



**farnet**  
fisheries areas network



## T-FISH: an innovative system for the management of traceability of seafood products

Name **Giovanni Borsellino**

Email-contact **giovanni.borsellino65@gmail.com**



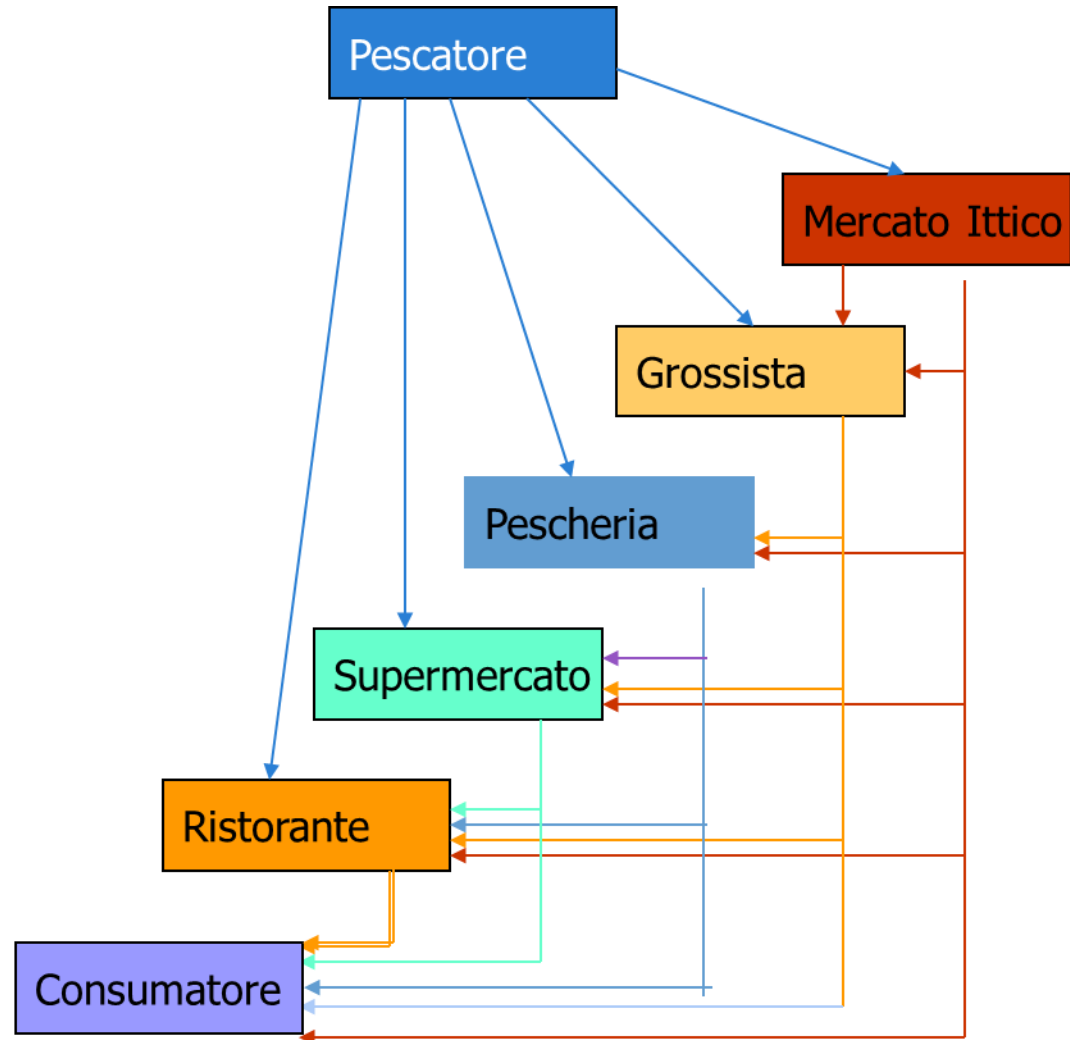
**#FarnetSmart**



## TRACEABILITY

The system is able to keep track of all the steps of the fish product within the distribution chain. From the fisherman to the last component of the supply chain.

The consumer can know the actual origin of the fish, for a conscious and responsible purchase and consumption.



