

MERCATO ITTICO ALL'INGROSSO DI PESCARA: IL PROGETTO E-FISH PER LA TRACCIABILITÀ DEL PESCATO



Dott.ssa Olga Pasini (Infoteam S.r.l.)

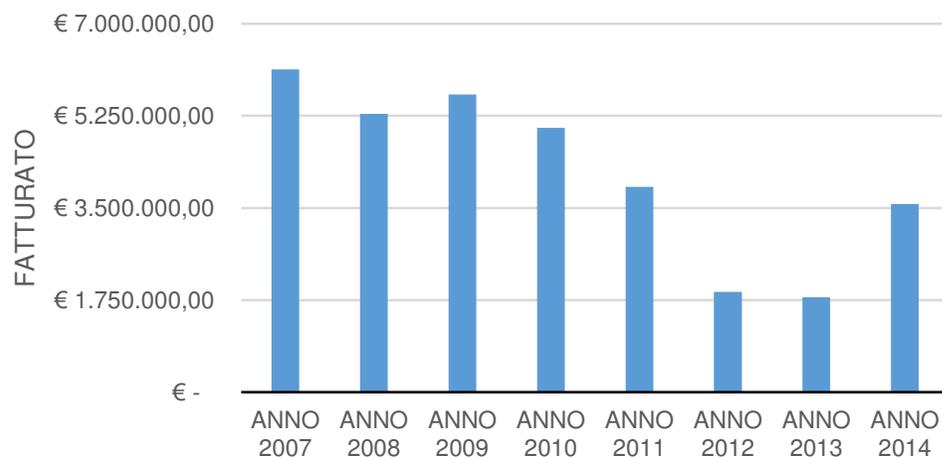
Milano, 16 aprile 2015



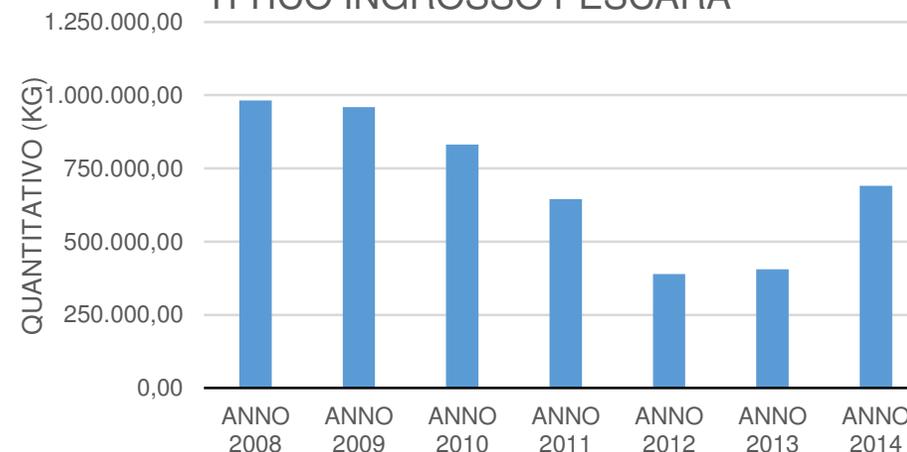
CONTESTO DI RIFERIMENTO

Porto di Pescara: transa mediamente 4 MI di euro di pescato annuo (circa 750 tonnellate), con un picco di 6.2 MI nel 2007

FATTURATO MERCATO ITTICO INGROSSO PESCARA



PRODOTTO VENDUTO MERCATO ITTICO INGROSSO PESCARA





CONTESTO DI RIFERIMENTO

2014: realizzazione progetto denominato «FORNITURA, INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE NONCHE' SVILUPPO SOFTWARE PER INNOVAZIONE SISTEMA PRESSO MERCATO ITTICO - COMUNE DI PESCARA» tramite fondi FEP 2007/2013 (art. 39 Reg. CE 1198/2006) Asse Prioritario 3 MISURA 3.3. «Porti, luoghi di sbarco e ripari di pesca» - Seconda Finestra

Obiettivo del progetto: accrescere la competitività nel mercato ittico pescarese attraverso l'innovazione del processo di scambio (domanda/offerta) in uso, implementando nuovi processi e mezzi, in grado di creare un sistema innovativo di gestione integrato della filiera ittica



Obiettivo raggiunto attraverso:

- Sistema gestione dati:
 - n. 1 sistema server blade presso Mercato Ittico del Comune di Pescara;
 - n. 1 sistema server blade presso sala server del Comune di Pescara (backup);
- Sistema di videosorveglianza in area prospiciente il Mercato Ittico;
- Innovazione asta telematica.

