TUMSAT-OACIS Repository - Tokyo

University of Marine Science and Technology

(東京海洋大学)

イタリアにおける漁港・市場の管理・運営

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2020-11-16 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Nakaizumi, Masamitsu メールアドレス: 所属:
URL	https://oacis.repo.nii.ac.jp/records/2018

2018 年度海外漁港・市場調査研究成果報告書

イタリアにおける漁港・市場の整備と管理運営

2020 年8月

東京海洋大学 先端科学技術研究センター
中泉　昌光

目　　次

調査研究の概要 ・・・・・・・・・・・・ 1

1. 調査研究の背景と目的 ・・・・・・・・・・・・ 2

2. イタリア現地調査日程 ・・・・・・・・・・・・ 3

本　　編 ・・・・・・・・・・・・ 6

1. 水産業の概要 ・・・・・・・・・・・・ 7
(1)漁業生産 ・・・・・・・・・・・・ 7
(2)養殖生産 ・・・・・・・・・・・・ 7
(3)加工生産 ・・・・・・・・・・・・ 8
(4)水産物・食品の輸出入 ・・・・・・・・・・・・ 8
(5)消費動向 ・・・・・・・・・・・・ 9
(6)水産業における課題 ・・・・・・・・・・・・ 9

2. 主要漁港の整備と管理運営 ・・・・・・・・・・・・ 10
2.1 ペスカーラ ・・・・・・・・・・・・ 10
2.2 ジュリアノーヴァ ・・・・・・・・・・・・ 23
2.3 チヴィタノーヴァ ・・・・・・・・・・・・ 36
2.4 アンコーナ ・・・・・・・・・・・・ 46
2.5 アンツィオ ・・・・・・・・・・・・ 62
2.6 文献資料調査による漁港・市場 ・・・・・・・・・・・・ 68

3. ミラノ卸売市場 ・・・・・・・・・・・・ 81
(1)水産物卸売市場の概要 ・・・・・・・・・・・・ 81
(2)販売 ・・・・・・・・・・・・ 82
(3)衛生管理 ・・・・・・・・・・・・ 83
(4)トレーサビリティ ・・・・・・・・・・・・ 83
(5)情報提供 ・・・・・・・・・・・・ 85

4. 生物資源及び海洋バイオテクノロジー研究所 ・・・・・・・・・・・・ 86
(1)研究所の概要 ・・・・・・・・・・・・ 86
(2)資源管理 ・・・・・・・・・・・・ 86
(3)トレーサビリティ ・・・・・・・・・・・・ 87

5. e-fish ・・・・・・・・・・・・ 88
(1)せり販売システム ・・・・・・・・・・・・ 88
(2)オンライン・オークション ・・・・・・・・・・・・ 90
(3)トレーサビリティ ・・・・・・・・・・・・ 92
(4)会計システム ・・・・・・・・・・・・ 93

6. 考察：漁港・市場の整備と管理運営の特徴 ・・・・・・・・・・・・ 95
(1)漁港・市場の整備と管理運営 ・・・・・・・・・・・・ 95
(2)漁港・市場の機能分担と配置と利用、施設の規模と構造 ・・・・・・・・・・・・ 97
(3)市場取引の電子化 ・・・・・・・・・・・・ 97
(4)品質・衛生管理 ・・・・・・・・・・・・ 100
(5)資源管理 ・・・・・・・・・・・・ 101
(6)トレーサビリティ ・・・・・・・・・・・・ 101
(7)漁港・市場における陸揚げ数量・金額、平均価格の維持・増大 ・・・・・・・・・・・・ 102

資　　料 ・・・・・・・・・・・・ 104

調査研究の概要

1. 調査研究の背景と目的

流通拠点となっている漁港においては、国民への安全で安心な水産物・食品の提供のため、漁港・市場の高度衛生管理に取り組んできたところである。昨今は、国際的な水産物需要の増大に対応するとともに、新たな成長産業として水産物の輸出拡大に取り組んでいるが、トレーサビリティの確保、TAC など資源管理の徹底などが需要となっている。一方、少子高齢化に伴う労働力人口の減少を背景に、長時間労働の是正と労働生産性の低さを多様で柔軟な働き方の実現を目指す働き方改革が求められている。特に漁業地域においては、人口減少・高齢化が著しく、社会経済に深刻な影響を与えており、人手不足に対応して、市場取引業務の効率化が課題となっている。

流通拠点漁港では、一部の除き市場取引業務の電子化は進んではおらず、伝票等に手書きして行っている。また取引業務に係るデータや情報はすべて記録・保存されているわけでもない。このため、販売原票の作成、入札やせりによる販売、販売通知書等伝票の作成・発行に時間を要するとともに、食品の安全にかかわる問題が発生した場合や水産物の輸出における円滑な書類の作成に対応したトレーサビリティが確保されているとは言い難い。

かつて、我が国は欧米の衛生管理を参考に、2003 年頃から流通拠点漁港・市場の高度衛生管理の整備を開始し、今日に至るまで漁港整備の最も重要な柱となっている。他方欧州の市場では、EU 規則に基づく衛生管理のための施設改良は 1990 年代中頃から行われ、ほぼ 10 年で終了している。現在は、i)価格の安定や向上、国内外への市場拡大のための品質向上、ii)資源管理のためのトレーサビリティの確保、iii)消費者の関心の高まりに対応して MSC 認証など持続可能性（サステイナビリティ）に取り組んでいる。市場取引業務の電子化については、1980 年代にせり販売に表示盤機械とリモコン（有線または無線）からなるシステムが導入されはじめ、当時は機械せりとも言われた。1990 年代にせり販売の機器類はコンピューターにかわった。2000 年代、ブロードバンド、そして 2010 年代にスマホ、タブレットが普及する、通信スピードの向上とともに、現在ではインターネット環境と PC・タブレット・スマホがあれば、国内外のどこからでもせりに参加できるオンライン・オークションも行われている。市場には漁獲や販売に関する情報が記録・保存（電子媒体）されており，水産当局への販売結果の報告はインターネットを利用して web サイトや電子メールで行われている。

漁獲量、陸揚げ量の増大が期待できない中で、国際的な水産物需要の高まり、地域経済における漁港の役割の維持・増大、資源管理の徹底、衛生管理に加え、品質管理や持続可能性への関心の高まりに、我が国としても的確に対応すべく、欧州の漁港・市場の管理運営の調査し、我が国の漁港のあり方に反映させることは意義のあることである。

そこで、本調査研究では、欧州を中心に海外における漁港・市場の整備と管理・運営について、現地調査の実施や既存資料等の収集を行い、これらデータや情報を分析し、その結果を取りまとめるとともに、これら調査分析結果に基づき、我が国の漁港・市場の整備と管理・運営の在り方について考察するものである。なお、対象とする国は、輸出を中心とする国、国内生産と輸入に依存する国や自国消費向けを中心とした国とする。

2. イタリア現地調査日程

(1) 調査期間

2018 年 11 月 18 日（日）から 28 日（水）

(2) 調査先

① ペスカーラ Pescara 漁港・市場
Mr Gaetano Silverii 他

② ジュリアノーヴァ Giulianova 漁港・市場
Mr Silvestro Gervasini 他

③ チヴィタノーヴァ Civitanova 漁港・市場
Ms Manuela Bonifazi 他

④ アンコーナ Ancona 港
浮魚市場 Mr Massimo Luciani 他
底魚市場 Mr Nicola Pandolfi 他

ミラノ水産物卸売市場Mercato Ittico di Milano

アンコーナAncona
チヴィタノーヴァCivitanova
ジュリアノーヴァGiulianova
ペスカーラPescara

アンツィオAnzio

イタリアの現地調査先

⑤　イタリア学術研究会議生物資源および海洋バイオテクノロジー研究所
Mr Emilio Notto　他

⑥ アンツィオ Anzio 漁港・市場
Mr Roberto Palomba, Cooperativa Fanciulla d'Anzio
Mr Angelo Grillo, Cooperativa La Concordia

⑦ ミラノ卸売市場 Mercato Ittico di Milano(Wholesale Fish Market in Milan)
Mr Alessandro Asta　他

⑶ 日程

11 月 18 日（日）
越中島駅→羽田国際空港→ブリュッセル空港→ローマ・フィウミチノ空港→ホテル（ローマ）

11 月 19 日（月）
ホテル→ローマ・ティブルティーナ駅→ペスカーラ駅→ホテル（ペスカーラ）
14:00-17:00　ペスカーラ漁港・市場周辺の踏査

11 月 20 日（火）
05:30-09:30　ペスカーラ漁港・市場の調査
ペスカーラ駅→ジュリアノヴァ駅
14:00-15:00　ジュリアノヴァ漁港・市場周辺の踏査
ホテル（ジュリアノヴァ）

11 月 21 日（水）
03:30- 9:00　ジュリアノヴァ漁港・魚市場の調査
13:00-15:00　ジュリアノヴァ漁港・市場周辺の踏査
ホテル（ジュリアノヴァ）

11 月 22 日（木）
深夜　ホテル（ジュリアノヴァ）→チヴィタノーヴァ
03:30-07:30　チヴィタノーヴァ漁港・市場の調査
午前　チヴィタンーヴァ駅→アンコーナ駅
16:00-18:15　アンコーナ漁港・市場の調査（浮魚）
ホテル（アンコーナ）

11 月 23 日（金）
02:45-06:15　アンコーナ漁港・市場の調査（底魚他）
11:30-13:00　生物資源および海洋バイオテクノロジー研究所

14:00-15:00　アンコーナ漁港・市場周辺の踏査
ホテル（アンコーナ）

11 月 24 日（土）
ホテル（アンコーナ）→アンコーナ駅→ローマ・ティブルティーナ駅
→ホテル（ローマ）

11 月 25 日（日）
ローマ滞在

11 月 26 日（月）
午前　ホテル（ローマ）→ローマ・テルミニ駅→アンツィオ駅
　　アンツィオ漁港・市場周辺の踏査
14:30-16:30　アンツィオ漁港・魚市場の調査
夕方　アンツィオ→ローマ・フィウミチノ空港→ミラノ・リナーテ空港→ミラノ
　　中央駅→ホテル（ミラノ）

11 月 27 日（火）
ホテル（ミラノ）→ミラノ卸売市場
05:30-8:00　卸売市場の調査
ミラノ卸売市場→ホテル（ミラノ）→ミラノ中央駅→ミラノ・マルペンサ
空港→

11 月 28 日（水）
→成田空港→越中島

本　編

1. 水産業の概要

国際的な水産物情報ネットワークを構築する Eurofish の情報「Overview of the Italian fisheries and aquaculture sector」 https://www.eurofish.dk/italy を基に、イタリアの水産業の概要を以下に記載する。漁業生産・養殖生産の経年変化については FAO Online Query Panels より作成し、水産物の輸出入については UN Comtrade Database より作成しているが、Eurofish の 2017 年の数値とは必ずしも一致が見られないことに留意する必要がある。

⑴ 漁業生産

イタリアの海岸線延長は、約 9,100km と EU 諸国の総延長の約 1 割を占める。GDP に占める水産業の役割は 0.5%程度とかなり限定的だが、地域によっては、特に南部であるが、非常に重要な産業となっている。

2017 年の数値で見ると、漁業生産は 192,202 トン、970m€であった。数量では、小型の浮魚であるアンチョヴィとイワシが全体の 3 分の 1 を占めている。これを除くと、エビ、タコ、イカやマグロが多い。金額では甲殻類が全体の 28%（1 位）を占め、続いて頭足類（イカ・タコ）15%（2 位）、アンチョヴィ 8%（3 位）、ホワイトフィッシュ（底魚）7%（4 位）、カレイ・ヒラメ類 3%（5 位）である。漁場、漁法、水産生物の生態系の多様性を反映し、様々な種類の水産物が漁獲されている。過去 10 か年にわたり漁船勢力は着実に減少してきているが、ここ数年は横ばいである。

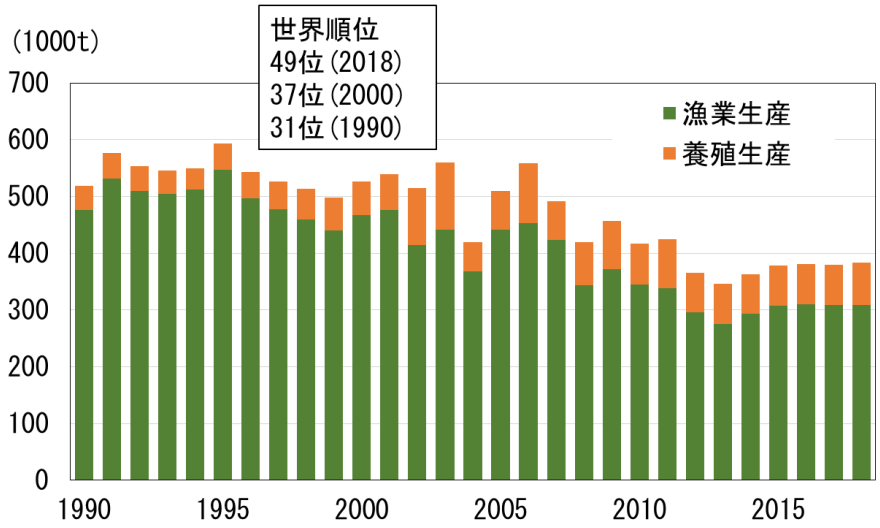
2017 年の数値では、12,250 隻の漁船が登録されている。漁船隻数の減少は、漁獲量の減少、資源量の減少に関係している。地中海では様々な魚種を漁獲するため、多様な漁具・漁法の漁船が見られる。漁船の約 7 割は、全長 12m 未満の小型漁船である。小型漁船に、1 または 2 人が乗り込んで、刺網や張り網、延縄、流し網などで漁獲する日帰り操業を行っている。一方、漁獲量に貢献しているのは、旋網漁船や中層・底層を曳くトロール漁船である。

⑵ 養殖生産

養殖の対象となっているのは約 30 種あるが、主なものはムール貝、アサリ、ニジマスである。イタリアは、ヨーロッパの中でアサリの主要な生産国となっている。イタリア北東部の汽水のラグーン（潟）では伝統的な養殖が行われている。最新の養殖技術が導入されているのは、陸上での集約的養殖、海中での生け簀養殖、ロープや網を使ったムール貝の養殖、潮間帯でのアサリの養殖が行われている。内水面ではニジマスの養殖が行われている。場所的にみれば、養殖は主にアドリア海沿岸に広がっている。

2016 年の数値では、養殖生産は、157,109 トンであった。このうち、ムール貝が 63,700 トン、アサリ 36,500 トンと 3 分の 2 を占めている。主な海面魚種は、タイ（7,600 トン）、スズキ（6,800 トン）である。主な内水面魚種は、ニジマス（36,800 トン）、ウナギ（1,250 トン）である。養殖生産を行っている経営体は、従業員 5 人未満の小規模企業である。養殖生産に従事する全従業員は約 5,000 人である。

FAO Online Query Panels より作成した海面漁業・養殖業生産量の推移を**図 1.1** に示す。海面漁業生産量は 2012 年頃まで減少を続け、以降は横ばいで推移している。他方、養殖業生産は近年横ばいで推移している。同国の海面漁業・養殖業生産量はかつて（1990 年）は 31 位であったが、現在（2018 年）は、49 位へと大きく後退している。



FAO Online Query Panels より作成

図 1.1　イタリアの海面漁業・養殖業生産量の推移

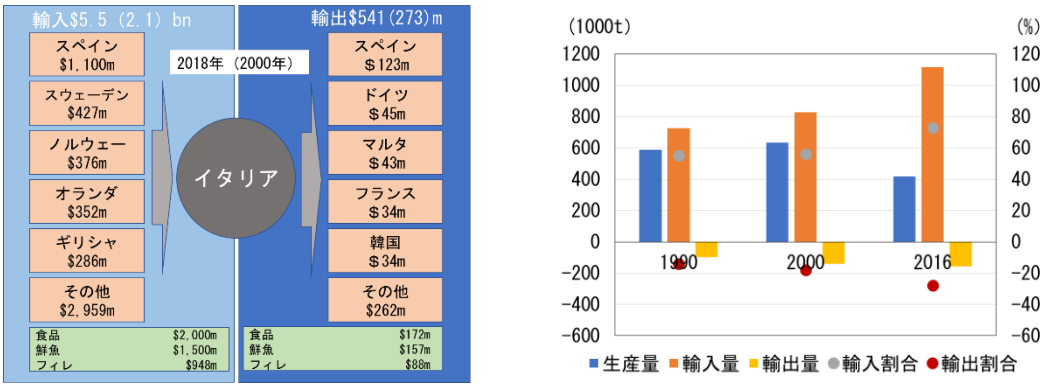
(3) 加工生産

加工業の果たす役割も重要である。2016 年の数値で見ると、加工生産は 215,000 トン、15 億€であった。しかし、その原材料の調達では輸入に大きく依存する。加工生産のうち、マグロ調整品（調製し、保存に適する処理をしたマグロ）は 82,414 トン、冷凍品が 39,500 トンである。

(4) 水産物・食品の輸出入

イタリアはヨーロッパのなかで最大の水産物消費地であるが、地中海における漁獲制限から生産の縮小傾向により、輸入によりその需要の多くをカバーしている。水産物・食品の輸入（金額）で見ると、イタリアは、スペイン、フランスに続いて3位である。2017年の数値で見ると、水産物・食品の輸入は1,370,000トン、60億€であり、輸出は270,000トン、8億€であったことから、貿易収支は52億€の赤字となった。主な輸出先は、スペイン（17%）、ドイツ（13%）、そしてフランス（10%）であり、主な品目は、活魚・鮮魚と調整品である。他方、主な輸入先はスペイン（20%）、デンマークとオランダ（両国合わせて12%）であり、主な品目は、頭足類（イカ・タコ）（18%）、ツナ缶（10%）、生鮮サーモン（5%）である。

FAO Online Query Panels、UN Comtrade Database より作成したイタリアの水産物・食品の輸出入を**図 1.2** に示す。輸入の割合がかなり増大していることがわかる。



FAO Online Query Panels, UN Comtrade Database より作成

図 1.2　イタリアの水産物・食品の輸出入

(5) 消費動向

2015年の数値で見ると、イタリア国民の一人当たり食用水産物年間消費量は28.4 kgであり、世界平均19.0kg（以下、2013年のFAOSTAT Food Balance Sheetsの数値）やヨーロッパ平均21.9kgに対してかなり高い（日本は48.6kg）。主な水産物・食品は軟体動物、頭足類、スズキやタイである。これらは主に鮮魚として消費（84%）される。鮮魚の消費は、EU平均の68%よりかなり大きいと言える。

(6) 水産業における課題

イタリアでは、欧州海洋漁業基金 EMFF の運営プログラム 2014-2020 が実施されている。本プログラムは、ⅰ）漁獲能力と利用可能な漁獲機会の適切なバランスを図るとともに、ⅱ）漁業経営体の競争力と収益性を高めることを目的としたものである。養殖生産については、環境的に持続可能な養殖であることが最大の目標であるが、種苗生産組合の創設や技術革新により競争力と収益性を高めることも重要である。加工業においては、サプライチェーンにおける付加価値化に関係者が一体となって取り組むことで、生産者団体の役割を強化することが課題である。

2. 主要漁港の整備と管理運営

2.1 ペスカーラ

(1)港の概要

ペスカーラ港(**図 2.1.1**)はアブルッツォ州 Regione Abruzzo の主要沿岸都市の港であり、客船と貨物輸送船のための２つの岸壁が整備されている。港は高速道路とのアクセスが良く、海陸輸送の円滑な交通網が整備されている。首都ローマとアドリア海沿岸をつなぐ要所であることから、観光地としても人気の高い地域である。港は、外港の商港とマリーナ、河川内の漁港から構成されている。イタリアの経済危機前の 2008・09 年に人と自転車用の橋が建設され、市民や観光客にとって豊かなウォーターフロントの形成に役立っている。港の管理者はペスカーラ・ポートオーソリティ Pescara Port Authority である。

