riquadro C – Destinazione:** in cui va indicato, al momento della compilazione, almeno il bacino idrografico e l'Az-ULSS di destino degli animali. Corredato da info supplementari




### **INOLTRE IL RESPONSABILE COMPILA**

**Riquadro E – Attestazioni Sanitarie:** indicando la categoria sanitaria dell'allevamento di partenza (in riferimento alle malattie dell'allegato IV parte II del D.lvo 148/08). Tale dichiarazione non dovrà essere controfirmata dall'Az-ULSS competente.

### **Il trasportatore COMPILA E FIRMA:**

**Riquadro D – Trasporto:** in cui vanno indicati i dati del trasportatore

Il MODELLO 4 deve essere **inviato** via fax o posta certificata, **all'Az-ULSS di destinazione entro il giorno** in cui viene eseguita la **semina**.





**MODELLO RACCOLTA DATI SUL TRASFERIMENTO DI PESCI NEL CONTESTO DELLE SEMINE E RECUPERI ITTICI E IN ACQUE PUBBLICHE**

Provincia di .....

**ATTIVITA' DI RECUPERO ITTICO:**

DATA:

SPECIE	Dimensioni/Taglia	Quantità recuperate (n° o peso)	Corso d'acqua	Comune	Località

Destinazione materiale ittico:  re-immissione in acque pubbliche (come sotto specificato)  
 impianto di quarantena / incubatoio (indicare denominazione, codice aziendale).....  
 altro .....

Note: .....

**ATTIVITA' DI SEMINA / RIPOPOLAMENTO ITTICO:**

Provenienza materiale ittico:  recupero in acque pubbliche (come sopra specificato)  
 allevamento/quarantena/incubatoio (indicare denominazione, codice aziendale).....  
 altro .....

Note: .....

DATA:

SPECIE	Dimensioni/Taglia	Quantità immessa (n° o peso)	Corso d'acqua	Comune	Località

FIRMA DEL RESPONSABILE

.....

**Modello di raccolta dati nel contesto delle semine / recuperi in acque pubbliche**



## MODELLO 4 : SEZIONE C - DESTINO DEGLI ANIMALI

---

### **Indicazione esatta del destino dei pesci:**

La **descrizione dei punti di immissione** del pesce nei corsi d'acqua (nome del corso d'acqua, comune di pertinenza e/o altre indicazioni geografiche), viene effettuata nel **resoconto del ripopolamento** (modello proposto in allegato 3 delle linee guida e facoltativamente utilizzabile).

Il **resoconto** del ripopolamento **viene compilato da chi gestisce la semina** ed **inviato all'AZ-ULSS di destinazione** (a completamento del modello 4 precedentemente inviato), **entro i 3 giorni lavorativi successivi alla semina** (a cura del responsabile della semina)




## MODELLO 4 : modalità di compilazione e tempistiche di invio



### **Il responsabile dell'azienda COMPILA E FIRMA:**

**Riquadro A - Identificazione:** in cui va indicato l'allevamento d'origine

**Riquadro C – Destinazione:** in cui va indicato, al momento della compilazione, almeno il bacino idrografico e l'Az-ULSS di destino degli animali.



### **INOLTRE IL RESPONSABILE COMPILA**

**Riquadro E – Attestazioni Sanitarie:** indicando la categoria sanitaria dell'allevamento di partenza (in riferimento alle malattie dell'allegato IV parte II del D.lvo 148/08). Tale dichiarazione non dovrà essere controfirmata dall'Az-ULSS competente.

### **Il trasportatore COMPILA E FIRMA:**

**Riquadro D – Trasporto:** in cui vanno indicati i dati del trasportatore

Il MODELLO 4 deve essere **inviato** via fax o posta certificata, **all'Az-ULSS di destinazione entro il giorno** in cui viene eseguita la **semina**.



*Grazie per l'attenzione!*

Manuela Dalla Pozza: [mdallapozza@izsvenezie.it](mailto:mdallapozza@izsvenezie.it)

Ceolin Chiara: [cceolin@izsvenezie.it](mailto:cceolin@izsvenezie.it)