## DESCRIPTION OF THE SYSTEM



T-FISH is the integrated hardware-software system designed and implemented by TAI SUD in compliance with EU regulations on the labeling and traceability of fish products and on the control of fishing activities.

**It is made up:**



**PORTABLE DEVICE FOR THE LABELING, COMPILING AND TRANSMISSION OF DATA ON FISHED ITEMS**



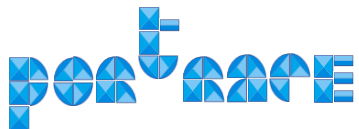
**PORTAL FOR TRACEABILITY OF THE LOT AND FOR THE MARKETING OF THE ITTIC PRODUCT**



**APP for Android devices that makes the assignment of a batch to a component of the supply chain immediate**



**It is the PC software that allows you to set the data on T-FLASH of the boat and the label. It is possible to configure which data they must be printed on the label.**



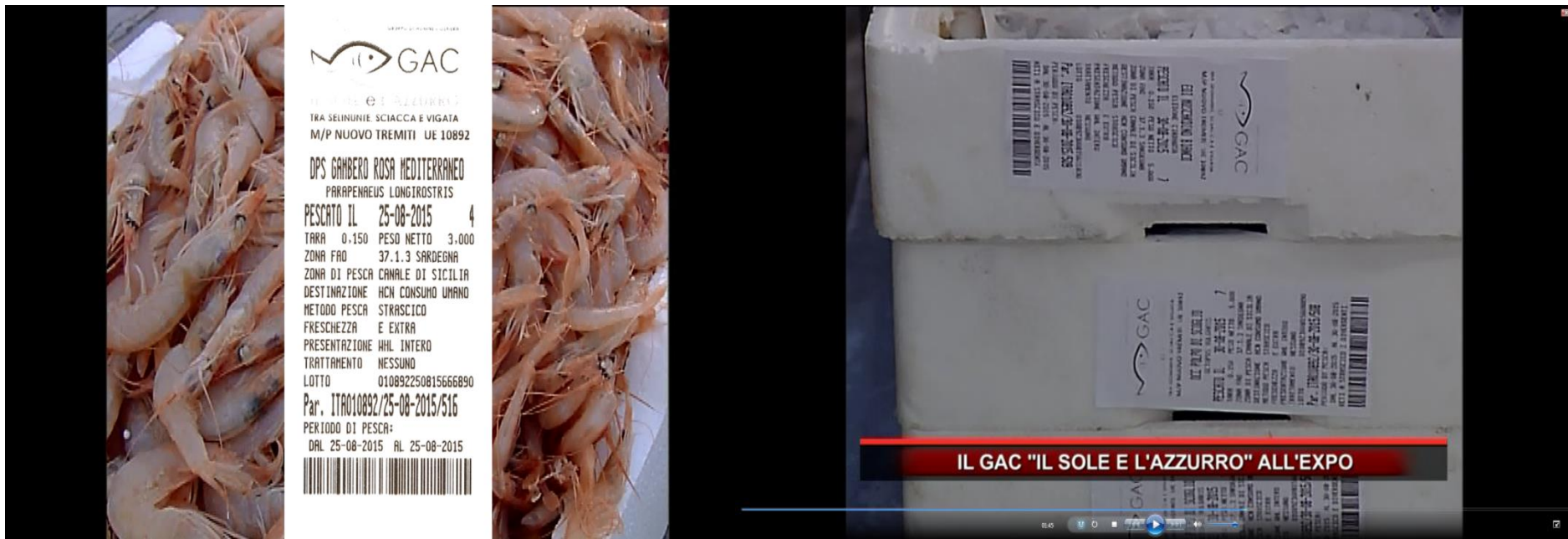
**Portal for the management, the traceability of the lots, and the marketing of agri-food products.**

# LABELING

A label is affixed to each fish box with information on the species, the catch area, the fishing method, the vessel and other mandatory data as required by the Community regulations.

Data on the species caught are transmitted to the portal even before the landing of the product.