漁港の配置と利用を**図 2.1.2** に示す。河川の右岸が陸揚げ、道路を挟んで陸揚げ岸壁の背後に市場が整備されている。給油施設等は、右岸の岸壁に設置されている。市場は 1937 年に建設され、1947 年、1974 年に再整備された。市が管理している。漁港として、給油（Fuel Supply）製氷・給氷サービス（Ice Supply)、ポーターサービス（Porter Service)、獣医配置（Veterinary Service）と衛生管理(HACCP)といったサービス提供を行っている。ポーターサービスについては、Poter's Cooperative（CdF）があり、船主が陸揚げ支援や場内搬入作業等を委託している。

かつては、約 80 隻の漁船が当港を拠点に漁業を行っていた。その後、漁船が老朽化し、新造船へと移行する過程で、小さな漁船は廃船となり、漁船隻数は 46 隻に減少したが、大

https://www.ranallishipping.com/en/pescara/porto/

図 2.1.1　ペスカーラ港

きな漁船が主体となった。トロール漁船は、主にメルルーサ、ツブ、アカザエビ、スズキ、ボラなどを陸揚げしている。

なお、ペスカーラ港のペスカーラは、魚な豊富に生息しているという言葉に由来している。

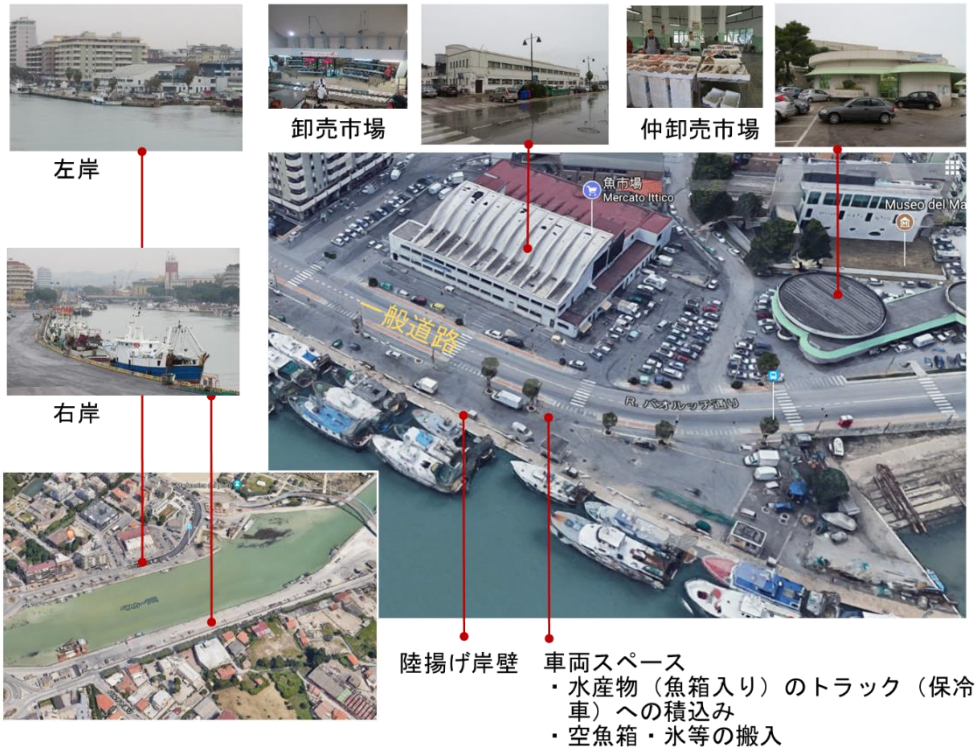


図 2.1.2　漁港の配置と利用

（技術的課題）

導流堤の先端付近から河川にかけて堆砂が見られる。浚渫については州政府が行っていたが、2016 年から中部アドリア海ポートオーリティ Central Adriatic Ports Authority が担当することとなった。かつて河口付近で三角波による海難事故があった。そこで、波エネルギーを分散するように透過式の導流堤を建設した。しかし、それでも堆砂が見られたことで浚渫したところ、掘りすぎてしまい、導流堤の基礎が不安定となった。シートパイルを打ち込んで不透過にしたが、再び三角波が発生。そこで 20 年前に岸から 700m 付近に不透過構造の沖防波堤を整備したが、今度はその背後に砂が堆積し始めた。沖防波堤の一部を開削したが、大きな波が来襲すると今までと同じように堆砂する。沖防波堤と導流堤を逆八の字にして連結する計画があるが、その建設費が約 8,000 万€とかなり大きいことから、現時点で何ら対策が講じられていない状況である。

(2) 市場の配置と利用

陸揚げ岸壁と市場の位置関係を図 2.1.3 に示す。市場が、一般道路、駐車場等を挟んで岸壁背後から 35m 離れたところに整備されている。陸揚げから場内搬入までの動線が一般道路と交差することや陸揚げ後、トラックに積み込んで輸送し、市場で積み下ろしして場

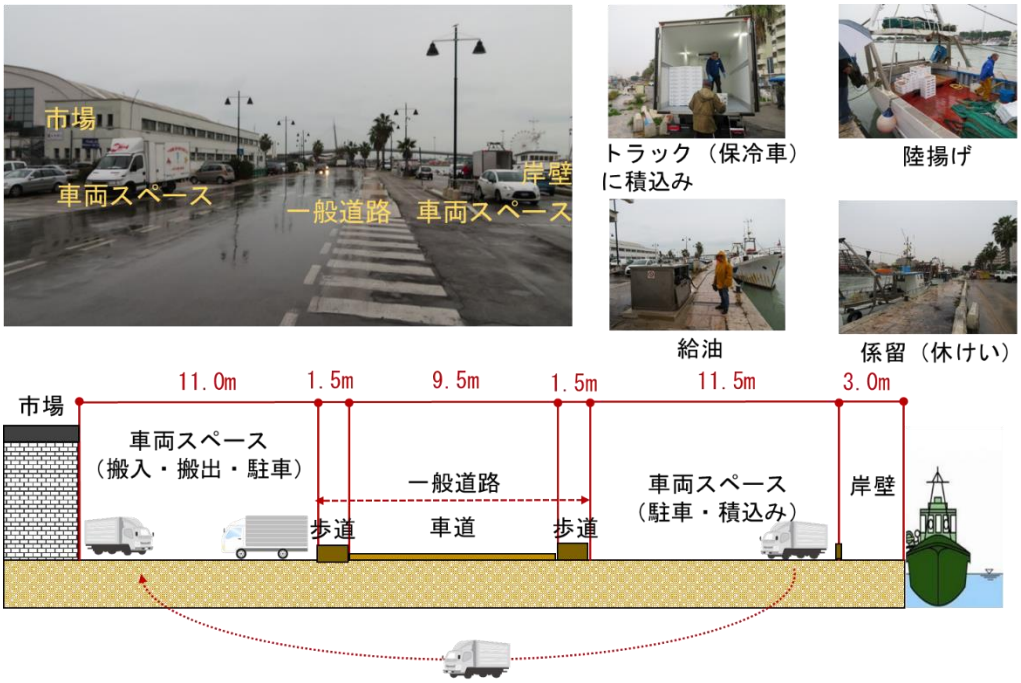
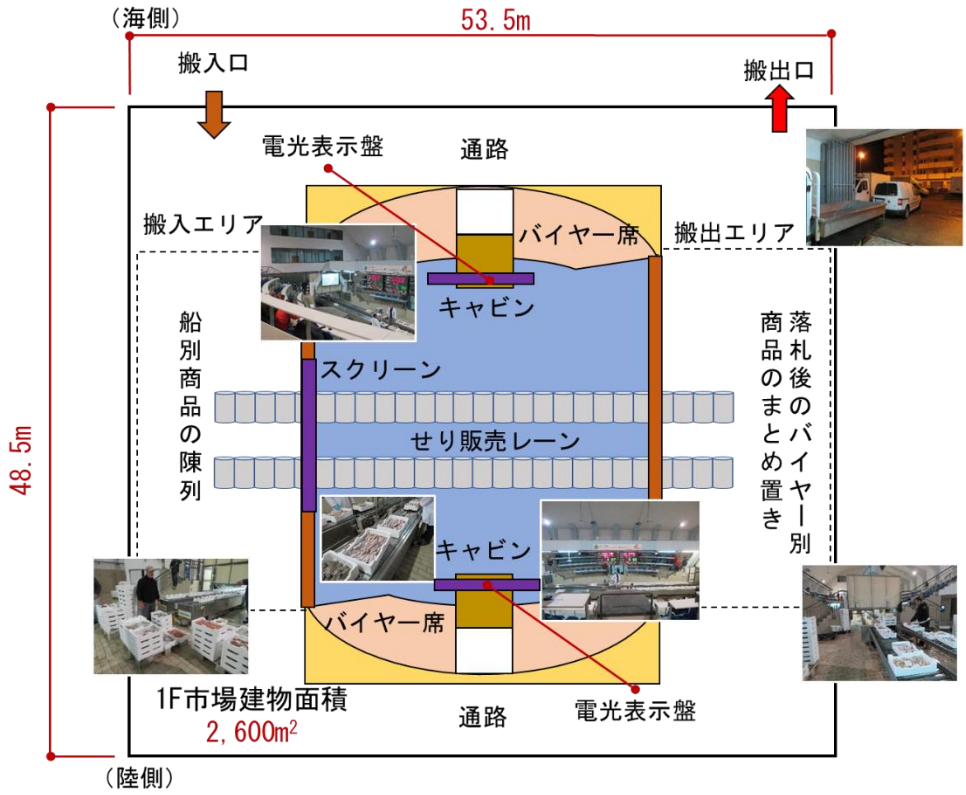


図 2.1.3　岸壁～市場建物の断面図



※図のスケールは正しくない

図 2.1.4　市場の配置と利用

内搬入するという多段階の作業が必要となることから、陸揚げから場内搬入までの時間短縮と円滑な作業が課題である。

市場の配置と利用を**図 2.1.4** に示す。市場は、商品の搬入・陳列エリア、せり販売エリア、落札商品のまとめ置き・搬出エリア、（図中に示されていないが）バイヤー用倉庫（60 室：有料）、そして事務室から構成されている。調査当日は、未明・早朝であったこともあり、場内は空調を入れる必要もなく、涼しく、魚箱内の氷が解けるという状況も見られなかった。

(3) 市場取引

推計によれば、当港での陸揚げ数量の約 7 割が市場で販売され、残り約 2 割が他の市場へ輸送され、約 1 割が生産者から買い手側に直接販売される。売れ筋は、タラ、アカザエビ、ボラである。市場の取扱数量・金額（2015～2017 年）は、800～900 トン、400～420 万€であり、1 日約 1,000 箱販売されている。単価は、経済危機（2010 年以降）でいったん上昇したが、その後は下がり始めた。市場の収入は、手数料として 7%（生産者から 4%、バイヤーから 3%）徴収により 30 万€/年となり、支出は、ダイレクター（管理職員人件費）4 万€、獣医 2.5 万€、清掃（委託）3.5 万€、コンピュータのデータ変換・機器類のメンテナンス（外部委託）9 万€である。なお、ポーターサービスを行う CdF については、船主が支払っている。

バイヤーは、加工業者、鮮魚販売店、スーパー、レストランなどで地元の中小企業がほとんどであり、大手バイヤーは、別途生産者から直接購入している。

1) 陸揚げ・場内搬入

陸揚げの様子を**図 2.1.5** に示す。右岸の岸壁に接岸すると、甲板に置かれた、水産物の入った魚箱を陸揚げし、待機していたトラック（保冷車）に積み込む。トラックは、道路を挟んで岸壁背後にある市場まで運搬し、場内に搬入する。市場は電気自動車を 3 台所有しており、これを使って積込み・運搬、場内搬入を行う場合には、車両は場内まで入ることが認められている。

図 2.1.5　陸揚げ・トラック積込み

一定規格の魚箱に入った商品は、船別にコンベアに載せられ、せり販売エリアへ移動

図 2.1.6　場内搬入・搬入エリア

場内に搬入された水産物（図 2.1.6）は、船別にまとめ置きされる。船別にせり販売にかけられるが、その順番を決めるくじ引きが行われる。魚箱は、船上でもせり販売でも同じ一定規格のものが使用されている（市場で規格は異なる）。せり販売が始まると、くじ引きで決まった順番に従い、船別に順次商品はコンベアに載せられ、せり販売エリアへと移動する。

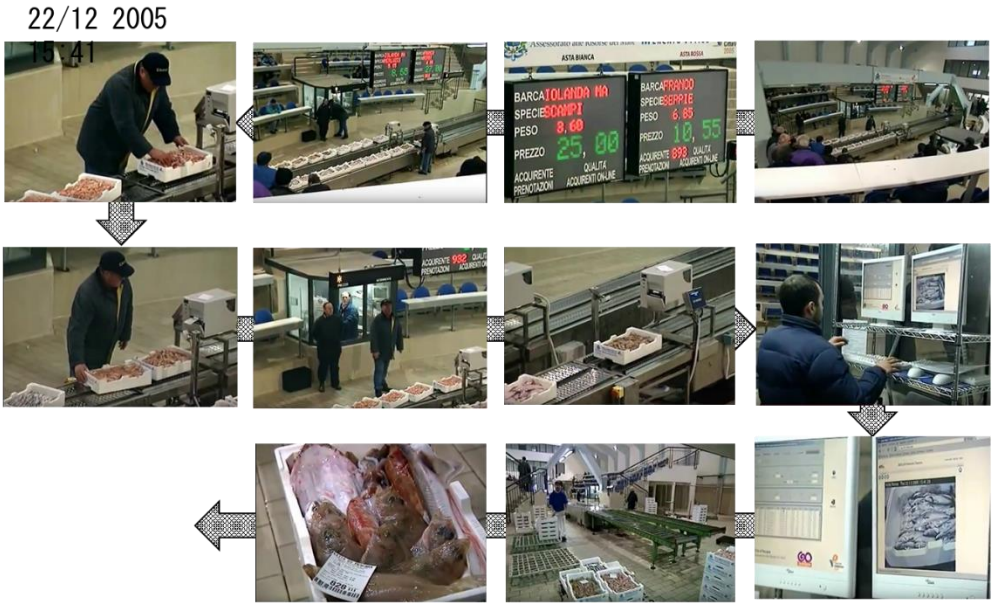
2)せり販売（ローカル＆オンライン・オークション）

（2005 年プロジェクト：e-fish“ローカル＆オンライン・オークション”）

2005 年、水産部門を改善するため、市場を所有する農業省は予算を確保し、双方のより効率的なシステムとして電子せりとテレマティックス Electronic and Telematic Auction（オンラインからもせり販売（電子せり）に参加できるシステム）を構築するプロジェクトを始めた。Infoteam Srl が本プロジェクトの業務を受注し、新たな web システムである e-fish を開発した。最初に導入したのがペスカーラ漁港の市場である。その導入時の様子を図 2.1.7 に示す。プロジェクトの核となるのは、web サイト www.e-fish.pescara.i とアブルッツォ州の水産物ポータルサイト www.portaleittico.abruzzo.it である。その後に、他の市場へと普及することになった。

システムの特徴としては、PC を使って、カメラ映像を通じて商品を見ること、現在やこれまでの価格、品質など商品に関するあらゆる情報を見ること、またオンラインでの購入を予約すること、カードで支払うことができることである。管理や経費面でも画期的なものである。PDF 文書の作成や発行ができることの他、XML ファイルでの販売結果や CSV ファイルでの明細書等を自動送信できることである。最終消費者は、アプリを使用するか、あるいはスマホのカメラでスキャンすることで、購入した商品に関するあらゆる情報を取得できる。

e-fish ではインターネットを利用しオンラインからもせり販売（電子せり）に参加できるシステムのことを「電子せりとテレマティックス Electronic and Telematic Auction」と呼んでいる。他の国々での呼び方も考慮して、統一的に「ローカル＆オンライン・オークション Local and Online Auction」と呼ぶこととする。また、オンラインでせり販売に参加するバイヤーの便宜を図るため、商品の映像配信機能が付いている。



2005年9月にペスカラ漁港の市場に導入されたローカル＆オンライン・オークションシステム

https://www.youtube.com/watch?v=t0MDItveLXM

図 2.1.7　2005 年ローカル＆オンライン・オークションシステム導入時の様子

（2007-2013 年プロジェクト：販売作業の効率化、市場の統合管理システムの構築）

資金（欧州漁業基金 EFF）を活用して、2014 年に現在のせり販売システムを導入した。プロジェクト "SUPPLY, INSTALLATION, CONFIGURATION AND SOFTWARE DEVELOPMENT FOR INNOVATION SYSTEM AT THE ITTIC MARKET - MUNICIPALITY OF PESCARA" は、アブルッツォ州からの欧州漁業基金 European Fisheries Fund(EFF) 2007/2013 -漁業や陸揚げ地における課題解決に向けた事業に充てられる基金-を活用したものである。プロジェクトの目的は、販売作業の効率化、市場の統合管理システムの構築を通じて、市場の競争力を高めることである。具体的には次のような取組を行うものである。

（プロジェクトの取組内容）

・サーバーシステムの改善
・場内を撮影するビデオカメラ監視システム
・トレーサビリティのためのラベル管理
・モバイル携帯（スマホ）専用アプリ開発
・市場取引管理のためのソフトウェア開発

オンライン・オークションのためのシステムが整備されたが、オンラインで購入した商品をバイヤーへ鮮度保持しながら配送する、もしくは保管しておく部分についての対応が講じられていない。また、広く地域外からのバイヤーを呼び込むためにやろうとしたところ、この地域では小さい規格のものがよく売れているが、他の地域では売れないなど、

地域によって売れ筋が異なり、同じ規格の商品を地域外のバイヤーも入れて競売することができないことが判明した。他方、地域のバイヤーは市場で購入する傾向が強いことも明らかとなった。結果的に、オンライン・オークションを利用する意味がなくなり、稼働しているもののバイヤーが利用する状況には至っていない。

他方、導入したことでコンピュータによるデータ管理になったことから運営がやりやすくなったこと、漁船隻数は減少したが、1 船当たりの陸揚げが大きくなり、販売ロットがまとまりやすくなったこと、商品の電子追跡システムが改良され、スマホからも容易にシステムにアクセスできるようになったことが指摘されている。

（せり販売）

せり販売は、火曜日から金曜日までの毎朝 4:30 に開始し、6:30～7:00 に終了する。せり販売は 2 つのラインで同時に行われる。調査当日は、4:30 に開始し、6:40 に終了した。前日の真夜中に出港し、当日の真夜中まで操業した後、帰港する。調査当日の漁業と市場販売のサイクルを次に示す。

（漁業と市場販売のサイクル）

日曜日	0:00	出港（漁場は 50 マイル離れたところ（漁船で 3～4 時間）
月曜日	23:00	漁を終え、漁場を発つ
火曜日	2:30	帰港
	3:00～	陸揚げ・場内搬入
	3:30	せり販売順のくじ引き
	4:30	せり販売開始
	6:40	せり販売終了、ほぼ同時に搬出も終了（場外にはバイヤーの搬出トラックでいっぱい）