INNOVAZIONE ASTA TELEMATICA

- Gestione etichette per la tracciabilità alimentare
- Applicazione per dispositivi mobile: iOS (iPhone e iPad) e Android (smartphone e tablet) che consente la scansione di un codice EAN-13 attraverso la fotocamera del dispositivo stesso e la visualizzazione delle informazioni associate al codice acquisito messe a disposizione da un servizio web
- Rifacimento portale www.e-fish.pescara.it



Software per la gestione delle operazioni di
compravendita dei prodotti ittici mediante asta
elettronica

Processo giornaliero

Il produttore conferisce il pescato della sua imbarcazione presso il Mercato Ittico



Processo giornaliero

Tutto il pescato è contenuto in cassette di polistirolo (come previsto da normativa CE).

Le cassette di polistirolo sono impilate su bancali a cura del personale della Cooperativa di facchinaggio (CdF).



Processo giornaliero

Il personale della CdF provvede a stoccare in modo ordinato i bancali di prodotto conferito nell'apposita zona della sala d'asta.



Processo giornaliero

Circa quindici minuti prima dell'inizio delle contrattazioni, il personale della CdF provvede ad effettuare il sorteggio elettronico per determinare la sequenza di vendita dei produttori. L'operazione avviene alla presenza dei produttori.

Il pescato è venduto per imbarcazione.

All'ora prestabilita, dopo il suono della sirena, hanno inizio le contrattazioni.



e-fish

MERCATO ITTICO
P E S C A R A



Esci

Benvenuto: **admin**

Utenti Web

Dati Asta

Estrazione ordine di vendita

Movimenti di cassa

Borsino & prenotazioni

Abilitazione Utenti

Banca Sella

Asta Telematica

Estrazione Ordine di vendita

Ultima estrazione manuale del 03/04/2015 alle 03:37:27

Nuova estrazione automatica

Nuovo ordinamento manuale

Stampa

Ordine d'asta	Codice Produttore	Barca
1	1598	POSEIDON - Mancinelli Vincenzo & Di Blas
2	1705	ALESSANDRO II - Di Giovanni M. Ennio Fra
3	1422	MARIA TERESA - Lucio Di Giovanni S.A.S.
4	1274	GEMI' - Corneli E Palestini S.N.C.
5	1571	OTIS - Otis S.N.C. di Di Blasio A. & C.
6	1566	ORNELLO II - Ornello II S.N.C. di D'Anto
7	1280	FRANCO - Pelusi Nicola E Figli S.A.S.
8	1032	ALTAIR - Spina Renato & C. S.N.C.
9	1160	CRISTEL - Mema S.N.C. di Pomante & Pales
10	1722	INDOMITA - Nuova Ranieri S.N.C. di Campl
11	1158	CONDOR - Adria Pesca S.A.S.

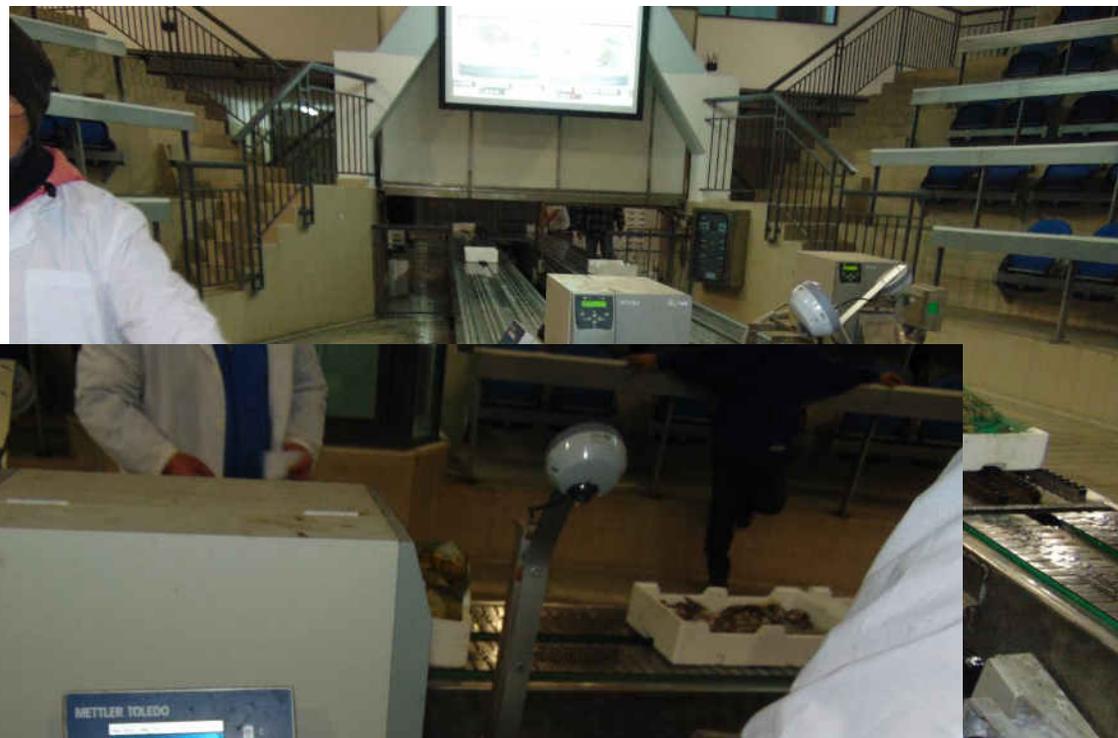
Processo giornaliero

L'addetto della CdF posiziona ogni singolo lotto (cassa di polistirolo o singolo prodotto ittico da vendere) sul nastro trasportatore che lo convoglierà fino al punto di vendita presieduto dall'astatore (CdF).