## THE LABEL IN DETAIL





## CERTIFICATO DI RINTRACCIABILITÀ

**Specie** DPS GAMBERO ROSA  
 Nome latino PARAPENAEUS LONGIROSTRIS  
 Nome inglese SHRIMP PINK

FETTUCCHINE PRINCIPE DEL  
 MEDITERRANEO E PISTACCHIO  
 DI BRONTE

**Pescato** Entro 24 ore  
 Da M/P NUOVO TREMITI  
 Zona di pesca Canale di Sicilia  
 Metodo di pesca Strascico  
 Qualità E EXTRA  
 Presentazione Intero  
 Trattamento Nessuno  
 Lotto N. 010892300815418510

**Venduto da** Ingrosso Di Benedetto Isola  
 Fish  
 Sciacca  
 25-08-2015  
 Pescheria  
 Ciancimino Xaccamare  
 Via Avellino, 11 - Sciacca

**Acquistato da** RISTORANTE ITALIA da NINO  
 Sciacca



GAMBERO ROSA

## Caratteristiche organolettiche

Carni buone ma il valore economico è inferiore rispetto ad altri penaeidi. Si commercializza fresco e congelato.

## Particolarità

È un crostaceo di gusto molto delicato. La sua durata di conservazione è maggiore rispetto al gambero rosso. Tutti i crostacei, dopo bollitura, diventano rosa o rossi.

## Come riconoscere se è fresco

Si riconosce la freschezza del prodotto quando, annusandolo, non ha odore di ammoniaca. La testa non si deve staccare dal resto del corpo e non deve essere annerita.

## Pulizia e trattamento

Normalmente viene cucinato intero, risciacquando lo prima in acqua corrente.

## INGREDIENTI:

- Fettucchine fresche: gr. 300
- Gambero rosa gr. 350
- Pomodorini: nr. 5
- Crema di Pistacchio di Bronte: gr. 150
- Aglio, Prezzemolo, Sale, Pepe QB

## Preparazione:

Sgusciare i gamberi e con le teste preparare il fumetto.  
 Soffriggere l'aglio, aggiungere il pomodoro rim tagliato a pezzetti e i gamberi.  
 Sfumare con il fumetto. Aggiungere sale, pepe e prezzemolo.  
 Far cuocere la pasta e saltarla in padella sfumando con un po' di brodo e crema di pistacchio.  
 Servire il piatto con una spolverata di granella di pistacchio.



## CERTIFICATO DI ORIGINE E TRACCIABILITÀ

Il lotto 20150902000000006 contiene

| Tipo di pesce  | Pescato il       | Pescato da                       | Nella Zona        |
|--|------------------|----------------------------------|-------------------|
| DPS GAMBERO ROSA MEDITERRANEO  | 30/08/2015 11:37 | Nuovo Tremiti (Scaduto Accursio) | CANALE DI SICILIA |
| Scongelato: No<br>Peso: 1 Kg<br>Metodo: STRASCICO<br>Presentazione: EV DEC NO CODA |                  |                                  |                   |

## Dettaglio filiera lotto

| Data   | Lotto              | Cliente                          |                   |
|--|--------------------|----------------------------------|-------------------|
| 30/08/2015   | 010892300815418510 | Di Benedetto Isola Fish          |                   |
| Tipo di pesce  | Pescato il         | Pescato da                       | Nella Zona        |
| DPS GAMBERO ROSA MEDITERRANEO  | 30/08/2015 11:37   | Nuovo Tremiti (Scaduto Accursio) | CANALE DI SICILIA |
| Scongelato: No<br>Peso: 5 Kg<br>Metodo: STRASCICO<br>Presentazione: INTERO |                    |                                  |                   |
| 30/08/2015   | 010892300815418510 | Ciancimino Xaccamare             |                   |
| Tipo di pesce  | Pescato il         | Pescato da                       | Nella Zona        |
| DPS GAMBERO ROSA MEDITERRANEO  | 30/08/2015 11:37   | Nuovo Tremiti (Scaduto Accursio) | CANALE DI SICILIA |
| Scongelato: No<br>Peso: 5 Kg<br>Metodo: STRASCICO<br>Presentazione: INTERO |                    |                                  |                   |

# Thank you !

follow us on



*The content and views expressed in this presentation are those of the author(s) and not those of the European Commission.*