基本的に、陸揚げしてから 24 時間以上経過した商品はない。

せり販売の様子を**図 2.1.8** に、表示盤の情報を**図 2.1.9** に示す。せり人の前のベルトコンベアは魚箱の長さ相当が切り離されており、そこにスケールが装備されている。商品がせり人の目の前のベルトコンベアに搭載されたスケールのところまでくると、自動計量される。せり人背後のキャビン内では、職員が船名、漁獲水域、魚種、規格、状態等を PC 端末から入力（重量は自動計量）し、販売原表を作成するとともに、商品の映像をスクリーンに、漁獲・販売情報を電光表示盤に表示する。併せて、オンラインで参加しているバイヤーへこれら情報を配信する。表示盤の表示される情報は、船名、魚種、重量、価格、バイヤーコード、品質評価、そしてオンライン・オークション可能かどうかである。

せり人は、品質と最初の価格をキャビン内の職員へ告げ、下げせり方式でせりが開始する。最初の価格は、相場、品質、規格等から決めている。品質評価については、鮮度（いつ漁獲されたか）と規格から判断して行っている。バイヤーは購入したい価格の時にリモコンのボタンを押して入札する。キャビン内の職員は、販売状況をモニタリングしている。落札されると同時に、漁獲情報・販売結果が印刷されたラベルが、コンベヤ上に設置されたプリンターから容器内へ自動投函される。

図 2.1.8　せり販売

図 2.1.9　表示盤情報

3) 荷渡し・搬出（輸送）、販売通知書等の作成・発行、水揚げ報告等

市場職員は、魚箱に投函されたラベルの内容を確認して、購入したバイヤーごとに商品をまとめ置く（**図 2.1.10**）。せり販売が終了すると、バイヤーは、搬出エリアにまとめ置きされた商品をトラック（保冷車）に積込んで輸送する場合と、いったん市場の倉庫に運び、洗浄や建替えを行ってからトラック（保冷車）に積込み輸送する場合がある。

落札と同時に、各ロットの漁獲情報・販売情報がサーバーに記録・保存されていることから、仕切書や販売通知書の作成は容易である。これらは紙媒体で印刷し、これを生産者やバイヤーが市場の事務室に取りに来る。特に仕切書関係については、ひとつの船の商品の販売が終了すると、どの商品をだれが購入したか整理したリストが作成され、その船主へ手渡される。その日の販売が確定すると、水産当局へ販売結果が電子報告される。仕切

書・販売通知書とともに、ラベルには商品の水産物を特定する漁獲情報・販売情報 が記載（**図 2.1.11**）されており、トレーサビリティを確保する重要なツールである。落札と同時に魚箱に投函されたラベルのバーコード（e-fish の web サイト）からトレーサビティ情報を様々な形式（pdf、XML ファイル）で取得することができる。

販売数量・金額に関する統計調査を行っており、毎月、市や州政府の統計当局や食料・水産当局へ報告している。

ラベルの内容を確認して商品をバイヤーごとにまとめ置き
せりが終了すると、トラック（保冷車）に積込み搬出

図 2.1.10　バイヤーごとに商品のまとめ置き・搬出

せり販売レーンにおいて落札されると同時に、漁獲情報・販売結果が印刷されたラベルが、コンベヤの上に設置されたプリンターから容器内へ自動投函

【ラベル】

e-fishのwebサイトからラベルのバーコードを入力すると同じラベル内容が表示

図 2.1.11　漁獲・販売情報ラベル

(4) 衛生管理・品質管理

衛生管理については、2007 年から、i）市は、衛生管理のコントローター（管理者）として獣医 Veterinary を雇用して市場に配置し、当該獣医は毎日市場内の衛生管理の状況をチェックリストに基づき検査している、ii）州政府は、市場からの検査結果に基づき、毎月 1 回地域保健所の検査官を市場に派遣し、適切に行われているか、問題がないか確認している。（2007 年までは、州の地域保健所の検査官が毎日市場の衛生管理の検査をしていた。）毎日の検査では、2、3 種類の魚を対象としているが、魚種は毎日変えている。これら魚には Cd、Hg、Pb などの重金属を含む可能性のある魚種を含めることとしている。また、漁業者が鮮度保持のために使用する亜硫酸塩についても、許容量を超えていないか、飲料水については水産物や魚箱の洗浄に使用されることからその水質を検査している。

EU-HACCP のチャック項目例を次に示す。確認結果は、紙媒体で保管している。

（チャック項目例）
- すぐに陸揚げしたか
- すぐに屋根のあるところに運んだか
- せり人は、白衣を着て手袋をしているか
- 氷を使っているか
- 魚箱の底には水が抜けるように穴があいているか
- ベルトコンベヤ～錆がないか、錆の出ない材質か
- ハエが場内に入らないように、プラスチックカーテン
- ネズミ、ゴキブリ等専門会社へ委託
- 場内外の清掃を専門会社へ委託 ・場内に進入できる電気自動車
- 魚体に接触するものについて、水、氷、せり人のテ、スケール、ベルトコンベアなどは検査対象
- 排水処理
- 不規格品
- 製氷施設、飲料水、床・壁

EU 規則では、10 マイル以上離れた沖の海水を使用する、または飲料水を使用するよう、規定している。漁船は、氷を購入して積込むか、製氷機を漁船に搭載している。漁船についても、州の地域保健所の検査官が月 1 回検査を行っている。

品質評価については、魚体、鰓や眼などの状況を調べて評価する EU 品質基準が用いられている。

（EU 品質の評価基準）
E：特に品質の高い魚、甲殻類や貝類
A：品質の高い魚
B：品質の低下した魚
No：出荷してはならない

調査当日の陸揚げ時、せり販売前・販売中、そしてせり販売後・搬出時の施氷状況を**図 2.1.12** に示す。施氷されていたのは、せり販売前の一部の商品であった。

※魚箱がベルトコンベアの載せてせり販売の時には、自動計量を行うことから施氷なし

図 2.1.12　品質管理（鮮度保持）

(5) 魚箱の販売

魚箱として一定の規格の容器が使用されている。発泡スチロール箱の使用と規格は市が決めたものであり、市場が販売している。2 回以上使用することは禁じられている。

図 2.1.13　市場の web サイト

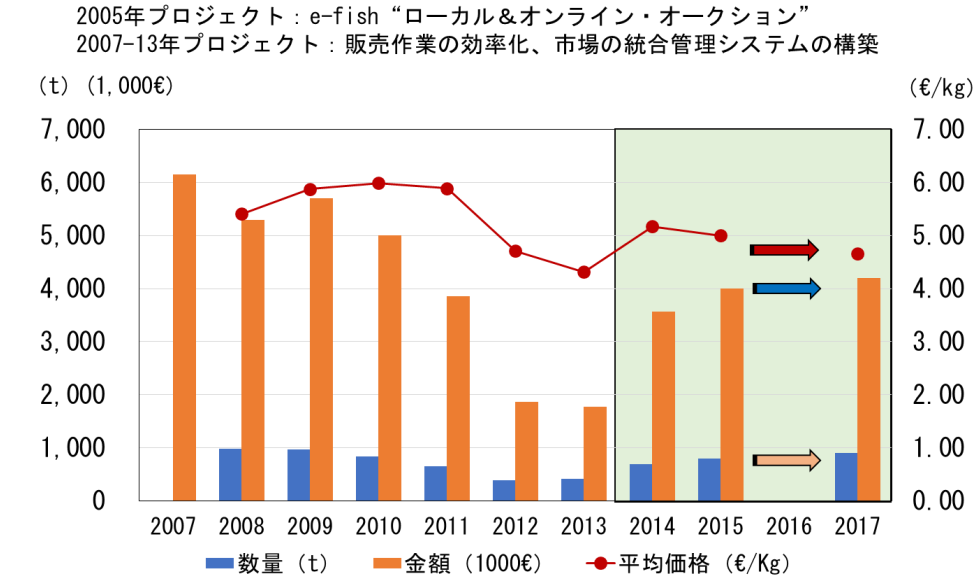
(6) 市場情報提供（web サイト）

市場のwebサイト（図2.1.13）が開設されており、市場に関する一般的情報の提供、生産者が市場で販売する水産物を陸揚げするにあたっての手続きや規則、バイヤーがせり販売

に参加する上での手続きや規則に関する情報が掲載されている。また、その日の販売が終了すると、ユーザー名・パスワードを入力（事前登録が必要）することで販売結果等の情報を閲覧および取得することができる。また、商品バーコードを入力するとトレーサビリティ情報が閲覧・取得できる。

(7) 市場における陸揚げ・販売の動向

市場における陸揚げ数量・金額および平均価格の推移を**図 2.1.14** に示す。2013 年まで販売数量・金額と激減していたが、2007-13 年プロジェクト「e-fish の電子化システムの改善による販売作業の効率化、市場の統合管理システムの構築」により、2014 年以降は、プロジェクト開始時（2007 年）の数量で約 8 割、金額で約 7 割まで回復し横ばいで推移している。



Infoteam S.r.l.（2015 年 4 月 16 日）ミラノ講演資料及び市場からのヒアリング結果より作成

図 2.1.14　陸揚げ数量・金額と平均価格の推移

(8) 仲卸売市場・鮮魚販売店

隣接する仲卸売市場・鮮魚販売店での販売の様子を**写真 2.1.1** に示す。市場・販売店には 8:30 頃から一般客が訪れる。水産物は、市場で販売されたときの魚箱に入ったままで陳列され、ラベルもそのまま投函されている。

写真 2.1.1　仲卸売市場・鮮魚販売店

参考とした公開情報

http://www.e-fish.pescara.it/il-mercato.html
https://www.goinfoteam.it/storie-di-successo/e-fish-asta-telematica.html?userlang=en
https://www.porto.ancona.it/en/ports/port-of-pescara/the-port-pescara
http://www.e-fish.pescara.it/documenti/download/E-FISH-MI16-04-2015.pdf
http://www.efish.it/

2.2　ジュリアノーヴァ

(1) 港の概要

ジュリアノーヴァ港はアブルッツォ州 Regione Abruzzo の主要沿岸都市の港である。1973 年にポート・ローソリティが設立され、1980 年代、1990 年代にかけて港の拡張整備を行ってきた。現在は、ジュリアノーヴァ市が港を所有し、市の公共企業体が管理している。漁港の配置と利用を**図 2.2.1**、**図 2.2.2** に示す。水域および係留施設は、旋網漁船、トロール漁船、採貝漁船、PB により棲み分けされ、市場前の桟橋に囲まれた岸壁が陸揚げ用に供されている。岸壁背後にはコーストガードの事務所が配置されている。

市場の所有者はジュリアノーヴァ市である。2016 年 9 月に産業文化遺産管理会社 Giulianova Patrimonio S.r.l. が市場の管理運営を引き継いだ。当会社は市に属し、市の道路、スポーツ施設、市場、公園、駐車場などを管理運営している。コーストガードは、違法操業の取締りを行っており、押収した水産物については、市場の冷蔵庫に保管する。食べられる水産物であれば、福祉施設関係へ提供する。

当港を拠点に漁業を行っている漁船は、トロール漁船 10 隻、旋網漁船 10 隻、採貝（ボンゴレ）漁船 55 隻である。市場の販売に大きな影響を有するトロール漁船については、1990 年代に、i）漁業はきつい仕事であること、燃油の高騰、政府による減船方針と廃船に伴う

写真　伝統漁法：https://experiencedtraveller.com/journal/2018-07-01-giulianova-in-abruzzo-italy-the-ideal-city

図 2.2.1　漁港の配置と利用（１）

陸揚げ・トラックに積込み

水産物の市場搬入側

商品の市場搬出側
（バイヤーの倉庫・事務所）

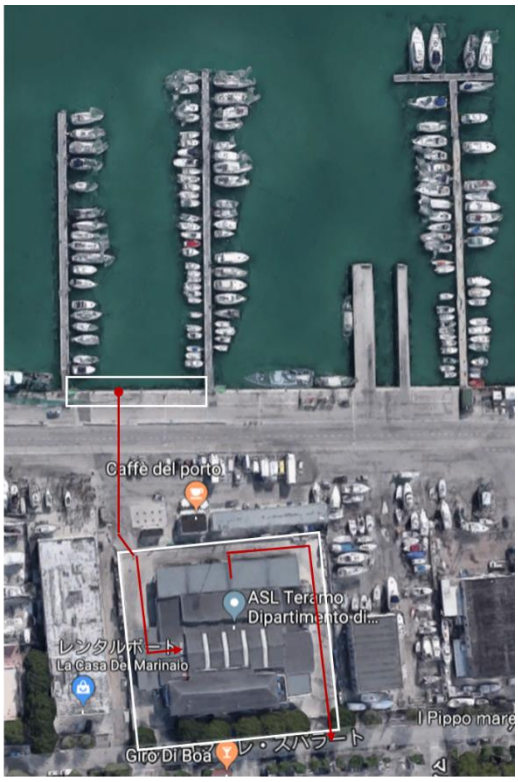


図 2.2.2　漁港の配置と利用（２）

助成金等があり、このまま漁業を続けるよりは漁業許可証を返還する動き、ii）ブルーフィッシュ（浮魚）がもうかるのでトロールから旋網へ転換する動きが見られた。こうした漁業をめぐる情勢の変化に伴い、トロール漁船の隻数は、30 隻（1990 年）、15 隻（2000 年）、10 隻（2014 年）と減少傾向にある。

陸揚げされた水産物は、次の３つのルートで取引販売される。

（取引販売ルート）

i. ボンゴレ（アサリ等の二枚貝）→本市場で場所を貸している

ii. ブルーフィッシュ bluefish などの浮魚（pelagic fish）→地域内にある大手企業の倉庫

iii. ホワイトフィッシュ whitefish などの底魚（bottom fish）→本市場

生産者は高く購入してくれるところへ出しており、すべて市場に出しているわけではない。また、市場を通して出荷しなければならないことにしているが、罰則規定はない。

(2) 市場の配置と利用

陸揚げ岸壁と市場の位置関係を**図 2.2.3** に示す。市場が、臨港道路、駐車場等を挟んで岸壁背後から 66m 離れたところに整備されている。陸揚げから場内搬入までの動線が臨港道路、駐車場と交差することや陸揚げ後、トラックに積み込んで輸送し、市場で積み下ろしして場内搬入するという多段階の作業が必要となることから、陸揚げから場内搬入までの時間短縮と円滑な作業が課題である。

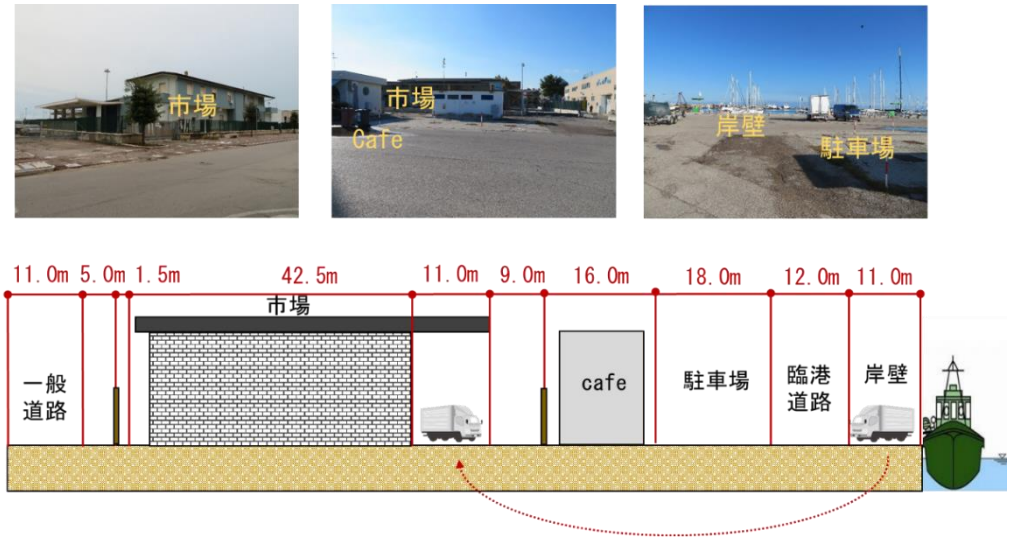
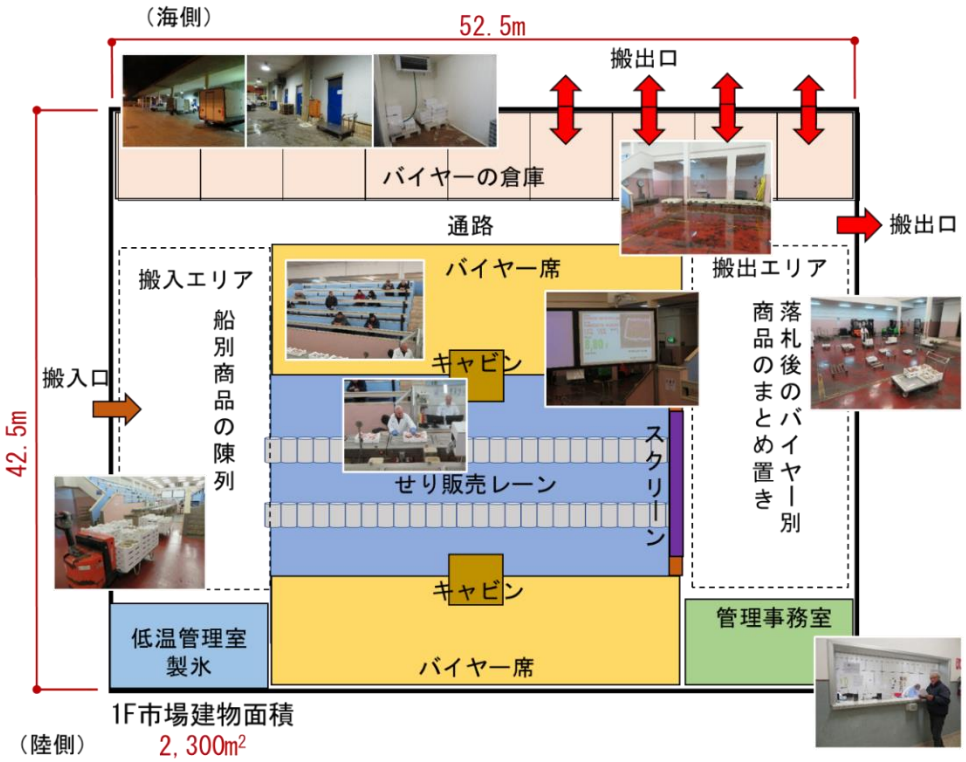


図 2.2.3　岸壁～市場建物の断面図



※図のスケールは正しくない

図 2.2.4　市場の配置と利用

市場の配置と利用を**図 2.2.4** に示す。市場は、商品の搬入・陳列エリア、せり販売エリア、落札商品のまとめ置き・搬出エリア、バイヤー用倉庫（20 室（25～30m²/室）：月ぎめ有料）、低温管理室（冷蔵庫・製氷施設）、そして事務室から構成されている。調査当日は、未明・早朝であったこともあり、場内は空調を入れる必要もなく、涼しく、魚箱内の氷が解けるという状況も見られなかった（気温：3:00　7℃、6:00　8℃、9:00　11℃、12:00　13℃）。

(3) 市場取引

2017 年の販売数量・金額は、262 トン（70,438 箱：3.7kg/箱）、1,748 千€である。市場の収入は、販売手数料（バイヤーから 6.9%）が 122 千€、魚箱の販売、製氷の販売、バイヤー向け倉庫の貸出しも含めて総額 201 千€（2017 年）である。

バイヤー（約 50 人（社））は、加工業者、鮮魚販売店、スーパー、レストランなどで地元の中小企業がほとんどであり、ローマの大手業者もいる。大手業者はペスカーラにも来ており、各地から購入し、ローマへ輸送している。地域のバイヤーが購入した商品は地域で消費されている。