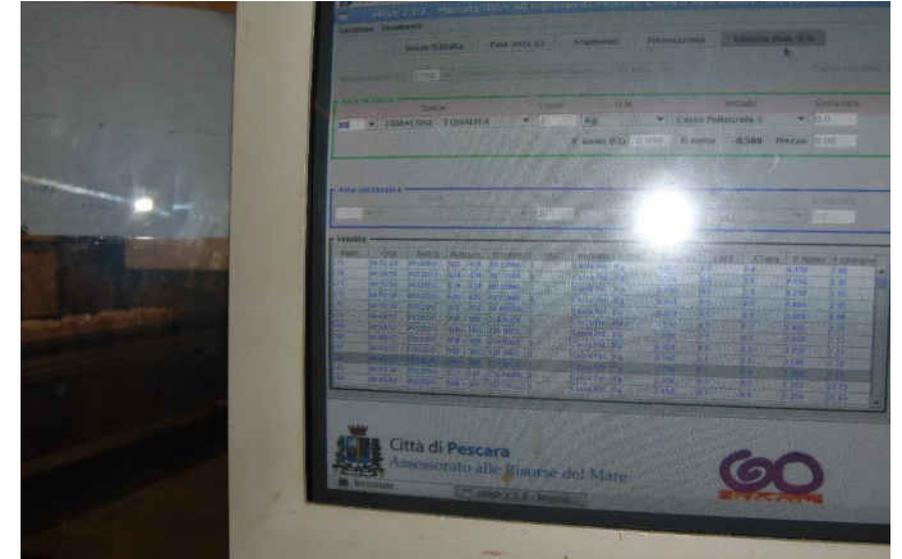
Processo giornaliero

Giunto nei pressi della bilancia elettronica il lotto è spostato a mano dall'astatore sul piatto della bilancia che ne determina il peso lordo.



Processo giornaliero

L'astatore (CdF) comunica al personale in cabina la specie ittica del lotto in vendita il prezzo iniziale di messa in vendita. In base alla specie ittica e all'eventuale presenza di acqua o ghiaccio all'interno del lotto, è determinato in automatico dal sistema di vendita, il peso netto. In caso di cambio di imbarcazione, l'astatore comunica anche il nome della la nuova imbarcazione. Se il lotto successivo è simile per specie, qualità e pezzatura a quello in vendita, l'astatore dichiara che la contrattazione potrebbe riguardare uno o più lotti (Vendita multipla)



Processo giornaliero

L'addetto all'asta elettronica imputa sull'apposito programma di messa in vendita (E-FISH) la specie ittica e il prezzo iniziale.

In caso di cambio di imbarcazione effettua tutte le operazioni necessarie al cambio barca.

Dopo l'imputazione, l'addetto all'asta elettronica avvia le contrattazioni del lotto.

Processo giornaliero

Sul tabellone elettronico, all'avvio delle contrattazioni del lotto, appare il prezzo iniziale di vendita. Il prezzo, con il passare del tempo diminuisce di cinque centesimi alla volta (un euro ogni cinque secondi circa).



Processo giornaliero

Gli acquirenti, muniti degli appositi telecomandi in radiofrequenza, decidono autonomamente quando acquistare un lotto premendo sul pulsante relativo all'asta di vendita. L'acquisto è effettuato in base al prezzo raggiunto dal lotto stesso, tendo in considerazione:

- l'andamento globale dei prezzi per la specie ittica in vendita,
- le quantità di prodotto già vendute e da vendere per la specie ittica in vendita,
- la pezzatura (dimensione) del prodotto in vendita,
- lo stato di conservazione del prodotto in vendita.



Processo giornaliero

Gli acquirenti che parteciperanno On-Line alle contrattazioni d'asta, potranno effettuare l'acquisto tramite l'apposito software di partecipazione alle contrattazioni (E-FISH).



Processo giornaliero



E-FISH Asta Telematica

ASTA BIANCA

BARCA		Peso Lordo: 44,00
1025	LIBERO	Peso Netto: 43,50
PRODOTTO		Prezzo Iniziale
11	AGUGLIE	88,00
Imballaggio		Prezzo Corrente (€/kg)
<input checked="" type="checkbox"/> Cassa Polistirolo		78,78
Codice Qualità		
<input type="checkbox"/>		

Acquistato da: **Aggiudicato a te!** **WEB**

Acquista



ASTA ROSSA

BARCA		Peso Lordo:
PRODOTTO		Peso Netto:
Imballaggio		Prezzo Iniziale
<input type="checkbox"/>		
Codice Qualità		Prezzo Corrente (€/kg)
<input type="checkbox"/>		

Acquistato da: **Aggiudicato a te!** **Locale**

Acquista



Processo giornaliero

Alla pressione del pulsante da parte di uno qualunque degli acquirenti, il prezzo di vendita si blocca.

Contemporaneamente, sul tabellone elettronico, appare l'indicazione del codice assegnato all'acquirente che per primo ha premuto il pulsante.



Processo giornaliero

Nel caso in cui l'acquisto è stato effettuato telematicamente da un acquirente On-Line, apparirà, oltre al codice dell'acquirente, un indicatore azzurro sul tabellone alla voce "Acquirente On-Line".



Processo giornaliero

L'astatore (CdF), individuato sulla tribuna l'acquirente aggiudicatario del lotto, chiede conferma della volontà di acquisto. Nel caso uno o più lotti successivi siano simili per specie, qualità e pezzatura a quello in vendita, l'astatore su esplicita richiesta dell'acquirente, può procedere ad assegnare uno o più lotti contemporaneamente (Vendita Multipla).

In caso di acquisto On-Line, se uno o più lotti successivi saranno simili per specie, qualità e pezzatura a quello in vendita, saranno aggiudicate tante casse quante ne ha richieste l'acquirente On-Line o, comunque, tutte quelle presenti sul nastro ed aventi specie, qualità e pezzatura simili al lotto in vendita.

Processo giornaliero

Il lotto aggiudicato è trasferito dal punto di vendita munito di apposito tagliando emesso con tutti i dati necessari per il riconoscimento del lotto e dell'acquirente. Il nastro trasportatore provvederà poi a trasferirlo nella zona di scarico.

Gli addetti allo scarico del nastro (CdF) tolgono i lotti aggiudicati dal nastro e li impilano in base al codice dell'acquirente rilevato sul tagliando di vendita.

Quando il produttore ha terminato la vendita di tutto il pescato conferito, può andare a richiedere il Foglio d'Asta presso l'ufficio amministrativo-contabile.

CITTA DI PESCARA

Mercato Ittico all'Ingrosso



Porto: PSR
Asta: BIANCA - n.190 (1)
Data: 22/01/2015
Ora: 05:09:56
M/P: Andromeda ITA000025476

Metodo prod.: PESCATO del 21/01/2015

Metodo cat.: OTB - Reti da traino

Zona cat.: 37.2.1 - Med/Adriatico

MSF - ZANCHETTA O SUACIA - 3

Arnoglossus Lanterna

Presentazione: WHL Freschezza: E

Destinazione: HCN Stato: FRE

Tipo di imballo: Cassa Polistirolo 5

Peso lordo (Kg): 4,25

Peso netto (Kg): 3,75

Acquirente:

810

Posto Asta
188

NB: Da consumarsi previo risanamento. Conservare ad una temperatura da 0 a +2C

PARTITA: ITA000025476/20.02.2015/0017



8 010000 58443

SCARICA L'APP EFISH PER LA TRACCIABILITA'
SUL TUO TABLE O SMARTPHONE
www.e-fish.pescara.it/app.html

Processo giornaliero

Gli addetti allo scarico del nastro (CdF) tolgono i lotti aggiudicati dal nastro e li impilano in base al codice dell'acquirente rilevato sul tagliando di vendita (etichetta).



Quando il produttore ha terminato la vendita di tutto il pescato conferito, può andare a richiedere il Foglio d'Asta presso l'ufficio amministrativo-contabile.