1) 陸揚げ・場内搬入

陸揚げの様子を**図 2.2.5** に示す。桟橋に挟まれた中央岸壁に接岸すると、甲板に置かれた、水産物の入った魚箱を陸揚げし、待機していたトラック（保冷車）に積み込む。トラックは、臨港道路を挟んで岸壁背後にある市場まで運搬し、場内に搬入する。

場内に搬入された水産物は、船別にまとめ置きされる。船別にせり販売にかけられるが、その順番を決めるくじ引きが行われる。魚箱は、船上でもせり販売でも同じ一定規格のものが使用されている（市場で規格は異なる）。せり販売が始まると、くじ引きで決まった順番に従い、船別に順次商品はコンベアに載せられ、せり販売エリアへと移動する。

一定規格の魚箱に入った商品は、船別にコンベアに載せられ、せり販売エリアへ移動

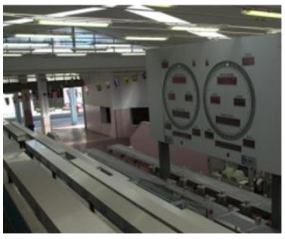
図 2.2.5　場内搬入・搬入エリア

2) せり販売（ローカル&オンライン・オークション）

せり販売システムの変遷の**図 2.2.6** に示す。

（かつて：Clock 式表示盤を使ったせり（電子化されていない））

- ペダルを含むことで、ベルトコンベアを稼働
- 表示盤がついているが、バイヤーからもせり人からもよく見えない
- 記録は紙ベース



電子せり（～2005年）

電子せり（～2014年）

電子せり（2014年9月）

図 2.2.6　せり販売システムの変遷

（2005 年以降：電子せり）

・スケールで魚箱を自動計量
・コンピュータを導入され、データは電子化されて記録
・ラベルの自動印刷
・表示盤には、船名、魚種、重量、価格といった限られた情報のみを表示
・処理スピードが遅い

（2014 年以降：e-fish「ローカル＆オンライン・オークション」）

・現在のシステムになり、購入注文 purchase order、トレーサビリティも可能
・スクリーン表示
・オンライン・オークションのためのシステムも整備

食品の安全性や漁獲量の管理に関する規則を遵守し、市場販売作業の自動化を図るための解決策を探し求めていたところ、2014 年に Go Infoteam 社の e-fish と呼ばれるオンライン・オークションのシステムを導入することとなった。しかし、オンライン・オークションのシステムの利用には至っていない。それは、ミラノのバイヤーが購入した場合、だれがどうやって保管・配送するか、費用をだれが負担するかなどの課題があり、解決されていないからである。システム導入による効果は次のとおりである。

（システム導入の効果）

i. 本システムでの導入により、販売数量が増加した。
ii. 情報がリアルタイムで電子化されることから、市場取引業務の管理を行いやすくなった。
iii. 販売情報だけでなく、漁獲情報も記録・保存されていることから、トレーサビリティが可能となった。

iv. 2014 年以降、獣医 veterinary の規則が変わり、獣医が市場の衛生管理状況をチェックリストに基づき検査し、安全性が確認されないとせり販売に商品を出荷できないということになった。例えば、2013 年以前はサンプリングであったが、今はすべての魚箱について検査し、安全性を確認している。

（せり販売）

せり販売は、火曜日から金曜日までの毎朝 4:30 に開始し、6:30 頃に終了する。土、日、月が休みのため火曜日は販売数量が多い。せり販売は 2 つのラインで同時に行われる。調査当日の漁業と市場販売のサイクルを次に示す。このときは前日の時化で陸揚げした漁船は 1 隻であった。

（漁業と市場販売のサイクル）

3:30　市場内に搬入
4:43　せり販売開始　　バイヤー約 20 人
　　96 箱　344kg
5:16　せり販売終了（31 分 56 秒）
5:20　バイヤーへ商品引き渡し・搬出開始
　　同時にベルトコンベアの洗浄、床洗浄、パレット・カート等の整理が行われる
5:24　事務室ではバイヤーへ輸送証明書を発行
　　（通常、せり販売が終了してから 10 分以内に書類を発行）

せり販売の様子を**図 2.2.7** に、スクリーンの情報を**図 2.2.8** に示す。せり人の前のベルトコンベアは魚箱の長さ相当が切り離されており、そこにスケールが装備されている。商品がせり人の目の前のベルトコンベアに搭載されたスケールのところまでくると、自動計量される。魚箱に氷が入っていると、これを取り除く。中のほうに氷がありすぐに取り除けないときには目分量でその氷の分を差し引く（その旨をキャビン内の職員へ伝える）。せり人背後のキャビン内では、職員が船名、漁獲水域、魚種、規格、状態等を PC 端末から入力（重量は自動計量）し、販売原表を作成するとともに、商品の映像と漁獲・販売情報をスクリーンに表示する。併せて、オンラインで参加しているバイヤーへこれら情報を配信する。スクリーンに表示される情報は、船名、魚種、実重量、総重量、品質評価、価格、バイヤーコード、そしてオンライン・オークション可能かどうかである。職員が PC 端末に入力する各情報はコードされており、数字を入力するだけである。（コード表がキャビン内の壁に貼付されているが、職員はコードを記憶している）

せり人は、品質と最初の価格をキャビン内の職員へ告げ、下げせり方式でせりが開始する。最初の価格は、相場等から決めている。品質評価については、鮮度（いつ漁獲されたか）と規格から判断して行っている。バイヤーは購入したい価格の時にリモコンのボタンを押して入札する。キャビン内の職員は、PC 端末の見ながら販売状況をモニタリング（**図 2.2.9**）している。落札されると同時に、漁獲情報・販売結果が印刷されたラベルが、コンベヤ上に設置されたプリンターから容器内へ自動投函される。

図 2.2.7　せり販売

図 2.2.8　スクリーン情報

漁場については、FAO 漁獲統計海区では「中部アドリア海」をさらに 37.2.1 と細かく分かれる。漁師は具体的にどこで漁獲しているか（漁獲）は教えたがらないし、知られたくもないようである。しかし、ラベル表示義務付けされている区分の海区でどれだけ獲っているかについては報告が義務付けされている。

バイヤーは、どの漁船が何をどれだけ、どんな品質のものを出荷しているか把握（経験的に知っていること）しており、販売カタログは必要としていない。

図 2.2.9　キャビン内 PC 情報（せり販売状況）

3) 荷渡し・搬出（輸送）、販売通知書等の作成・発行、水揚げ報告等

市場職員は、魚箱に投函されたラベルの内容を確認して、購入したバイヤーごとに商品をまとめ置きされる（図 2.2.10）。その場所は、せり販売エリアのバイヤー席に座ってい

図 2.2.10　バイヤーごとに商品のまとめ置き・搬出

るバイヤーに見えるように配置されている。せり販売が終了すると、バイヤーは、搬出エリアにまとめ置きされた商品をトラック（保冷車）に積込んで輸送する場合と、いったん市場の倉庫に運び、洗浄や建替えを行ってからトラック（保冷車）に積込み輸送する場合がある。

落札と同時に、各ロットの漁獲情報・販売情報がサーバーに記録・保存されていることから、仕切書や販売通知書の作成は容易である。これらは紙媒体で印刷し、これを生産者やバイヤーが市場の事務室に取りに来る。その日の販売が確定すると、水産当局へ販売結果が電子報告される。仕切書・販売通知書とともに、ラベルには商品の水産物を特定する漁獲情報・販売情報が記載（**図 2.2.11**）されており、トレーサビリティを確保する重要なツールである。落札と同時に魚箱に投函されたラベルのバーコード（e-fish の web サイト）からトレーサビティ情報を様々な形式（pdf、XML ファイル）で取得することができる。

販売数量・金額に関する統計調査を行っており、毎月、市や州政府の統計当局や食料・水産当局へ報告している。

図 2.2.11　漁獲・販売情報ラベル

(4) 衛生管理・品質管理

市場の衛生管理の様子を**図 2.2.12** に示す。衛生管理については、2007 年から、i）市は、衛生管理のコントローター（管理者）とし て獣医 Veterinary を雇用して市場に配置し、当該獣医は毎日市場内の衛生管理の状況をチェックリストに基づき検査している、ii）州政府は、市場からの検査結果に基づき、毎月 1 回地域保健所の検査官を市場に派遣し、適切に行われているか、問題がないか確認している。

品質評価については、魚体、鰓や眼などの状況を調べて評価する EU 品質基準が用いら

れている。

市場内に製氷施設があり、薄い小片形状のものを製造しており、場内搬入時、せり販売前や搬出時の施氷に使用されている。調査当日のせり販売前・販売中、そしてせり販売後・搬出時の施氷状況を**図 2.2.13** に示すが、このときは施氷された商品が見受けられなかった。

図 2.2.12　市場の衛生管理等

図 2.2.13　品質管理（鮮度保持）

(5) 魚箱の販売

魚箱として一定の規格の容器が使用されている。発泡スチロール箱の使用と規格は市が決めたものであり、市場が販売している。2 回以上使用することは禁じられている。

(6) 市場情報提供（web サイト）

市場のwebサイト（**図2.2.14**）が開設されており、市場に関する一般的情報の提供、生産者が市場で販売する水産物を陸揚げするにあたっての手続きや規則、バイヤーがせり販売に参加する上での手続きや規則に関する情報が掲載されている。また、その日の販売が終了

すると、ユーザー名・パスワードを入力（事前登録が必要）することで販売結果等（図2.2.15）の情報を閲覧および取得することができる。また、商品バーコードを入力するとトレーサビリティ情報が閲覧・取得できる。

http://www.mercatoittico.giulianova.te.it/

図 2.2.14　市場の web サイト

LISTING OF GOODS SOLD ON 21/11/2018, UPDATE EVERY 5 MINUTES.

QUOTAZIONE DELLA MERCE VENDUTA DEL 21/11/2018, AGGIORNAMENTO OGNI 5 MINUTI.

Prodotto	Kg venduti	Importo totale	Prezzo apertura	Prezzo attuale	Variazione %	Prezzo minimo	Prezzo massimo	Prezzo medio
BUSBANE - I QUALITA	6.9	27.18	3.95	**3.95**	+ 0.00	3.95	3.95	3.95
CALAMARI - I QUALITA	2.5	60.94	23.90	**23.90**	+ 0.00	23.90	23.90	23.90
GRANCHIO - I QUALITA	16.8	60.59	3.82	**3.60**	-5.76	3.60	4.03	3.83
MAZZANCOLLE - I QUALITA	59.5	621.77	12.90	**10.45**	-18.99	8.88	12.90	10.55
MAZZOLINA - II QUALITA	19.0	51.68	0.55	**2.72**	+ 394.55	0.55	4.25	2.02
MERLUZZETTI - II QUALITA	50.2	139.05	4.75	**2.77**	-41.68	1.85	4.75	3.22

http://www.mercatoittico.giulianova.te.it/aste-mercato-ittico.html

図 2.2.15　当日の販売リスト（5 分ごとに更新）

(7) 市場周辺での鮮魚販売

市場のせり販売は終了すると、市場の周辺ではさきほど購入した商品を一般客向けに販売する車両店舗（図 2.2.16）がある。水産物は、市場で販売されたときの魚箱に入ったままで陳列され、ラベルもそのまま投函されている。

バイヤーコード37が購入した商品

市場で購入した商品を車両店舗（巡回販売車）で販売するバイヤー（バイヤーコード37）

図 2.2.16　市場周辺での鮮魚販売

参考とした公開情報

http://www.mercatoittico.giulianova.te.it/
https://www.goinfoteam.it/storie-di-successo/l-asta-telematica-per-il-mercato-ittico-di-giulianova.html
http://www.efish.it/sistema-di-gestione-asta-per-mercati-ittici/asta-mercati-ittici-italia.html

2.3　チヴィタノーヴァ

(1) 港の概要

チヴィタノーヴァ港はマルケ州 Regione Marche の主要沿岸都市の港である。1960 年代、1990 年代にかけて港の整備を行ってきた。マルケ州チヴィタノーヴァ・マルケ市 Civitanova Marche が港を所有している。漁港の配置と利用を**図 2.3.1** に示す。沿岸漂砂の卓越した砂浜海岸に建設された港の特徴が汀線の形状に表れている。水域および係留施設は、漁船と PB により棲み分けされ、市場は陸揚げ岸壁や桟橋からかなり離れた陸域に整備されている。同じ陸域にコーストガードの事務所が配置されている。

市場の所有者はチヴィタノーヴァ・マルケ市であり、2000 年から公共企業体 Mercato Ittico Civitanova (MIC 公社)が市場を管理運営している。MIC 公社はチヴィタノーヴァ・マルケ市と 2 つの漁業生産組合が出資しており、その割合は、60%（市）、20%（中・大型漁船の生産者団体）、20%（小型漁船の生産者団体）である。市場の用地はコーストガードに属することから、コーストガードの許可をもらっている。MIC 公社は所長を含め 7 人である。

図 2.3.1　漁港の配置と利用

当港を拠点に漁業を行っている漁船(登録漁船)は 28 隻である。ブルーフィッシュ bluefish などの浮魚（pelagic fish）はサン・ベネデット・デル・トラントで陸揚げしている場合やアンコーナ（アンコーナの浮魚市場)）へ陸送してせり販売している。

EU 規則により、魚種に応じて一定の大きさ以上のものしか販売に出せないことになっている。他方、周辺の海域の魚の大きさはもともと小さい。したがって、漁業生産と資源管理の間において厳しい状況にあると言える。そこで地域の自主的取組として、1 週間に 3 回までしか漁ができないことにしている。これに反した操業を行った場合にはせり販売の順番を最後にしている。

漁港として、製氷・給氷サービス（Ice Supply）、ポーターサービス（Porter Service）、獣医配置（Veterinary Service）、衛生管理(HACCP)と銀行決済（Bank）といったサービス提供を行っている。市場内の銀行は市場販売の時間に対応して開店時間は 2:30～8:00 である。製氷施設は EU の助成金を活用して整備され、調査当日の 4 日前に稼働開始したところであった。

(2) 市場の配置と利用

陸揚げ岸壁と市場の位置関係を**図 2.3.2** に示す。市場は、かなり陸域内部にあり、臨港道路、建物等を挟んで岸壁背後から 100m 以上離れたところに整備されている。岸壁で陸揚げした後、トラックに積み込んで輸送し、市場で積み下ろしして場内搬入するという多段階の作業が必要となることから、陸揚げから場内搬入までの時間短縮と円滑な作業が課題である。

市場の配置と利用を**図 2.3.3** に示す。市場は、商品の搬入・陳列エリア、せり販売エリア、落札商品のまとめ置き・搬出エリア、バイヤー用倉庫（有料)、低温管理室、そして事務室から構成されている。調査当日は、未明・早朝であったこともあり、場内は空調を入れる必要もなく、涼しく、魚箱内の氷が解けるという状況も見られなかった（気温：3:00　4℃、6:00　8℃、9:00　8℃、12:00　11℃、15:00　11℃)。

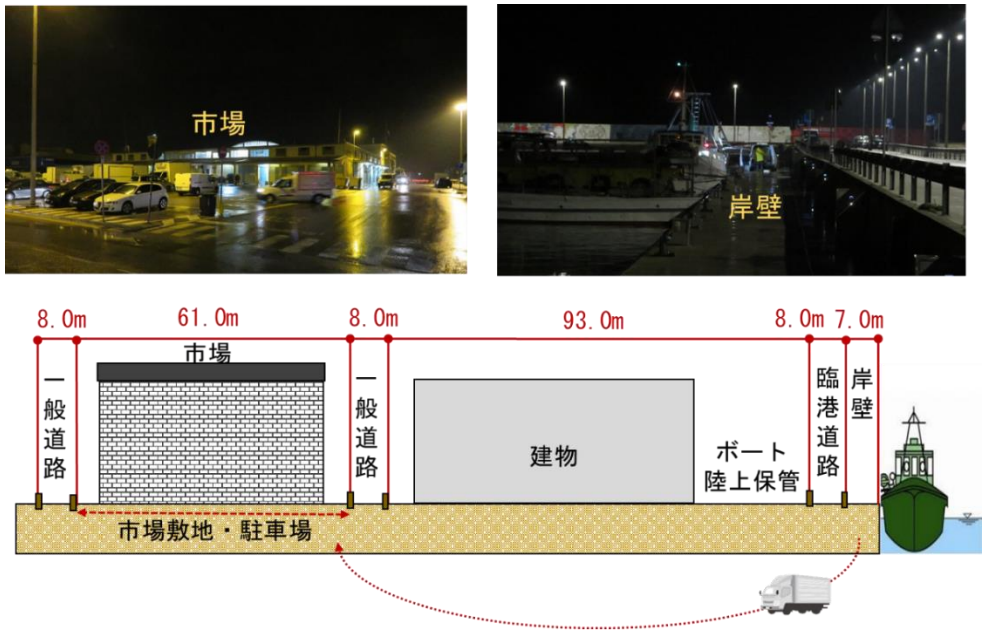


図 2.3.2　岸壁～市場建物の断面図

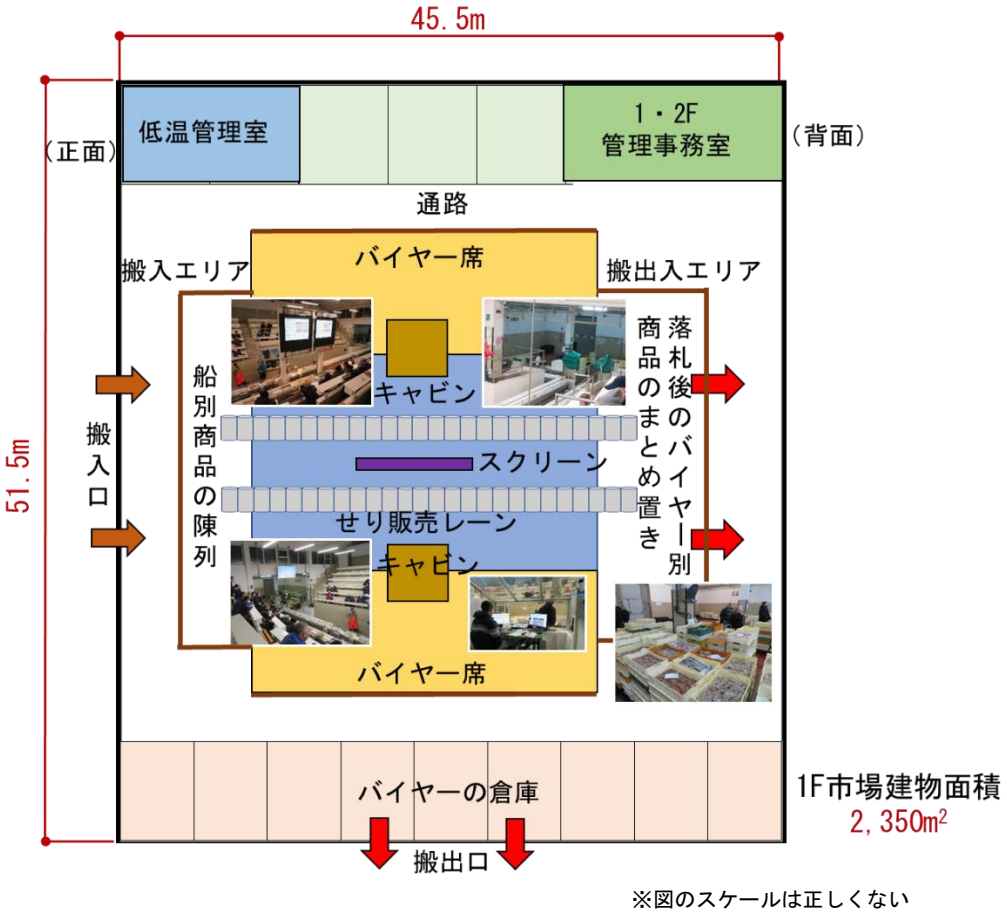


図 2.3.3　市場の配置と利用

(3) 市場取引

2017 年の販売数量・金額は、958 トン（212,506 箱：4.5kg/箱）、6,100 千€である。市場の収入は、販売手数料、魚箱の賃料、製氷の販売、バイヤー向け倉庫の貸出し料である。バイヤー（約 120 人（社））のほとんどは地域のバイヤーであり、かれらは購入した水産物をレストラン、鮮魚販売店や一般の人へ販売している。購入した商品をスペインへ輸出している業者がチヴィタノーヴァとアンコーナにいる。

1) 陸揚げ・場内搬入

岸壁及び桟橋に接岸すると、甲板に置かれた、水産物の入った魚箱を陸揚げし、待機していたトラック（保冷車）に積み込む。トラックは、市場まで運搬し、場内に搬入する。

場内に搬入された水産物は、船別にまとめ置きされる。船別にせり販売にかけられるが、その順番を決めるくじ引きが行われる。魚箱は、船上でもせり販売でも同じ一定規格のものが使用されている（市場で規格は異なる）。せり販売が始まると、くじ引きで決まった順番に従い、船別に順次商品はコンベアに載せられ、せり販売エリアへと移動する。

魚種別、規格別に魚箱に入れている。魚種にもよるが、規格としては 4、5 種類ある。例えば、メルルーサ 5 種類、シタビラメ 5 種類の規格がある。

2)せり販売（ローカル&オンライン・オークション）

1994 年以降、Clock 式表示盤とリモコンを使った電子せり（**参考写真**）を使ってせり販売を行っていたが、2018 年 9 月に EU 助成金を活用し、e-fish「ローカル&オンライン・オークション」を導入した。その特徴は、次のとおりである。

（e-fish の特徴）

・購入注文 purchase order
・トレーサビリティ確保
・スクリーン表示
・オンライン・オークション

オンライン・オークションを行うことで、助成金が受けているわけであるが、当該システムを稼働させているものの、現時点ではこれを使用するバイヤーはいないのが現状である。作業スピードについては、以前より遅くなった。それは、市場に出向いてせり販売に参加するバイヤーの入札とオンラインでせり販売に参加するバイヤーの入札を突き合わせて落札者が決まるからである。システム導入前は、せり販売が 7:00～7:30 に終了していたが、システムの導入当初は、8:00～8:30 に終了していた。最近の処理スピードは次のとおりである。

（処理スピード）

導入前	300～330 箱/hr
導入当初	220 箱/hr
導入 2 か月	300 箱/hr

参考写真　旧システム（1994 年～2018 年 8 月）：Clock 式表示盤とリモコン

（せり販売）

せり販売は、火曜日から金曜日までの毎朝 3:30 に開始し、7:00～7:30 に終了する。せり販売は 2 つのラインで同時に行われる。調査当日の漁業と市場販売のサイクルを次に示す。

（漁業と市場販売のサイクル）

～12:00	場内の低温管理室（冷蔵庫）に保管
12:00～ 3:00	陸揚げ
3: 15～	せり販売の順番のくじ引き

3:30～　　せり販売（2 ライン）開始
7:00～ 7:30　せり販売終了
30 分後　　清掃開始　商品の搬出　管理事務室では販売証明書の作成・発行

調査当日は、3:30 頃には既に陸揚げが終了しており、次の出漁の準備のための魚箱などの積込みをしていた。3:30～6:30 に 18 隻分 1,468 箱が販売され、7:00 頃にはすべての業務が終了した。

せり販売の様子を**図 2.3.4** に、スクリーンの情報を**図 2.3.5** に示す。せり人の前のベルトコンベアは魚箱の長さ相当が切り離されており、そこにスケールが装備されている。商品がせり人の目の前のベルトコンベアに搭載されたスケールのところまでくると、自動計量される。せり人脇のキャビン内では、職員が船名、漁獲水域、魚種、規格、品質、状態、最初の価格等を PC 端末から入力（重量は自動計量）し、販売原表を作成するとともに、商品の映像と漁獲・販売情報をスクリーンに表示する。併せて、オンラインで参加しているバイヤーへこれら情報を配信する。スクリーンに表示される情報は、船名、魚種、実重量、総重量、品質評価、価格、バイヤーコード、そしてオンライン・オークション可能かどうかである。職員が PC 端末に入力する各情報はコードされており、数字を入力するだけである。（コード表がキャビン内の壁に貼付されているが、職員はコードを記憶している）逐次魚箱がせり人の前までに運ばれてくるが、前の魚箱について入力した情報をコピーすることで入力時間の削減が図られている。

図 2.3.4　せり販売

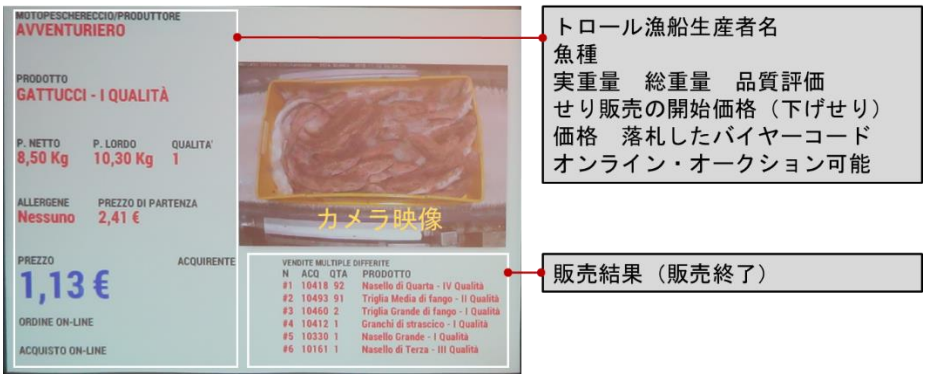


図 2.3.5　スクリーン情報

せり人は、品質をキャビン内の職員へ告げ、下げせり方式でせりが開始する。品質評価については、鮮度（いつ漁獲されたか）と規格から判断して行っている。最初の価格は、キャビン内の職員が相場、規格、品質等から決めている。バイヤーは購入したい価格の時にリモコンのボタンを押して入札する。キャビン内の職員は、PC 端末の見ながら販売状況をモニタリングしている。バイヤーはまとめ買い（最初に落札したバイヤーか）ができる。例えば、せり人へ声をかけると、同じシタビラメをこれだけほしいという予約をすることが可能である。落札されると同時に、漁獲情報・販売結果が印刷されたラベルが、コンベヤ上に設置されたプリンターから容器内へ自動投函される。

3) 荷渡し・搬出（輸送）、販売通知書等の作成・発行、水揚げ報告等

市場職員は、魚箱に投函されたラベルの内容を確認して、購入したバイヤーごとに商品をまとめ置きされる（**図 2.3.6**）。その場所は、バイヤーごとに決まっており、壁にはバイヤーコードを記載した紙が貼付されている。せり販売が終了すると、バイヤーは、搬出エリアにまとめ置きされた商品をトラック（保冷車）に積込んで輸送する場合と、いったん市場の倉庫に運び、洗浄や建替えを行ってからトラック（保冷車）に積込み輸送する場合がある。

落札と同時に、各ロットの漁獲情報・販売情報がサーバーに記録・保存されていることから、仕切書や販売通知書の作成は容易である。これらは紙媒体で印刷し、これを生産者やバイヤーが市場の事務室に取りに来る。その日の販売が確定すると、水産当局へ販売結果が電子報告される。仕切書・販売通知書とともに、ラベルには商品の水産物を特定する漁獲情報・販売情報が記載されており、トレーサビリティを確保する重要なツールである。落札と同時に魚箱に投函されたラベルのバーコード（e-fish の web サイト）からトレーサビティ情報を様々な形式（pdf、XML ファイル）で取得することができる。

販売数量・金額に関する統計調査を行っており、毎月、市や州政府の統計当局や食料・水産当局へ報告している。

図 2.3.6　バイヤーごとに商品のまとめ置き・搬出

(4) 衛生管理・品質管理

衛生管理については、2007 年から、i）市は、衛生管理のコントローター（管理者）として獣医 Veterinary を雇用して市場に配置し、当該獣医は毎日市場内の衛生管理の状況をチェックリストに基づき検査している、ii）州政府は、市場からの検査結果に基づき、毎月 1 回地域保健所の検査官を市場に派遣し、適切に行われているか、問題がないか確認している。

図 2.3.7　品質管理（鮮度保持）

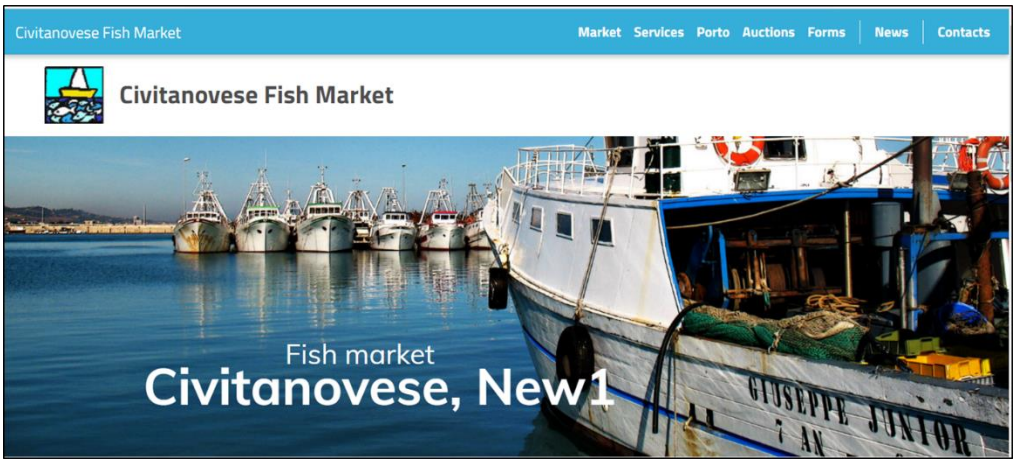
品質評価については、EU 品質基準が用いられている。調査当日のせり販売前・販売中、そしてせり販売後・搬出時の施氷状況を**図 2.3.7** に示すが、このときは施氷された商品が見受けられなかった。しかし夏は気温が高くなり熱いので、魚箱にはしっかり施氷するとのことである。

(5) 魚箱の販売

魚箱として一定の規格の容器が使用されている。魚箱はプラスチック製で、毎回洗浄して使っている。魚箱は生産者らへ無料で貸しているが、なくならないように管理するのが難しいとのこと。なくした場合には 3€を徴収する。

(6) 市場情報提供（web サイト）

市場のwebサイト（**図2.3.8**）が開設されており、市場に関する一般的情報の提供、生産者が市場で販売する水産物を陸揚げするにあたっての手続きや規則、バイヤーがせり販売に参加する上での手続きや規則に関する情報が掲載されている。また、その日の販売が終了すると、ユーザー名・パスワードを入力（事前登録が必要）することで販売結果等の情報を閲覧および取得することができる。また、商品バーコードを入力するとトレーサビリティ情報が閲覧・取得できる。



http://www.mercatoitticocivitanovese.it/

図 2.3.8　市場の web サイト

(7) 市場における陸揚げ・販売の動向

市場における陸揚げ数量・金額および平均価格の推移を**図 2.3.9** に示す。陸揚げ数量は 2006 年以降減少傾向であったが、2013 年以降は多少の変動はあるものの、横ばいで推移している。平均価格も、2013 年以降、横ばいで推移している。

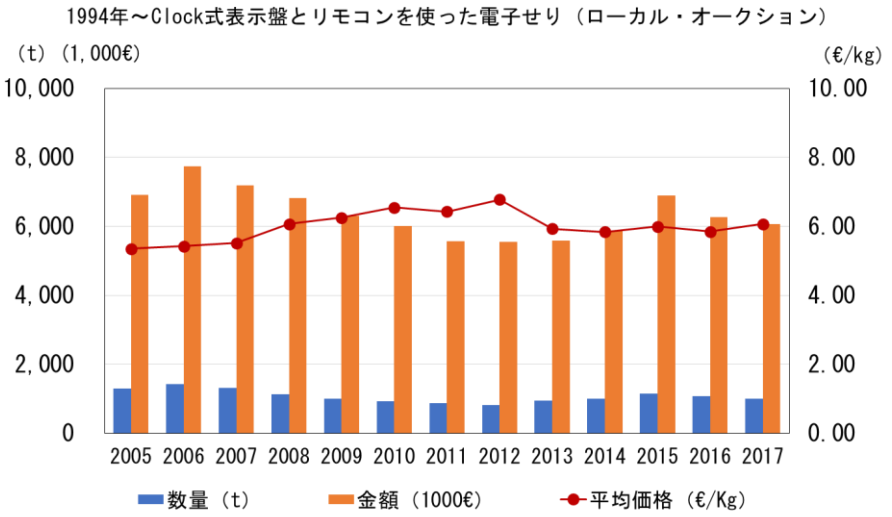


図 2.3.9　陸揚げ数量・金額と平均価格の推移

参考とした公開情報

https://www.mercatoitticocivitanovese.it/mercato.html
http://www.efish.it/sistema-di-gestione-asta-per-mercati-ittici/asta-mercati-ittici-italia.html

2.4　アンコーナ

(1) 港の概要

アンコーナ港はマルケ州 Regione Marche の主要沿岸都市の港であり、アドリア海沿岸の中部に位置する。客船やフェリー用のターミナル、コンテナ貨物や一般貨物のための施設、そして漁港、マリーナが整備されている。ギリシャ、クロアチアやアルバニアとの国際フェリー航路を有する。また、アンコーナは、ギリシャと中央ヨーロッパ、西ヨーロッパを結ぶ RO-PAX 船の最初の港である。港の管理者はアンコーナ・ポートオーソリティである。

漁港の配置と利用を**図 2.4.1** に示す。漁港は、港の中央付近の奥に位置し、浮魚や底魚を獲るトロール漁船や採貝漁船、PB が棲み分けして水域や岸壁を利用している。浮魚を販売する市場と底魚・貝類等を販売する市場に分かれている。浮魚販売市場は、浮魚生産組合が所有し、自ら管理運営している。底魚・貝類他販売市場は、マルケ州アンコーナ市が所有し、1984 年までは市の職員が運営していた。1985 年以降は、市が 50%以上出資する公共企業体 Mercato Ittico Ancona が運営することとなったが、2010 年に市が管理運営組織の公募を行い、底魚・貝類他の漁業生産組合 Associazione Produttori Pesca Soc. Coop. P. A.（The Soc. Coop Fisheries Manufacturers Association. P. A.）が選定された。

浮魚は徐々に小型化し、漁獲量も減少してきた。このため、2014 年に EU が助成金を出す代わりに老朽化した船の廃船を求めたことから漁船隻数は 3 年間で約 3 割減少した。かつて盛んなときは、36 隻の 2 艘曳き、すなわち 18 組で操業していた。現在は資源管理のため

右上写真：https://www.cruiseindustrynews.com/cruise-news/15630-ancona-strategic-adriatic-location.html

右下写真：https://marinas.com/view/marina/d9cvqj_Ancona_Porto_Commerciale_Marina_Ancona_Marche_Italy

図 2.4.1　アンコーナ港

右上写真：https://marinas.com/view/marina/d9cvqj_Ancona_Porto_Commerciale_Marina_Ancona_Marche_Italy

図 2.4.2　漁港の配置と利用

16 隻（8 組）で販売の協業化が行われており、販売総額を 8 等している。底魚・貝類等についても資源状況の悪化から、EU の助成金により老朽化した船の廃船を進めており、トロール漁船はここ数年で 55 隻から 38 隻に減船された。他方で新造船により、漁船の大型化も見られる。

漁港として、他の漁港と同様に、製氷・給氷サービス（Ice Supply）、ポーターサービス（Porter Service）、獣医配置（Veterinary Service）、衛生管理(HACCP)と銀行決済（Bank）といったサービス提供を行っている。

(2) 市場の配置と利用

陸揚げ岸壁と市場の位置関係を**図 2.4.3、2.4.4、2.4.5** に示す。浮魚販売市場は、岸壁直背後に配置されているが、底魚・貝類他販売市場は、一般道路挟んで岸壁背後から 27m 程度離れたところに整備されている。底魚・貝類他については、陸揚げから場内搬入までの動線が一般道路と交差することや、岸壁で陸揚げした後、トラックに積み込んで輸送し、市場で積み下ろしして場内搬入するという多段階の作業が必要となることから、陸揚げから場内搬入までの時間短縮と円滑な作業が課題である。

底魚・貝類他販売市場の配置と利用を**図 2.4.6** に示す。市場建物は戦後まもなく建築された鉄骨構造である。市場は、商品の搬入・陳列エリア、せり販売エリア、落札商品のまとめ置き・搬出エリア、バイヤー用倉庫（有料）、低温管理室、銀行、そして事務室から構成されている。調査当日は、未明・早朝であったこともあり、場内は空調を入れる必要もなく、涼しく、魚箱内の氷が解けるという状況も見られなかった。取引・入金・支払いは市場にはいっている銀行を通して行われており、これがバイヤーや生産者の支払い能力・信用保証となっている。

市場の改修計画（Project Modernization Fish Market）が 2017 年 11 月に公表された。予算は、浮魚販売市場 85 万€、底魚・貝類他販売市場 260 万€であり、欧州海洋漁業基金 EMFF を活用するとのことである。