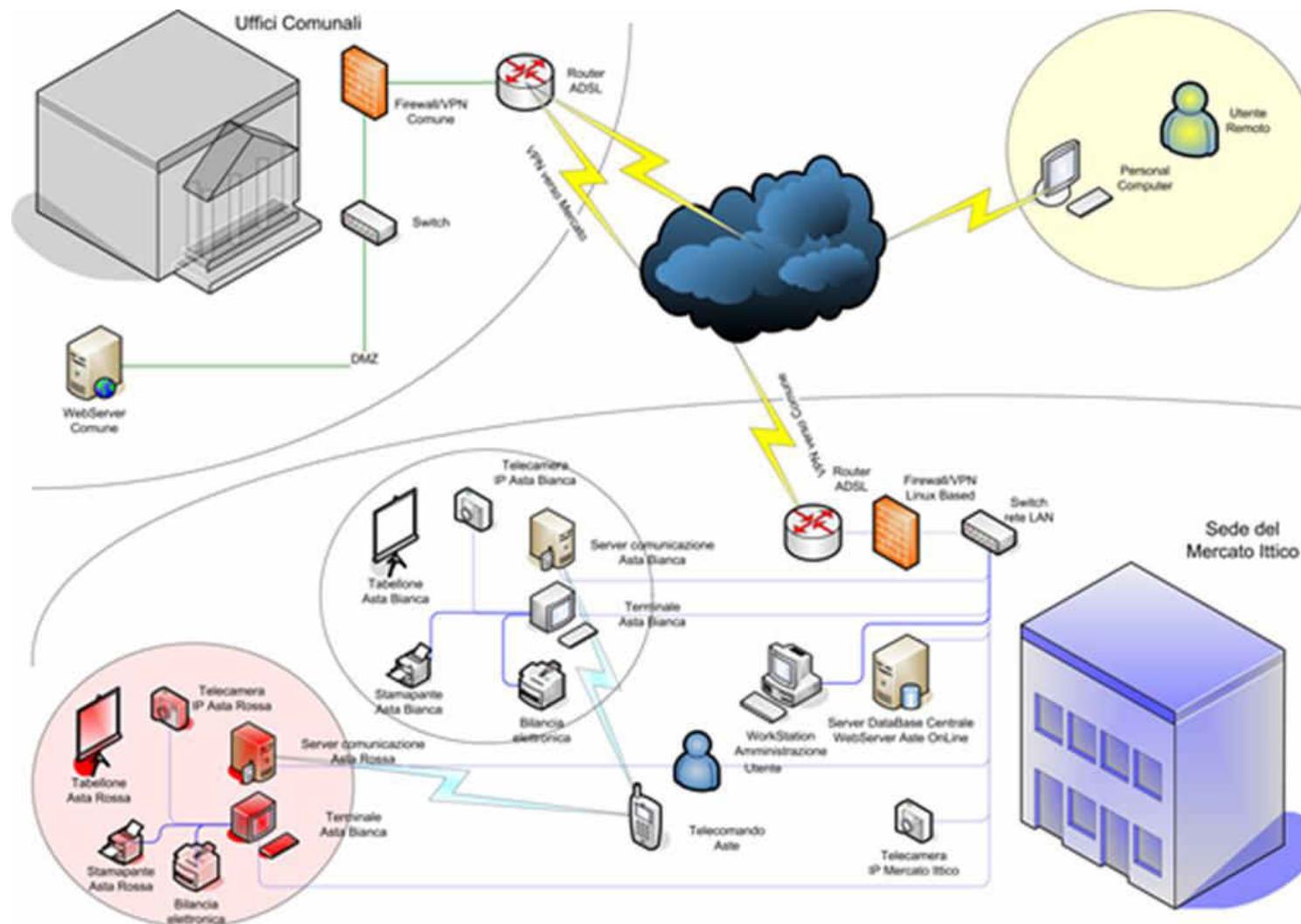
COMUNE DI PESCARA
MERCATO ITTICO ALL'INGROSSO
VIA RAFFAELE PAOLUCCI

DISTINTA FOGLI D'ASTA del 03-02-2015

Pagina 1 di 2

Data	Produttore	Colli	Rendere	Perdere	Peso	Importo Merce	Diritti Banca	Diritti Mercato(1)	Diritti Astatore(2)	Diritti Cooperativa(3)	Diritti ENPAV	Pescata Netta(4)	Imposta Merce(5)	Totale(6)
03-02-2015	1032 Spina Renato & C. S.N.C.	61	0	61	223.75	1842.14	0.00	89.90	22.47	53.94	0.00	1675.83	184.21	1860.04
03-02-2015	1070 Mazzone Maurizio & C. S.A.S.	26	0	26	84.95	350.63	0.00	17.12	4.28	10.27	0.00	318.96	35.08	354.04
03-02-2015	1091 De Amicis Caterina & C. S.N.C.	42	0	42	145.40	852.93	0.00	41.63	10.41	24.97	0.00	775.92	85.33	861.25
03-02-2015	1101 Mema S.N.C. Pomante di Carlo Palestino	14	0	14	50.15	109.67	0.00	5.36	1.34	3.21	0.00	99.76	10.97	110.73
03-02-2015	1143 Fanesi A. E Pagliaro F. S.N.C.	24	0	24	74.25	514.50	0.00	25.11	6.28	15.07	0.00	468.04	51.51	519.55
03-02-2015	1158 Adria Pesca S.A.S.	33	0	33	135.15	1286.45	0.00	62.78	15.69	37.66	0.00	1170.32	128.66	1298.98
03-02-2015	1160 Mema S.N.C. di Pomante & Palestini	47	0	47	166.25	1059.84	0.00	51.72	12.93	31.04	0.00	964.15	106.04	1070.19
03-02-2015	1246 De Massis Giacomo & Guerino S.N.C.	38	0	38	123.60	975.03	0.00	47.58	11.90	28.55	0.00	887.00	97.54	984.54
03-02-2015	1274 Cornelli E Palestini S.N.C.	35	0	35	132.35	711.48	0.00	34.72	8.67	20.84	0.00	647.25	71.15	718.40
03-02-2015	1280 Pelusi Nicola E Figli S.A.S.	37	0	37	174.75	1281.11	0.00	62.51	15.63	37.52	0.00	1165.45	128.11	1293.56
03-02-2015	1281 F.lli di Giovanni S.A.S.	47	0	47	182.50	1540.57	0.00	75.18	18.80	45.10	0.00	1401.49	154.11	1555.60
03-02-2015	1364 Romano & Camplone Pesca S.A.S. di Romano Mario & C.	58	0	58	205.15	1273.11	0.00	62.12	15.53	37.27	0.00	1158.19	127.38	1285.57
03-02-2015	1370 Denebola S.N.C. F.lli D'Antonio	62	0	62	275.25	2048.56	0.00	99.97	25.00	59.99	0.00	1863.60	204.84	2068.44
03-02-2015	1372 L.D. Pesca S.N.C. di Pacchione M. & Figli	30	0	30	119.80	623.55	0.00	30.43	7.61	18.26	0.00	567.25	62.38	629.63
03-02-2015	1421 Orsini Franco & C. S.A.S.	32	0	32	107.85	752.93	0.00	36.75	9.19	22.05	0.00	684.94	75.34	760.28
03-02-2015	1500 Camplone Massimo & C. S.A.S.	80	0	80	309.30	2109.28	0.00	102.93	25.73	61.76	0.00	1918.86	210.99	2129.85
03-02-2015	1566 Ornello Il S.N.C. di D'Antonio Liana & C.	73	0	73	285.20	1756.91	0.00	85.74	21.44	51.45	0.00	1598.28	175.77	1774.05