図 2.4.3　浮魚販売市場

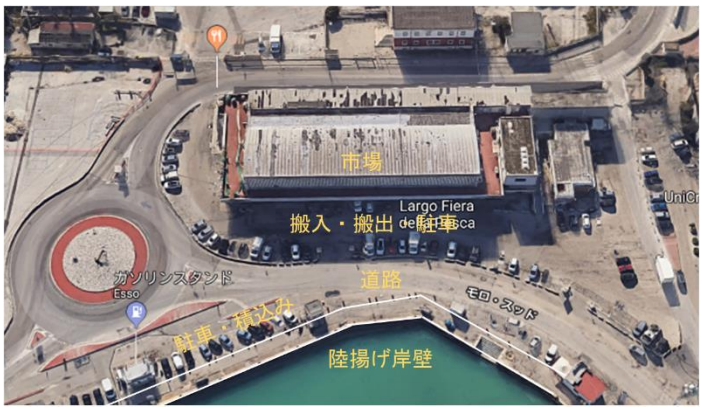


図 2.4.4　底魚・貝類他販売市場

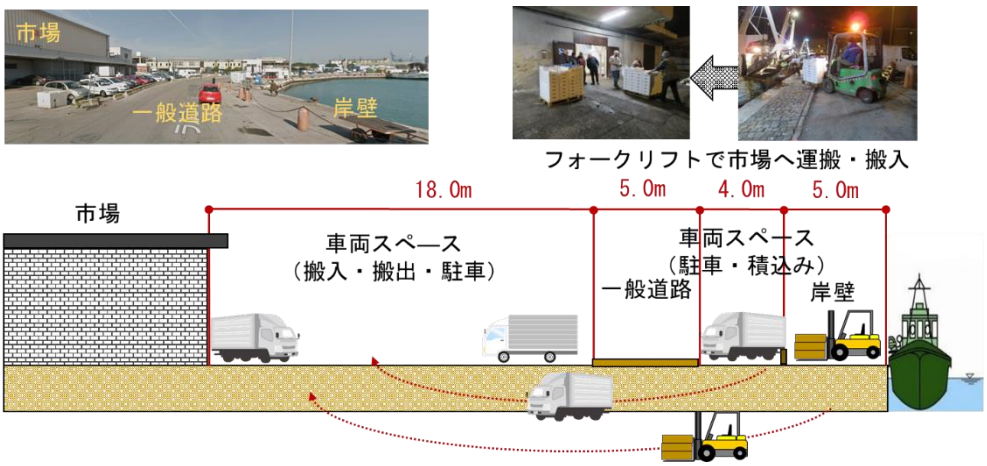


図 2.4.5　岸壁～市場建物（底魚・貝類他販売市場）の断面図

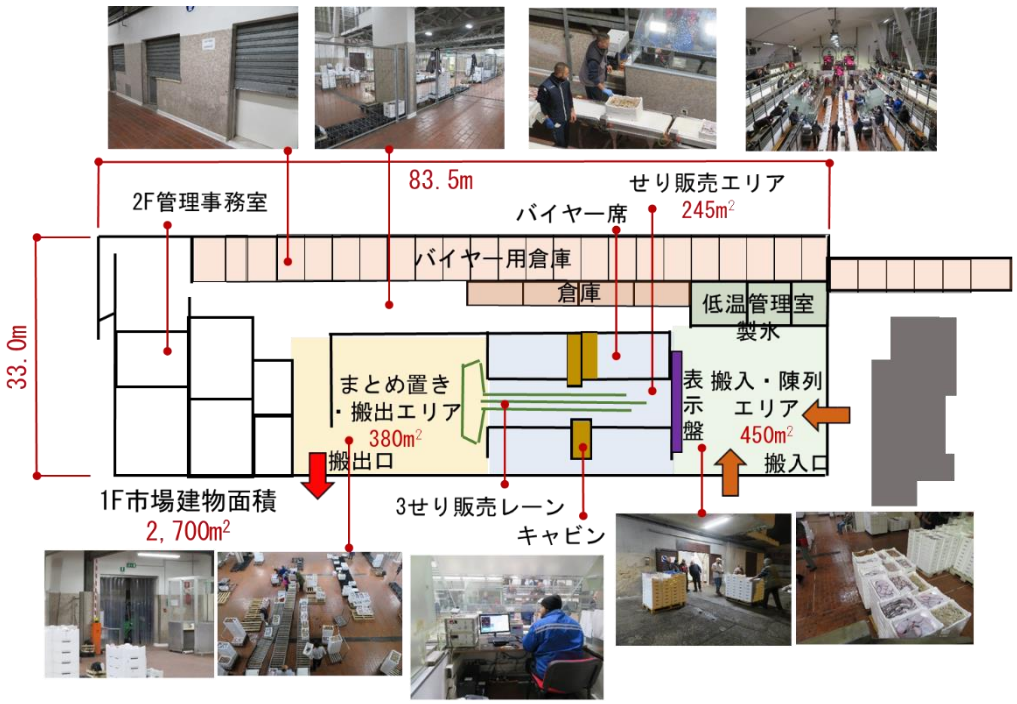


図 2.4.6　市場の配置と利用（底魚・貝類他販売市場）

(3) 市場取引（浮魚販売市場）

浮魚の 99%がカタクチイワシであり、その他 1%もイワシである。通常 2,200 箱/日が陸揚げ・販売されている。バイヤーへは 1 箱につき 1€30 セントの手数料・サービス料を載せて販売している。以前より資源管理を行っていたが、1980 年に各船の販売総額を生産者間で等分することを始めた。仮にたくさん漁獲しても、陸揚げした時には値段が下がり収入にならないことがあるからである。今のやり方は確実に資源管理ができ、かつ販売額（売上げ）を高めるために始めたことである。市場では資源管理のため、販売数量を 500 箱/隻までとしている。サン・ベネデット・デル・トロントとリミニでも同様のことを行っているが、イタリア国内では少数である。

バイヤー（10～12 人）は、地域は少なく国内各地からきている。購入した商品をスペインへ輸出する場合もある見られる。バイヤーは 1 箱でもパレットごとでも購入することができる。大手はパレットごと購入する。組合も市場への参加権をもっており、価格調整や商売が必要な場合に参加している。組合自ら購入してそれを輸出している場合もある。1980 年代、90 年代にはマグロが獲れ、日本へも輸出していた。今は 1 隻で 750kg を上限とされ、専門の漁船でないと漁獲してはいけないことになっている。

入船（水揚げ）情報については、1 日に 4～6 回（1.5～2 時間おき）、漁場から直接バイヤーへ電話で伝えている。

1) 陸揚げ・場内搬入

陸揚げ・場内搬入の様子を図 2.4.7 に示す。漁獲された水産物は船上で箱詰めされ、陸揚げ時に岸壁上で洗浄された後、フォークリフト市場内に搬入される。船上から市場内ま

で同一の容器が使用されているが、材質として一定規格の発泡スチロール箱と木箱が使用されている。

他の市場では、「kg　○円」で売るが、ここでは「1 箱　○円」で売っている。これは、魚の重さについて、1kg にするのに○尾を目安にしており、例えば、70 尾で 1kg だとすれば、1 箱 7kg にするには 490 尾が入っていることになる。何尾かは魚体の大きさによって異なることになる。このため、入船（水揚げ）情報を市場へ伝えるときも、大きさについては、1kg にするのに○尾という言い方をしている。したがって、陸揚げ、場内搬入してもせり販売までに計量という作業は行われていない。

場内に搬入された商品は、ⅰ）施氷して、ⅱ）施氷しないで、あるいはⅲ）施氷後、ラップでくるんでせり販売にかけられる。

図 2.4.7　陸揚げ・場内搬入

2)せり販売（発声せり）

前日の夕方に出港し、17:00～17:30 に帰港する。月の明るい夜は操業しない。せり販売は、これに合わせてせり販売は、17:30 に開始し、18:300 頃に終了する。せり販売の様子を**図 2.4.8** に示す。せり人と記録者の 2 人体制による発声せり（上げせり方式）で販売が行われる。

調査当日の漁業と市場販売のサイクルを次に示す。このとき陸揚げした漁船は 7 隻であった。

（漁業と市場販売のサイクル）

16:30　　岸壁には発泡スチロール箱が置かれている

16:55　　4 隻が接岸・陸揚げ開始

岸壁上で水産物（魚箱入り）を洗浄
場内搬入

17:30　せり販売開始
並行して陸揚げ・場内搬入、せり販売の終了した商品をトラック積込み
落札者名を手書きした紙を投函

17:45　5 隻が陸揚げ中　1 隻は終了

17:56　1 隻が接岸・陸揚げ（この時点で 7 隻が接岸し、うち 2 隻が陸揚げ中、5 隻が陸揚げ終了し船甲板を洗浄）

18:15　すべての漁船が陸揚げ終了
1,400 箱　　平均 17€/箱

18:18　せり販売が終了
搬出、トラックへの積込み中
場内にはかなりの商品が置かれたまま

価格については、3～30€/箱と変動幅が大きい。調査当日は平均 16€/箱であった。

発声せり（上げせり方式）で販売／伝票に手書きで記録

図 2.4.8　せり販売（発声せり）

3) 荷渡し・搬出（輸送）、販売通知書等の作成・発行、水揚げ報告等

市場職員とバイヤーは、魚箱に投函されたラベルの内容を確認して、購入したバイヤーごとに商品をまとめ置きする（**図 2.4.9**）。せり販売が終了すると、バイヤーは、まとめ置きしておいた商品を場外の積込みエリアに運び、そこで建替えあるいは施氷、ラップでの梱包を行い、トラック（保冷車）に積込み輸送する（**図 2.4.10**）。

落札された商品の仕向け先は次のとおりである。

（仕向け先）

i. イワシ→木箱→冷凍・氷→大手加工業者
ii. カタクチイワシ→発砲スチロール箱→鮮魚（施氷されている場合もある）
イワシは、ベネチア、シチリア産では鮮魚として扱われ、その他のものは大手加工業者へ行き冷凍加工
iii. 新鮮でない、あるいは小型のものは価格も安いため、冷凍加工向け

市場のせり販売の現場で紙に記載し、ひととおりせり販売が終了すると事務室内の PC に入力してデータベースを作成する。漁獲・販売情報が電子記録された後は、仕切書・販

売通知書の作成は容易であり、これを印刷出力して、生産者やバイヤーへ渡される。書類・文書が紙媒体で発行されているのは生産者やバイヤーの要望によるものである。

商品は、ロット Lotto 番号で管理され、番号自体が重要な情報のコードで構成されている。すなわち、ロット Lotto：いつ獲れたか、PE7 は魚種、For は船主、Surg,No は冷凍か生鮮の区別、Aumo は漁具漁法、そして陸揚げ日と漁獲日である。仕切書・販売通知書とともに、ロット番号はトレーサビリティを確保する重要なツールである。

漁獲すると船上ではタブレットから漁獲情報を入力し、水産当局へ報告（電子メール）している。組合は別途入船（水揚げ）情報を収集しているが、最終的に陸揚げ、せり販売された量を政府へ報告する。このとき、漁船からの数量と市場での販売数量の誤差は 10%まで許容されている。また、販売数量・金額に関する統計調査を行っており、毎月、市や州政府の統計当局や食料・水産当局へ報告している。

落札したバイヤー名

魚種と漁獲水域（漁業生産者組合）

アンチョビの生産者名（船名）と品質評価

図 2.4.9　バイヤーごとに商品のまとめ置き

場内から搬出し、市場背後の駐車場で施氷・梱包（ラップ）した後、トラックに積込み

図 2.4.10　搬出・積込み

(4) 市場取引（底魚・貝類他販売市場）

取扱数量・金額は、平均約 3,000 箱/日、5.6 万€/日である。3.5 日の漁に対して、4 日開場していることになる。特定の貝には、毒があり、これを食するようになったことから、毒性や衛生管理の確認を行っている。確認のできた商品であることを市場が証明し、そのことを証明するタグを付けて販売している。このタグが付いていないと、商品を購入したバイヤー

は鮮魚販売店などに販売することができない。州政府から派遣された保健所の検査官も検査で来たときには同様の確認を行っている。取扱数量は 50～100 袋/日であり、販売された後、約 3 割はスペインへ輸出される。

バイヤーの構成は、地域のバイヤー約 3 割、マルケ州の大手バイヤー約 1 割、レストラン 1 割弱、鮮魚行商 4 割（うち約 1 割はチュニジア人（元船員））である。また、中国人バイヤーがフィレンツェから週 2、3 回来る。

市場は、市の定めた規程に基づき、手数料として生産者から 4.15%、バイヤーから 1.0%を徴収している。

1) 陸揚げ・場内搬入

陸揚げ・場内搬入の様子を**図 2.4.11** に示す。岸壁に接岸すると、甲板に置かれた、水産物の入った魚箱を陸揚げし、ⅰ）待機していたトラック（保冷車）に積込み、市場まで運搬し、場内に搬入する、またはⅱ）フォークリフトで市場まで運搬し、場内に搬入することが行われている。

場内に搬入された水産物は、船別にまとめ置きされる。船別にせり販売にかけられるが、その順番を決めるくじ引きが行われる。魚箱は、船上でもせり販売でも同じ一定規格の発泡スチロール箱が使用されている。せり販売が始まると、くじ引きで決まった順番に従い、船別に順次商品はコンベアに載せられ、せり販売エリアへと移動する。

図 2.4.11　場内搬入

2) せり販売（ローカル・オークション）

（電子化の経緯）

1954 年　　市場が開設

当時有名な設計者が設計した鉄骨造の市場建物構造

1985 年　オランダの花き市場で採用されていた電子せりを導入

システムとしては、Clock 式表示盤、コンピュータ、リモコンから構成され、せり販売は 2 ライン（1970 年代、オランダの花き市場で採用されていた電子せり（当初は機械せり）がイタリアにも紹介され、同システムは水産物の販売価格を安定化させるのに最良の方法であり、水産物市場にも導入が可能であろうとのことで、1980 年代になってからアンコーナで最初に導入された。70 年・80 年代の花き販売システムは、Clock 表示盤、コンピュータ、プリンター、リモコンが有線・無線でつながれたものであった。）

1999 年　Clock 式表示盤が電光表示盤に代わり、2 ラインは 3 ラインに増設

電子せり導入時の様子を**図 2.4.12** に示す。

2003 年　インターネットを通じてオンラインでせり販売に参加できるオンライン・オークションが導入（ヨーロッパで最初のオンライン・オークションの導入であったが、対外的には知られていないとのこと。）

当時、オンライン・オークションをやってみたが、商品の実物をオンラインで見ることができなかった。このため、システムを稼働させても、結果的に地域のバイヤーが利用するに限られてしまうと考えられた。また、最終的に落札者を決定するのに、市場に出向いて参加しているバイヤーの価格とオンラインで参加しているバイヤーの価格を比較して判断することから、ローカル・オークションだけの時よりも時間が多くかかってしまうという問題が明らかになった。

電子せり～電光表示盤、LANネットワーク、PC端末

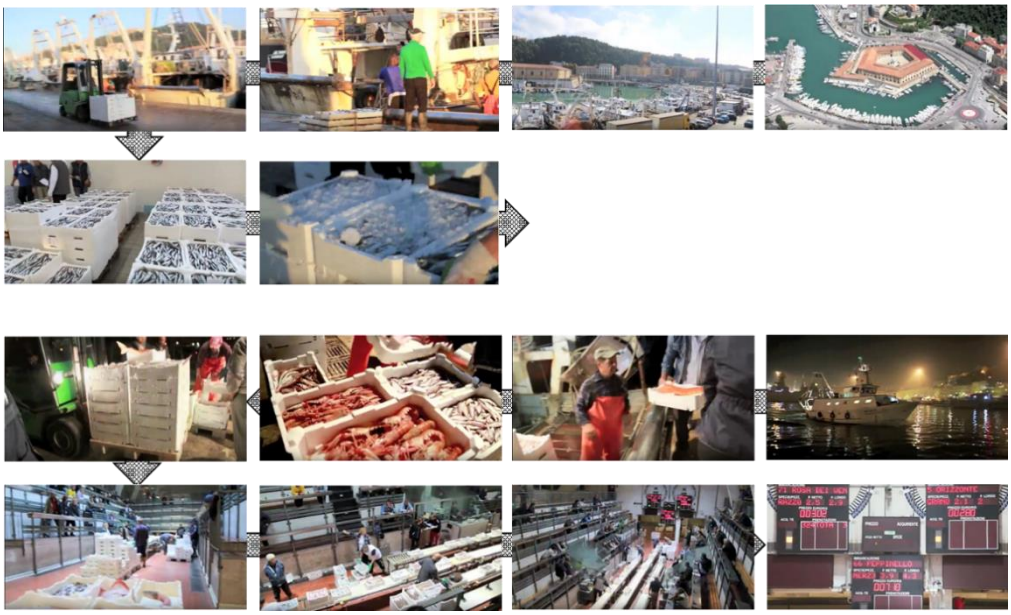
http://www.bioselettronica.it/en/news/electronic-auction-ancona-fish-market

図 2.4.12　電子せり導入時の様子（2002 年 6 月アップロード）

2007 年　オンライン・オークションの稼働を中止

（理由）市場としては、せり販売の落札結果を早く出すことが重要であると認識とオンラインで参加するバイヤー1～2 人のためにシステム全体の処理

スピードを遅くしてしまっては、競争力が落ちてしまっては新しいシステムの導入の意味がないとの判断。
2014 年当時の浮魚市場・底魚市場における陸揚げから販売までの様子を**図 2.4.13** に示す。



https://www.youtube.com/watch?v=TfuFx-9bfu0

図 2.4.13　浮魚市場・底魚市場における陸揚げから販売までの様子
（2014 年 7 月アップロード）

（せり販売）

せり販売は、火曜日から金曜日までの毎朝 3:00 に開始し、6:00 頃に終了する。せり販売は 3 つのラインで同時に行われる。漁業と市場販売のサイクルを次に示す。

（漁業と市場販売のサイクル）

0:00	陸揚げ・場内搬入が始まる
1:00～1:30	場内に搬入された水産物を船主の奥さんが確認
2:30	くじ引きでせり販売順を決定 かつては早い者勝ちであったが入港の安全も考慮し、1970 年代ごろにくじ引きとなった
3:00	せり販売開始
6:00	せり販売終了

調査当日の 2:40 ごろの様子として、陸揚げ中の漁船、陸揚げが終了した漁船など 30 隻が岸壁に接岸・係留されていた。また当日のせり販売は 5:55 に終了した。またせり販売が終了した時点では、搬出エリアにはまだ商品がまとめ置きされ、場外ではトラック（保冷車）への積込みが続いていた。

せり販売の様子を**図 2.4.14** に、電光表示板の情報を**図 2.4.15** に示す。せり人の前のベルトコンベアは魚箱の長さ相当が切り離されており、そこにスケールが装備されている。商品がせり人の目の前のベルトコンベアに搭載されたスケールのところまでくると、自動計量される。せり人脇のキャビン内では、職員が船名、漁獲水域、魚種、最初の価格、規格、状態等を PC 端末から入力（重量は自動計量）し、販売原表を作成するとともに、漁獲・販売情報を表示盤に表示する。表示盤に表示される情報は、船名、魚種、実重量、総重量、価格、バイヤーコード、そして購入の予約（購入注文）である。職員が PC 端末に入力する各情報はコードされており、数字を入力するだけである。（コード表がキャビン内の壁に貼付されているが、職員はコードを記憶している）逐次魚箱がせり人の前までに運ばれてくるが、前の魚箱について入力した情報をコピーすることで入力時間の削減が図られている。

図 2.4.14　せり販売

図 2.4.15　表示盤情報

せり人は、売りたい価格をキャビン内の職員へ告げ、下げせり方式でせりが開始する。キャビン内の職員は、その日の数量、これまでの相場、規格、鮮度等を考慮して最初の価格を決め、PC 端末に入力する。通常は、せり人が売りたいと思う値段に２、３€上乗せした価格を最初の価格としている。価格の下げスピードは 1 秒につき 1€である。バイヤーは購入したい価格の時にリモコンのボタンを押して入札する。キャビン内の職員は、PC 端末の見ながら販売状況をモニタリングしている。

キャビン内には船主の関係者（奥さんの場合が多い）が入ることができる。これは自分の商品を高く買ってもらいたいことから、職員が最初の価格を船主側が思っていたより安く入力する、あるいはバイヤーや安く入札する恐れがある場合に、口をはさみ、販売を止め、販売せずに自分で引き取ることができる。もしくは最初の価格について職員にアドバイスすることもある。船主もリモコンをもってせり販売に参加しており、価格が下がりすぎる場合には自分でリモコンを操作し落札（買戻し）する場合がある。

バイヤーはまとめ買い（最初に落札したバイヤーか）ができる。例えば、せり人へ声をかけると、同じシタビラメをこれだけほしいという予約（購入注文）をすることが可能である。落札されると同時に、漁獲情報・販売結果が印刷されたラベルが、コンベヤ上に設置されたプリンターから容器内へ自動投函される。

このように、市場は生産者とバイヤーの間を取り持っている形をとっており、鮮度、大きさの良いものを高い価格で購入してもらうということを目指している。

図 2.4.16　バイヤーごとに商品のまとめ置き・搬出

3) 荷渡し・搬出（輸送）、販売通知書等の作成・発行、水揚げ報告等

市場職員は、魚箱に投函されたラベルの内容を確認して、購入したバイヤーごとに商品をまとめ置きされる（**図 2.4.16**）。せり販売が終了すると、バイヤーは、搬出エリアにまとめ置きされた商品をトラック（保冷車）に積込んで輸送する場合と、いったん市場の倉庫に運び、洗浄や建替えを行ってからトラック（保冷車）に積込み輸送する場合がある。

落札と同時に、各ロットの漁獲情報・販売情報がサーバーに記録・保存されていることから、仕切書や販売通知書の作成は容易である。これらは紙媒体で印刷し、これを生産者やバイヤーが市場の事務室に取りに来る。このほか市場では、商品を輸送するトラックのドライバーが携行する輸送証明書が作成・発行される。