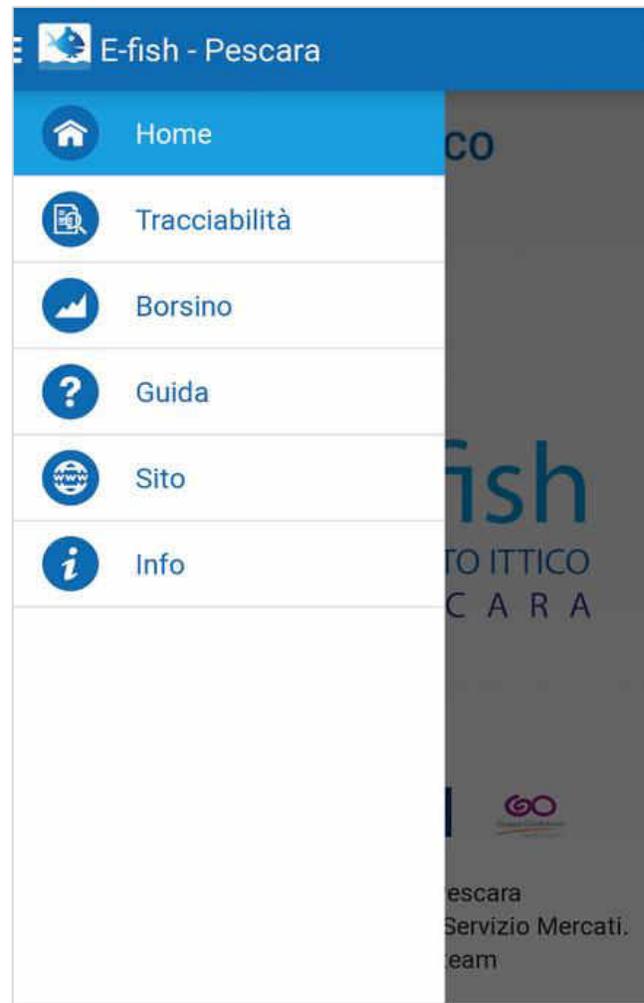
SOLUZIONE E-FISH - Architettura



Applicazione per dispositivi mobile: iOS (iPhone e iPad) e Android (smartphone e tablet) che consente la scansione di un codice EAN-13 attraverso la fotocamera del dispositivo stesso e la visualizzazione delle informazioni associate al codice acquisito messe a disposizione da un servizio web



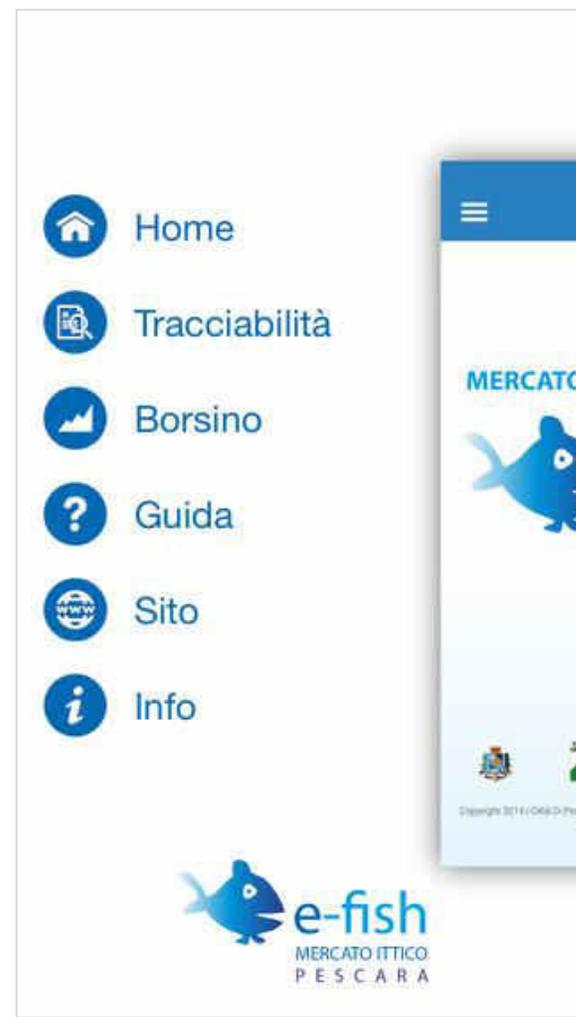
APP E-FISH: Dispositivi Android (smartphone e tablet)