EU や政府の規則によりトレーサビリティを確保することになっているが、仕切書・販売通知書とともに、ラベルには商品の水産物を特定する漁獲情報・販売情報が記載（**図 2.4.17**）されており、トレーサビリティを確保する重要なツールである。しかし現時点では書類は紙媒体であることから、記録・保存や通信の効率化を図る目的で、2019 年から電子媒体で発行する計画である。

その日の販売が確定すると、水産当局へ販売結果が電子報告される。また、販売数量・金額に関する統計調査を行っており、毎月、市や州政府の統計当局や食料・水産当局へ報告している。

図 2.4.17　漁獲・販売情報ラベルの例

(5) 衛生管理・品質管理

衛生管理については、i) 市は、衛生管理のコントローター（管理者）とし て獣医 Veterinary を雇用して市場に配置し、当該獣医は毎日市場内の衛生管理の状況をチェックリストに基づき検査している、ii）州政府は、市場からの検査結果に基づき、毎月 1 回地域保健所の検査官を市場に派遣し、適切に行われているか、問題がないか確認している。

水産物は基本的に 24 時間以内に漁獲されたものを市場のせり販売に出すことにしている。このため市場ではスピード感が重要であり、せり販売の時間に合わせて商品を場内に搬入することで、場内搬入・陳列してから 1～3 時間以内に販売している。

調査当日の陸揚げ時、せり販売前・販売中、そしてせり販売後・搬出時の施氷状況を図 2.4.18、2.4.19 に示すが、このときは施氷された商品や施氷されていない商品が見受けられた。市場内には空調設備はない（これまで見てきた市場も同様に空調設備はなかった）が、調査当日の 16:30 ごろの気温は 18℃であった。しかし夏は気温が高くなり熱いので、魚箱にはしっかり施氷するとのことである。

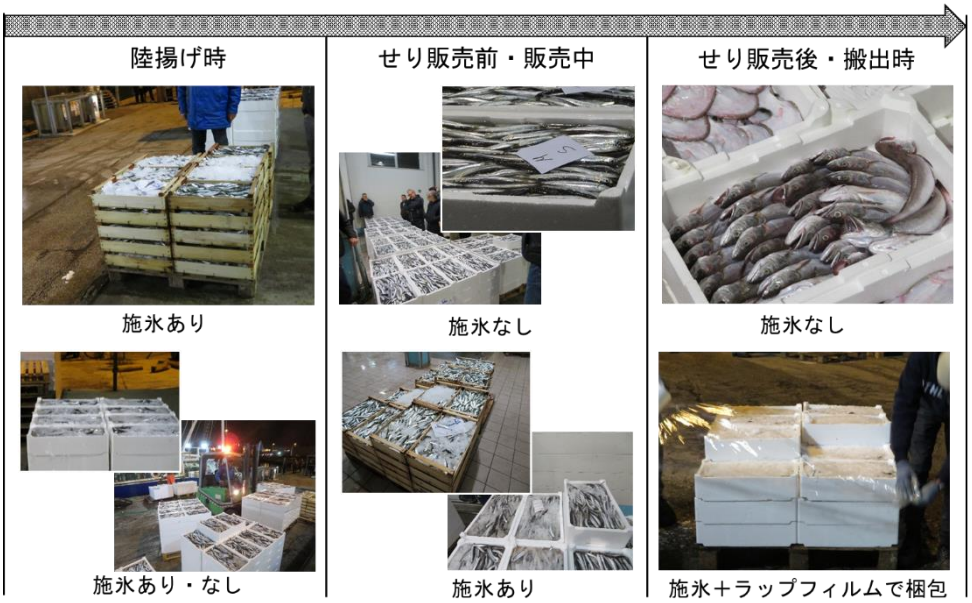


図 2.4.18　品質管理（鮮度保持）　浮魚販売市場

※魚箱がベルトコンベアの載せてせり販売の時には、自動計量を行うことから施氷なし

図 2.4.19　品質管理（鮮度保持）　底魚・貝類他販売市場

(5) 魚箱の販売

魚箱として一定の規格の容器が使用されている。材質として一定規格の発泡スチロール箱と浮魚販売市場の一部の商品（冷凍もの）に木箱が使用されている。発泡スチロール箱は、1回限りの使用だが、リサイクルにするためにそのための税金も支払っている。

参考とした公開情報

https://www.porto.ancona.it/index.php/it/news/587-ancona-mprogetto-ammodernamento-mercato-ittico
https://www.porto.ancona.it/en/ports/port-of-ancona
https://www.cisp-flag.eu/ass-produttori-pesca-soc-coop-pa/

2.5　アンツィオ

(1) 港の概要

アンツィオ港の配置と利用を図 2.5.1 に示す。港は、漁船、フェリーや PB ごとに専用の水域および係留施設が整備されている。港はアンツィオ市が所有し、管理を民間に委託している。安全上はコーストガードが責任を負っている。

アンツィオ Anzio は、チビタベッキア Civitavecchia、フィウミチノ Fiumicino とともにローマに近く、港町であることから、ローマ市民が週末にシーフードを楽しみに出かけるところとして有名である。また、小型漁船の中には、料金（50€/人）をもらって観光客を乗船させるペスカトゥリズモ Pescaturismo（漁業体験型観光）を行っている漁業者がいることから、漁業協同組合や漁業のみに依存している漁業者は、ペスカトゥリズモの資源管理に与える影響を懸念しているとのことである。漁業者数に変化はないが、構成を見るとイタリア人が減り、外国人（エジプトやチュニジア）が多くなっている。市場には、南はチルチェア、北はトルバーヤから陸送されてくる水産物もある。主な水産物は、エビ、タイ、ヒラメ、スズキ、メルルーサ、イワシなど魚種は豊富である。アンツィオの強みは、漁場と消費地近いことから、漁場から 2 時間程度で食卓に新鮮な水産物を提供できることである。

市場建物の内部は Cooperativa Fanciulla d'Anzio と Cooperativa La Concordia の 2 つの市場がある。前者の市場には、中型漁船（L=12～16m）15 隻、小型漁船（L=7～10m）50 隻が陸揚げし、後者の市場には中型漁船 16 が陸揚げしている。

図 2.5.1　アンツィオ港

(2) 市場取引

（Cooperativa Fanciulla d'Anzio）

せり販売は、月曜日から金曜日まで行われているが、漁業と市場販売の 1 日のサイクルは次のとおりである。

（漁業・市場販売の一日のサイクル）

3:00　出港

15:00　帰港

陸揚げ・場内搬入

船別にまとめ置き（せり販売にかける順番のローテーションが組まれている）

16:00　せり販売開始

鮮度保持のため、1 時間当たり 1,000 箱をせり販売するスピードを確保しつつ、せり販売の終了するころに、次の 1 時間で販売する商品のうち 500～600 箱をまとめ置きしている。

毎回、200～300 箱が売れ残るが、これらはローマ郊外（グイドニア）へ移転した卸売市場へ運ばれる場合もある。しかし、他の地域での数量や価格の情報、相場情報を持ち合わせていないことから、リスクがある。市場は手数料として、生産者から 10%を徴収している。魚箱は、全国的に使用されているもので、市場が生産者に販売している。近年の販売金額は約 300 万€/年である。

調査当日は、前日の荒天のため出漁しておらず、陸揚げはなかった。

（ローカル・オークション）

1994 年までは生産者が直接バイヤーと取引していた。1995 年～2005 年頃に表示盤（モニター）とリモコンを使った電子せりを導入していたが、リモコンの電波障害のため、10 人リモコンを押すと最後の 4 人についてはシステムが読み取っていないことが発生していた。そこで、2008 年～2010 年にリモコンに代わって、有線式ボタンに変更した。

2015 年から、消費者のために、漁場、漁船名や漁具漁法等から商品を特定する水産物のトレーサビリティが導入されることとなった。それはトレーサビリティに関する情報を容器にラベルを貼付する、あるいは売買の際の書類等に記載することである。

現在のせり販売システム（ローカル・オークション）（**図 2.5.2**、**図 2.5.3**）は、表示盤、有線ボタン、事務室内 PC、ベルトコンベア、ベルトコンベアに搭載されたラベル自動印刷・貼付機、スケール（自動計量）から構成されているが、情報通信はインターネットを介していない。

水産物が場内に搬入されると、1 箱ずつ計量する。せり販売は上げせり方式であり、せり人が最初の価格を PC に入力する。バイヤーが椅子脇の有線ボタンを 1 回押すと 50 セント上がる。3 秒以内に他のバイヤーがボタンを押さないとその人が落札者になる。せり人も価格を上げることができる。せり販売が終了すると、漁獲情報・販売結果（販売情報）は事務室内 PC に情報が集まり、仕切書・販売通知書等を作成・発行（紙媒体）する。バイヤーは地域とローマ近郊からきている。

2005 年頃は、衛生管理が厳しかった。直接水産物に触れることがないように、手袋や白衣を着ていた。しかし、今はセルフ・コントロールの時代ということで、そこまでのおことは行っていない。

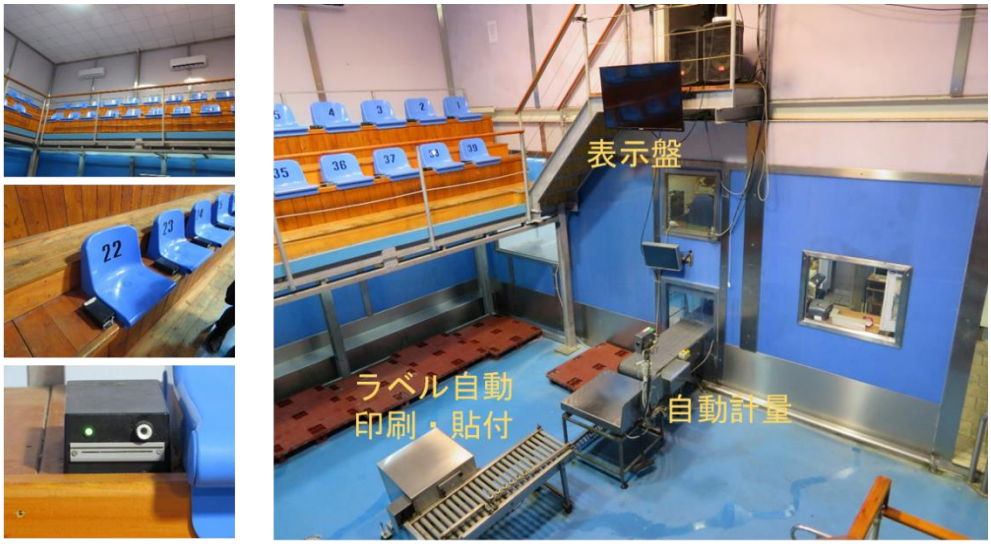
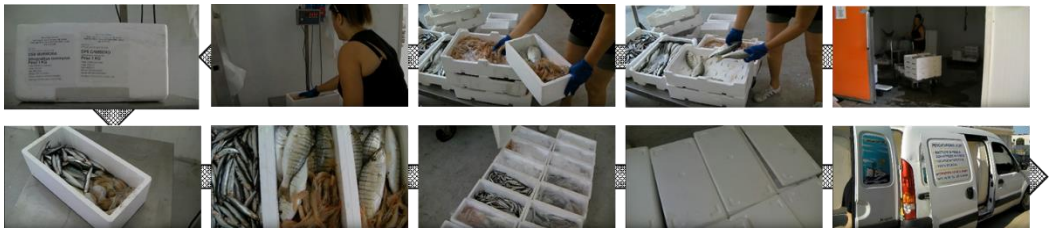


図 2.5.2　せり販売（Cooperativa Fanciulla d'Anzio）



https://ilpescedelmaredianzio.wordpress.com/2016/08/27/il-pesce-del-mare-di-anzio-qualita-e-maggiori-garanzie-per-il-consumatore/

図 2.5.3　ラベルの印刷・貼付の導入時（2015 年）の様子

（Cooperativa La Concordia）

せり販売は、月曜日から金曜日まで行われているが、漁業と市場販売の 1 日のサイクルは次のとおりである。

（漁業・市場販売の一日のサイクル）

1:00～ 1:30　出港　　漁場はモンティテルテェールからオスティアの沖合 15 マイル
14:30～16:30　帰港
16:00　　せり販売開始
17:00～17:30　せり販売終了

中型トロール漁船であれば、約 800 箱、2.8 トン（50 箱/隻×16 隻/日＝800 箱/日、3.5kg/箱×800 箱/日＝2.8 トン/日）を陸揚げしている。

調査当日は、前日の荒天のため出漁しておらず、陸揚げはなかった。

場内びは盗難防止のため 4 台のカメラが設置されている。小型の魚が売れ残るときは、中間業者へ渡して処理している。市場の手数料として、生産者から 10%を徴収し、うち 7%は組合の運営費に、3%を売れ残りの魚の処理にあてている。

（ローカル・オークション）

今のせり販売システムは 2008 年頃に導入された。それ以前はせり人の発した価格に対してバイヤーが手ぶりなどの合図を送るやり方で購入の意志を伝えていた。リモコン方式を導入してから、誰が購入の意思があるか明確にわかるようになった。他方、一度に多くのバイヤーがリモコンのボタンを押すと電波障害が起こり、最後の何人かが読み取れないトラブルがある。

2015 年から、消費者のために、漁場、漁船名や漁具漁法等から商品を特定する水産物のトレーサビリティが導入されることとなった。それはトレーサビリティに関する情報を容器にラベルを貼付する、あるいは売買の際の書類等に記載することである。このため、2017 年にラベルを印刷出力し、これを魚箱に貼付することを始めた。現在のせり販売システム（ローカル・オークション）（**図 2.5.4**）は、電光表示盤（LED）、リモコン、事務室内 PC、ラベル印刷機、スケールから構成されているが、情報通信はインターネットを介していない。

水産物が場内に搬入されると、1 箱ずつ計量する。せり販売は上げせり方式であり、せり人が最初の価格を PC に入力する。バイヤーが椅子脇の有線ボタンを 1 回押すと 50 セント上がる。3 秒以内に他のバイヤーがボタンを押さないとその人が落札者になる。せり人も価格を上げることができる。せり販売が終了すると、漁獲情報・販売結果（販売情報）は事務室内 PC に情報が集まり、仕切書・販売通知書等を作成・発行（紙媒体）する。バイヤーは地域とローマ近郊からきている。

1容器に貼付されたラベル

1. せり人がせり販売の開始価格を入力
2. バイヤーがリモコンのボタンを1回押すと50セント上昇
3. 3秒以内に他のバイヤーがボタンを押さないと落札者に決定
4. 事務室内でラベルを印刷し、容器に貼付

図 2.5.4　せり販売（Cooperativa La Concordia）

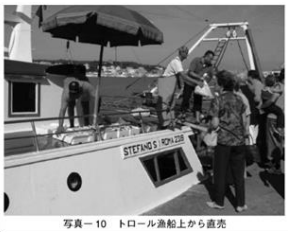
参考　全国漁港協会「海外漁港調査」（1995 年・2005 年）

Anzio Port Authority
ローマの南、バスで 1 時間半程に位置し、イタリア中部の港湾都市にある港
リゾート地としても有名で人口 45,000 人だが、夏のシーズンには 10 万人にも上る
港の歴史は古く、古代ローマ時代から栄え、ネロ帝時代のも防波堤がある
漁港単独ではなく、港湾内に貨物船、旅客船や PB 等と棲み分けして共存しているが、商港、マリーナ的としての色彩が強い　　防波堤の消波には自然石
国が全額負担して築港　漁船用岸壁水深　3.0～4.5m
漁船隻数は、ここ 10 年間で小型漁船 30%減の 95 隻、トロール漁船 15%減の 40 隻
日本と同様に若者がつらい仕事を敬遠して現在ではモロッコ人の出稼ぎ労働者が増加
大都市近郊の漁業の厳しさは日本と共通　漁獲量は減少
市場内に製氷，貯氷庫が整備されている
主要なトロール漁船は朝 3 時に出漁し、午後 3 時に帰港
小型漁船は、刺し網や延縄を夕方の仕掛け明朝上げることからせりまで冷蔵庫で保管
14 時を過ぎると漁船が続々と帰港し始め、洗浄は水揚げの仕分けなどで大忙しの中、最上級品等は魚市場で競りにかけられるが、一部は船上に発泡スチロールのトロ箱に並べた魚を一般消費者に直売（昔から続く慣習）されている（日本の直販に相当）
せりに参加できるのは消費税番号を持つ仲買人、加工業者やレストラン経営者で大半が地元消費され、残りはローマや半島の反対側のアドレア海地域にも出荷
品質衛生管理は厚生省保険局の獣医 2 人で抜き取り検査
漁協で取引される漁獲物については毎日、登録船すべてを記載したチェックリストで保管された漁獲物をロット毎に確認し、記録を残すようにしており、題があれば持ち出し禁止
自家売りの漁獲物についても時々検査
発泡スチロールの魚箱は 1 回だけの使用で小売店、ストランなどで回収処分
漁協で使用する氷は、水道水に塩を混ぜて海水に近い氷を作っている
2 漁協（漁協の運営は水揚げの 10%で賄っている）あり、ほぼ同規模のせり場を各々所有
せりは電子で行われ、ルトコンベヤ上をトロ箱に氷詰めされた様々な魚を流し、漁協職員が電光掲示板に初値を入力し、受人が手元の端末を操作して落札
せり施設の整備には 1 千万円もしないとのこと
ヒラメ、スズキ、タイ、イワシ等をローマやナポリのレストランへ出荷

2005 年当時

写真－9　小型漁船の区域と漁具

写真－12　品質衛生管理担当の獣医


写真－10　トロール漁船上から直売

写真－13　セリのシステム①

写真－14　セリのシステム②

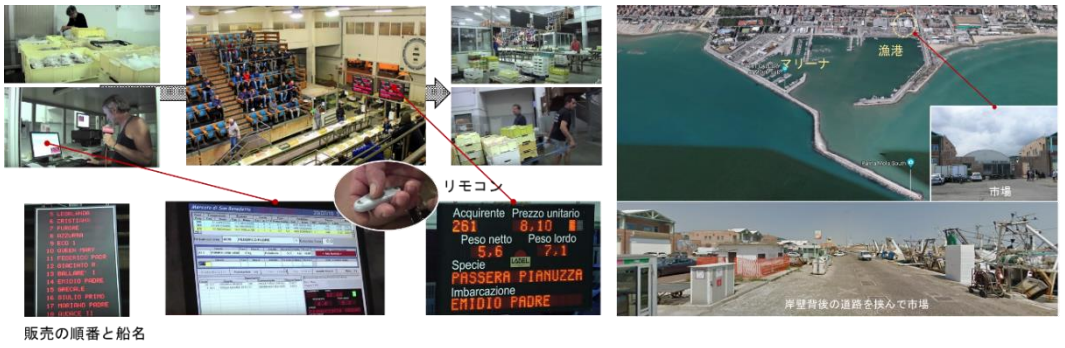
写真－11　漁獲物の集荷搬入状況

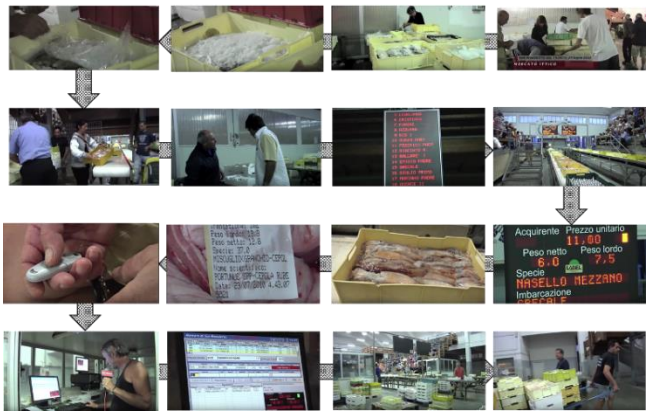
2.6　文献資料調査による漁港・市場

(1) **サン・ベネデット・デル・トロント**　San Benedetto del Tronto

サン・ベネデット・デル・トロントの漁港と市場の配置、陸揚げから販売、搬出までの様子、市場の web サイトを**図 2.6.1** に示す。市場は、臨港道路、駐車場、一般道路を挟んだ岸壁背後に配置され、岸壁先端から約 85m 離れている。沖合トロール漁船が 3 隻、沿岸トロール漁船 92 隻、その他小型漁船 49 隻が利用している。