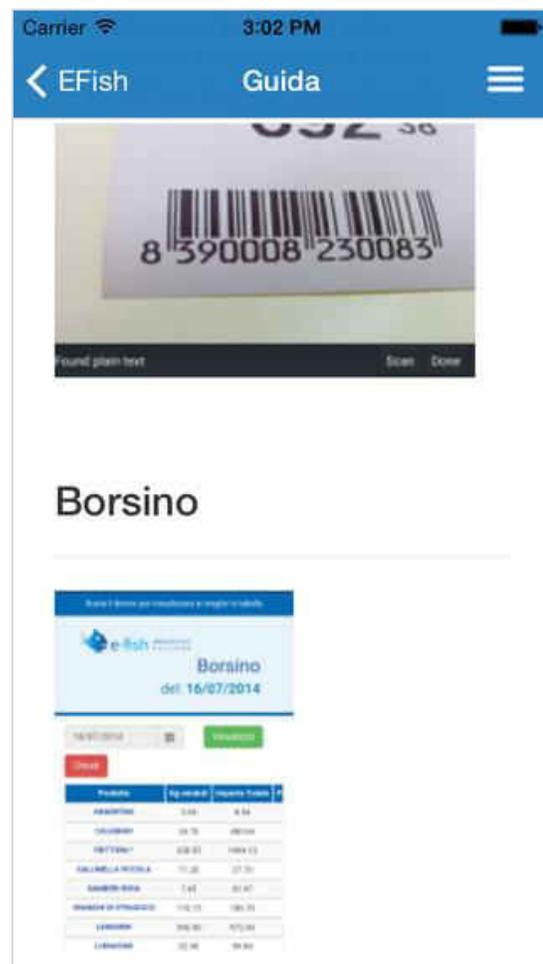
APP E-FISH: Dispositivi Android (smartphone e tablet)



APP E-FISH: Dispositivi iOS (iPhone e iPad)



APP E-FISH: Dispositivi iOS (iPhone e iPad)



TRACCIABILITA': NORME ITALIANE ED EUROPEE

È l'insieme delle informazioni che seguono il prodotto alimentare dalla produzione sino alla fine della filiera, dal produttore primario (**pescatore-armatore**) al consumatore finale

E' indispensabile che ad ogni passaggio vengano lasciate tracce -
informazioni

D.M. 10/11/2011 art.4

adottare un sistema di tracciabilità che assicuri che i prodotti della pesca e dell'acquacoltura siano rintracciabili in tutte le fasi della produzione, trasformazione e distribuzione, dalla cattura o raccolta, alla vendita al dettaglio

Reg. (CE) N. 1224/2009 art. 58 c. 5

- 1 . Codice identificativo della partita;
- 2 . Numero UE, nome e matricola del peschereccio (nome dell'unità di produzione in acquacoltura);
3. Codice FAO alfa-3 di ogni specie;
4. Data delle catture o data di produzione;
- 5 .Quantitativo di ciascuna specie in kg (o n° di individui ad es. per Tonno Rosso);

6. Informazioni ai consumatori previste all'articolo 8 del Reg. (CE) n. 2065/2001 (ora aggiornate dall'art. 35 del Reg. UE 1379/2013):

- denominazione commerciale
- denominazione scientifica
- metodo di produzione (pescato, pescato in acque dolci, allevato)
- zona geografica di cattura o allevamento
- categoria di attrezzi da pesca usati nella cattura di pesci
- se il prodotto è stato scongelato
- il termine minimo di conservazione se appropriato.

PARTITA

Tutti i prodotti della pesca e dell'acquacoltura catturati o raccolti devono essere suddivisi in partite **anteriamente alla prima vendita**

Definizione

Quantitativo di prodotti della pesca e dell'acquacoltura di una determinata specie, della stessa presentazione, proveniente dalla stessa pertinente zona geografica e dallo stesso peschereccio o gruppo di pescherecci, o dalla stessa unità di acquacoltura

Art. 4, punto 20) Reg. CE 1224/09

PARTITA identificazione

Ai sensi del D.D. n.174 del 29.05.2012, che ha modificato l'art. 3 del D.D. 28 dicembre 2011, n.155:

ciascuna partita dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura deve essere identificata dal numero UE del/dei peschereccio/i ovvero del nome del sito di acquacoltura, dalla data dello sbarco nonché dal numero progressivo riferito alle partite

Es. : numero UE peschereccio/02.01.2015/0001

PARTITA identificazione

Il numero di partita può essere associato ad una unità da pesca o ad un gruppo di unità da pesca nel senso che qualora i prodotti inseriti in partite provengano da più pescherecci in pesca congiunta bisognerà utilizzare una nuova numerazione progressiva, distinta dalla numerazione progressiva delle singole imbarcazioni:

Esempi:

Sbarco di acciughe dal M/P ANDROMEDA: **PARTITA: ITA12345/02.01.2015/1**

Sbarco di acciughe per pesca congiunta dai MM/PP ANDROMEDA e SIRIO:

PARTITA: ITA12345-ITA98765/02.01.2015/1

APP E-FISH: Etichetta

Numero Mercato
Comunità Europea
Metodo di produzione
Metodo e zona di cattura
Codice FAO alfa-3
Presentazione e
Destinazione del pescato
Tipologia imballo
Codice acquirente
Indicazioni di consumo
del prodotto
Codice a barre del prodotto



CITTA DI PESCARA
Mercato Ittico all'Ingrosso

IT
n.178
CE

Porto: PSR
Asta: BIANCA - n 190 (1)
Data: 22/01/2015
Ora: 05:09:56
M/P: Andromeda ITA000025476

Metodo prod.: PESCATO de 21/01/2015
Metodo cat.: OTB - Reti da traino
Zona cat.: 37.2.1 - Med/Adriatico
MSF - ZANCHETTA O SUACIA - 3
Arnoglossus Lanterna

Presentazione: WHL Freschezza: E
Destinazione: HCN Stato: FRE
Tipo di imballo: Cassa Polistirolo 5

Peso lordo (Kg): 4,25
Peso netto (Kg): 3,75

Acquirente: **810** Posto Asta **188**

NB: Da consumarsi previo risanamento. Conservare ad una temperatura da 0 a +2C

PARTITA: ITA000025476/20.02.2015/0017


8 010000 58443

SCARICA L'APP EFISH PER LA TRACCIABILITA'
SUL TUO TABLE O SMARTPHONE
www.e-fish.pescara.it/app.html

Porto
Tipo di asta (Bianca/Rossa)
Data e ora di vendita
Nome e nr UE Peschereccio
Data cattura
Specie del pescato
con nome scientifico
Freschezza e Stato del pescato
Peso lordo e
peso netto del pescato
Posto d'asta acquirente
Partita
Portale ittico Pescara



APP E-FISH: BENEFICI PER I CONSUMATORI

Tramite l'APP E-FISH il consumatore con soli tre semplici passi può ottenere tutte le informazioni sul pescato che sta acquistando.

Le operazioni che il consumatore deve svolgere sono le seguenti:

1. Scaricare l'app E-FISH ed accedere all'area tracciabilità
2. Scansionare il barcode presente nell'etichetta
3. Leggere le informazioni relative al pescato

APP E-FISH: CONCLUSIONI

Tramite la soluzione E-FISH il Comune di Pescara ha inteso perseguire i seguenti obiettivi per la competitività:

- invertire la tendenza all'abbandono dell'attività di pesca attraverso il recupero di una adeguata strategia diretta a favorire la crescita della redditività di settore;
- integrare l'offerta a monte e a valle del processo direttamente produttivo (produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti ittici, maricoltura), anche catturando la domanda del settore turismo (ristorazione, catering) e della distribuzione organizzata;
- valorizzare le produzioni interne attraverso politiche di tracciabilità e sicurezza.

APP E-FISH: CONCLUSIONI

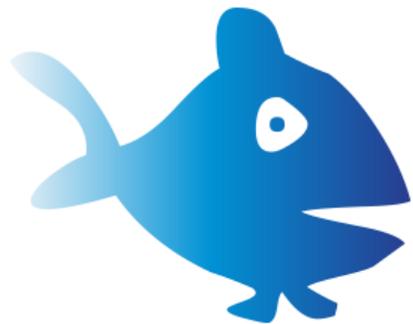
Nello specifico, l'implementazione del sistema di vendita telematica E-FISH ha permesso di rendere più efficiente l'intera filiera del pescato, di monitorarla, di accrescerne le potenzialità di vendita e di tracciare i prodotti (a partire da bordo nave).





E-FISH

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



e-fish

MERCATO ITTICO
P E S C A R A



CITTÀ DI PESCARA



REGIONE
ABRUZZO



UNIONE EUROPEA



Gruppo Goinfoteam
LA SCELTA GIUSTA