せり販売は、火曜日から金曜日の早朝に行われ、4:30に開始する。2ラインを使った電子せり（下げせり）である。落札されると漁獲情報と販売結果を記載したラベルが印刷出力され魚箱に投函される。市場のwebサイトが開設されており、生産者が市場で販売する水産物を陸揚げするにあたっての手続きや規則、バイヤーがせり販売に参加する上での手続きや規則に関する情報が掲載されている。また、その日の販売が終了すると、魚種別の相場（平均価格・高値・安値）が掲載され、過去のデータも閲覧できる。





左図：https://www.youtube.com/watch?v=ISCXHAAM_mo　（2010 年 7 月アップロード）

右下図：http://mercatoitticosbt.it/asta.php

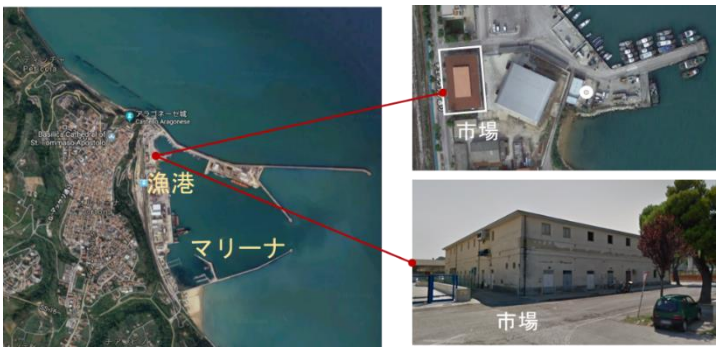
図 2.6.1　サン・ベネデット・デル・トロント港・市場の配置（上）
陸揚げから販売、搬出までの様子（左下）　web サイト（右下）

(2) **オルトーナ**　Ortona

オルトーナの漁港と市場の配置、販売の様子、市場のwebサイトを**図2.6.2**に示す。当港は、商港、マリーナ、漁港として利用され、造船・修理場がある。漁港は、トロール漁船が30隻、中型漁船15隻、中型延縄漁船4隻、小型漁船30隻が利用している。市場は、水際から約85m離れている。市場は1946年に建設され、1986年に改修している。漁業生産者組合Cooperative Fishermen's owners S.r.l.が市場を管理運営している。漁港には、2つの製氷施設（80トン/日）と20の冷蔵庫、給油施設が整備されている。

せり販売は、月曜日から金曜日の夕方に行われ、19:00に開始する。漁船は、主に市場に陸揚げするが、その他は直接販売か他の市場に陸揚げ（または陸送搬入）している。せり販売に参加するバイヤーは、鮮魚販売店、卸売業者やレストラン等である。以前は発声せりが行われていたが、2013年にアブルッツォ州 Regione Abruzzoからの資金（欧州海洋漁業基金EMFF）を活用して電子化され、現在のせり販売システム（ローカル&オンライン・オークション）を導入した。

市場のwebサイトが開設されており、生産者が市場で販売する水産物を陸揚げするにあたっての手続きや規則、バイヤーがせり販売に参加する上での手続きや規則に関する情報が掲載されている。また、その日の販売が終了すると、魚種別の相場（平均価格・高値・安値）が掲載され、過去のデータも閲覧できる。



http://www.mercatoitticoortona.it/

図 2.6.2　オルトーナ港・市場の配置（上）
市場の web サイト（下）

(3) リヴォルノ　Livorno

リヴォルノの漁港と市場の配置、販売の様子、市場の web サイトを図 2.6.3 に示す。当港は、商港、マリーナ、漁港として利用されている。市場は岸壁背後に配置され、1958 年に建設された。Fish of the Tyrrhenian （Pesce of Tirreno S.r.l.）社が市場を管理運営している。年間 33,000 箱、約 130 トン、約 100 万€の販売数量・金額である。

せり販売は、火曜日から土曜日の 5:00 に開始する。せり販売に参加するバイヤーは、約 40 人（社）が登録されており、鮮魚販売店、卸売業者やレストラン等である。2015 年 12 月に、それまでの Clock 式表示盤の電子せりを、現在の電光表示盤を使ったせり販売システム（ローカル&オンライン・オークション）e-fish に変更した。また、注文購入 Purchase Order も行うようにした。2 ラインで販売が可能である。

e-fishの導入とともに、市場のwebサイトが開設され、生産者が市場で販売する水産物を陸揚げするにあたっての手続きや規則、バイヤーがせり販売に参加する上での手続きや規則に関する情報が掲載されている。また、その日の販売カタログや販売結果を閲覧できる。

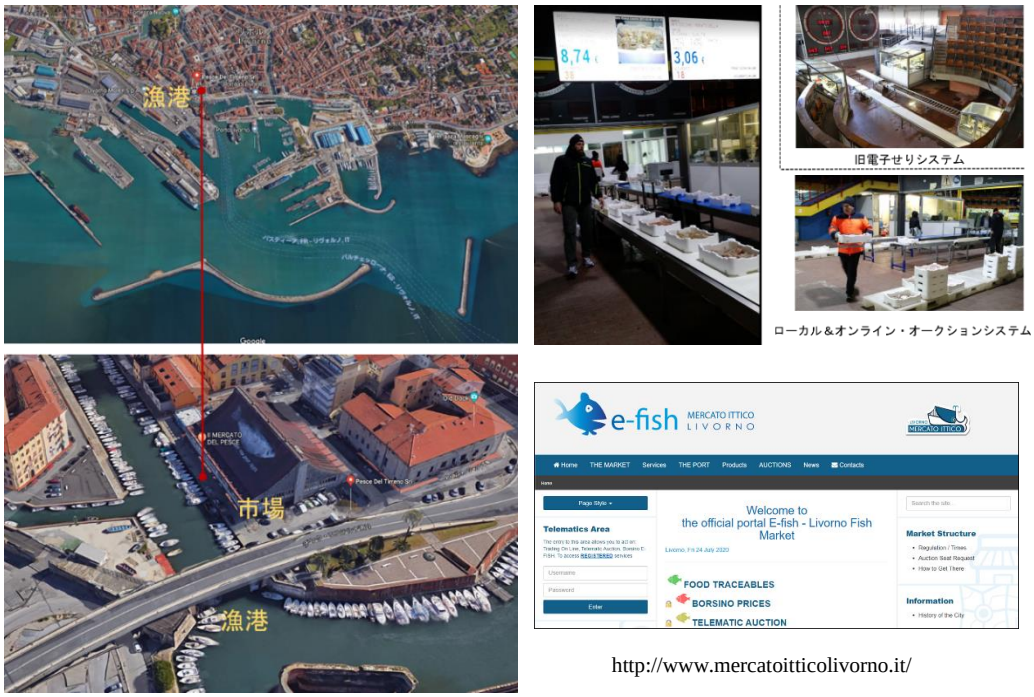


図 2.6.3　リヴォルノ港・市場の配置（左）
せり販売の様子（右上）　web サイト（右下）

(4) トラーパニ　Trapani

トラーパニの漁港と市場の配置、販売の様子、市場のwebサイト、ラベルを図2.6.4に示す。市場は岸壁背後と市街地の2箇所にある。せり販売は、月曜日から土曜日の夕方に行われ、18:00に開場、19:00にせり販売が開始、20:00頃閉場となる。ラベル表示による商品の追跡システムtracking systemが導入されているが、これはトレーサビリティに相当するものである。昨今、荒天時の漁港利用や市場の衛生管理上の問題が指摘されている。

www.trapanifishmarket.com/mercato-ittico/

図 2.6.4　トラーパニ港・市場の配置（左上）
せり販売の様子（下）　web サイト（右上）

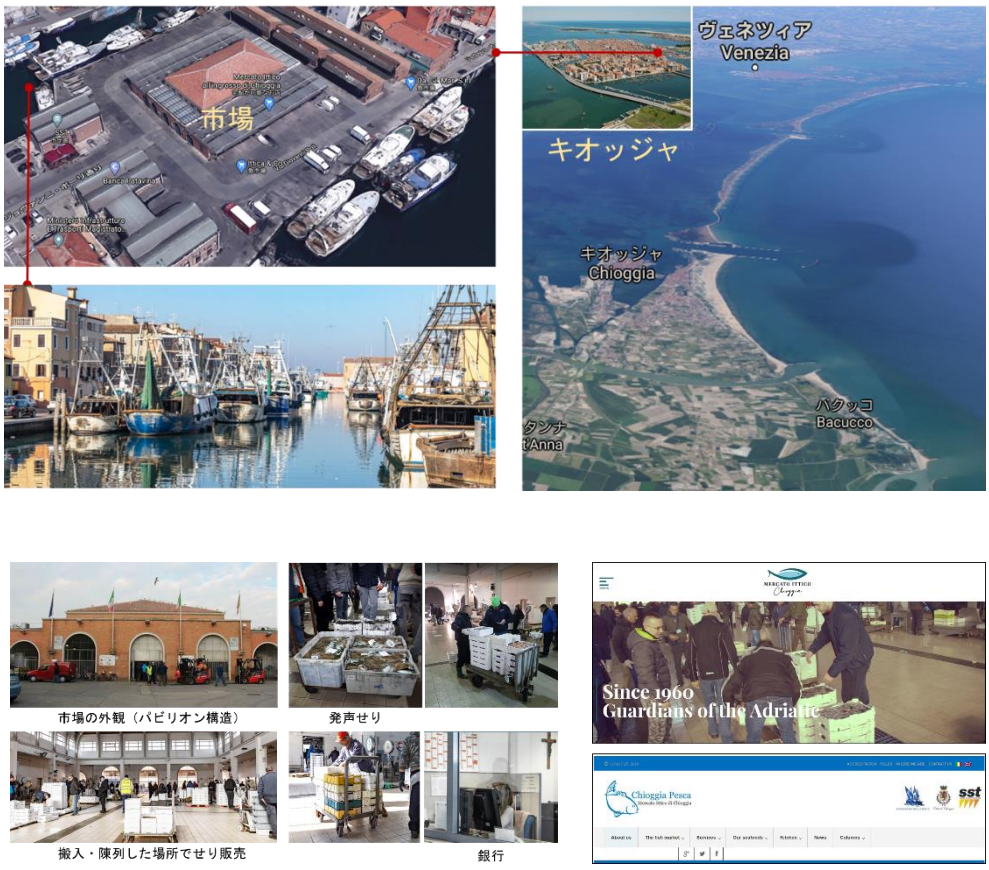
参考　全国漁港協会「海外漁港調査」（2005 年）

Trapani Port Authority
貨物船・旅客船・漁船が利用
陸揚げ岸壁・魚市場
商業と漁業が中心で、離島を結ぶフェリーターミナル、観光船の発着として重要
沿岸漁業と延縄によるマグロ
冷凍マグロ（キハダマグロ）を輸入（年間 900t）し缶詰等に加工
古くから伝わるマグロ定置網漁は年々減少
マグロ定置網漁は、漁獲量も減り観光漁業として続けられている。
日本との共同経営によるマグロの畜養
旋網で捕獲したマグロを畜養し、中間育成後、生マグロとして市場へ（90%が日本向け）
昔も今も地域の経済はマグロが支えている。

（トンナーラ博物館）
マグロ作業場を整備し、ホテル、レストラン、博物館にしている。

⑸ キオッジャ　Chioggia

キオッジャの漁港と市場の配置、販売の様子、市場のwebサイトを**図2.6.5**に示す。当港は、アドリア海に面したラグーンの中にあり、商港、漁港として利用されている。市場は一般道路を挟んだ岸壁背後に配置され、1960年に建設された。市場用地は11,000m^2、建物面積5,000m^{2}である。漁港・市場は、獣医による検査（Veterinary Service）、給氷（Ice Supply）、運搬（Porter Service）、銀行決済（Cash Market）のサービスを提供している。すなわち、市場には、販売エリア、管理事務室、バイヤーの倉庫（45室）、支払い取引銀行のほか、飲食施設、福利厚生施設、会議室、獣医・保安事務室が設けられている。鮮度保持のため、製氷施設が3施設（3社）ある。国産の鮮魚だけでなく、外国産の水産物も扱っており、貯蔵や冷凍水産物・食品が増えている。こうしたことから、当港は、水産物・食品の保管・取引・加工センターのひとつとなっている。市場には獣医が配置されており、危害の発生や物理的・化学的・生物学的な要素を踏まえて選定した特定の魚種の衛生管理指標についてモニタリングや検査を行い、産地での水産物（漁獲物）の安全・衛生の状態を的確に把握するとともに、市場に出してよいかどうかを判断している。



左上写真：http://1.citynews-veneziatoday.stgy.ovh/~media/original-hi/69228182796288/schermata-2017-1--29-1ll2-12-26-29-2.jpg

上図：https://mercatoitticochioggia.it/
下図：http://www.chioggiapesca.com

図 2.6.5　キオッジャ港・市場の配置（上）
せり販売の様子（左下）　web サイト（右下）

定置網漁業、曳き網漁業、二枚貝の養殖など、様々な漁業種類が営まれている。販売を効率的に行うことは重要であることから、水産物を陸揚げしてから市場に搬入し、仮置きや保管するまでのスピードを上げることに努めている。せり販売は、毎日、朝と昼の2回行われている。発声方式のせり販売であるが、電子化されていない。

（朝売り）

3:30　せり販売の準備を開始
4:00　せり販売開始
8:00　一般消費者への販売開始

（昼売り）

14:30　せり販売の準備を開始
15:00　せり販売開始
16:00　一般消費者への販売開始

支払い決済を行う銀行が市場にあることから、生産者にとって、商品を販売するとすぐに現金に換えられるというメリットは大きい。市場の web サイトが開設され、市場のサービスや水産物に関する情報が掲載されているがその日の販売結果等は掲載されていない。

(6) モルフェッタ　Molfetta

モルフェッタの漁港と市場の配置を図2.6.6に示す。

図 2.6.6　モルフェッタ港・市場の配置

(7) マンフレドニア　Manfredonia

マンフレドニアの漁港と市場の配置、販売の様子を図2.6.7に示す。

中上写真：http://www.statoquotidiano.it/wp-content/uploads/2012/05/mercatoitticomanfredonia.jpg

右上写真：http://www.retegargano.it/media/k2/items/cache/ba86fc4656d661a339c5e3563790a3bc_XL.jpg

中下写真：http://www.centroculturamare.org/img/porto_di_manfredonia/asta-nuovo-mercato-ittico.jpg

右下写真：http://www.statoquotidiano.it/wp-content/uploads/2014/01/mercatoitticomanfredonia-5.jpg

図 2.6.7　マンフレドニア港・市場の配置（上）
せり販売の様子（下）

参考　全国漁港協会「海外漁港調査」（2000 年）

（リグーリア州 Liguria region）

・リグーリア州の海岸は花のリビエラと呼ばれる世界のリゾート地
・カモリ以東では山が海岸線に迫り、小規模な漁業（小さな漁村を形成）
・イタリアからフランス沿岸部にかけて、集落や町が点や線となって，場所によってはローマ時代からの道そのままに連たん
・大きな街は港湾であり、小さな集落は漁港　漁港がなくても砂浜に船を引き上げているところもある
・町の中心部が古い漁村で、それを囲むように別荘やリゾートマンション、ホテル
・漁港は港の発祥地を示すように、港の最奥部あるいは中心部にあり、漁船がまとまって係留　　その周りを圧倒的な数の PB が占用
・漁業者が獲ってきた魚は漁港で住民や観光客に直接販売
・石造り文化の国々であり、周辺の景観委マッチしやわらかで美しい（石材の入手の容易性と地震や台風といった自然条件が関係）
・小さな漁船で氷を使わず（使ってもわずか）漁を行っている
・ヨーロッパの内陸部の人はあまり魚を食べないと言われる、新鮮でおいしい魚を食べたいときには漁村まで足を運ばなければならない（日本は、食べたいために漁村まで足を運ぶのは少ない、都会にいても新鮮な魚が食べられる）
・地中海に面した港では、港の一部の漁船の船溜まりといった感じ
操業形態は小型漁船による小規模なもの
・水揚げ量がかつての半分に落ち込み、漁業者の高齢化、後継者不測が深刻

⑴ サンタ・マルグリータ・リグレ Santa Margherita Ligure

・一般船舶・漁船・PB が利用
・約 20 隻の底引き網漁船の基地

⑵ ラ・スペツィア La Speziat

・一般船舶・漁船・PB が利用
・スズキ、マダイ、イガイの養殖業が盛ん

⑶ ジェノバ　Genoa

・Genoa Port Authority
・艦船・貨物船・漁船・PB が利用
・ジェノバ旧港＝アンチコ港（漁船専用）
・陸揚げ岸壁・市場（市場はジェノバ市が管理）
・港内に空港、鉄鋼場、コンテナふ頭、鉄道線路が敷設された荷揚げ場
・最も古い部分がアンチコ港と呼ばれ、旋網や刺し網漁船が停泊
・市場は港に面しているが、水産物はサヴォーナやサンレモからもトラックで搬入されるものが多い　手数料は 1.8%

・午前 6:45～7:45　せり販売（7:45～8:45 には一般の人も参加可能）

⑷ カモリ　Camogli

・漁船が利用
・石灰岩の崖にへばりついた古い漁村、定置網や刺し網などの沿岸漁業、漁業者も高齢
・海岸まで山が迫り、建物が建てられる場所は所狭しと数階建ての建物が林立
・建物の壁が周りの景色にマッチ
・人口 3,000 人　　港の隣は海水浴場であり、ジェノバからの観光客でにぎわう
・漁業者 75 名　　定置網を漁業が経営し、その他は小型漁船を使った刺し網、イワシの旋網
・漁獲物の販売は電話による相対取引

⑸ サヴォーナ　Savona

・Savona Port Authority
・一般船舶・漁船・PB が利用
・漁業者　100 人（大きな減少はない）
（以下、1998 年の値）
・漁船　60 隻（旋網、底曳き網、刺し網）
・漁獲金額の半分は地元の漁獲
・魚市場（組合）の取扱量　1,000 トン
・昔ながらの木箱を使用

⑹ アンドーラ　Andora

・一般船舶・漁船・PB が利用
・港の前面をヨットが占有し、漁船は港奥を使用

⑺ インペリア　Imperia

・Imperia Port Authority
・一般船舶・漁船・PB が利用
・新しくＰＢ専用の港ができたことで、大型の底曳き網漁船や旋網漁船が停泊

⑻ サンレモ　Sanremo

・Sanremo Port Authority
・一般船舶・漁船・PB が利用
・大型の旋網漁船、底曳き網漁船、シチリアのマグロ巻き網漁船が停泊

参考　全国漁港協会「海外漁港調査」（2005 年）

（全般）

・漁獲量　50～60 万トン　市場を通さない直接取引分が相当あり、正確な実態は不明
・輸入量　130 万トン　輸出量 20～30 万トン　（以下、2002 年から過去数か年の値）
・EU で水産全体の調整を行っており、国はその中で漁業許可や隻数割当を実施
・9 割は内水面漁業、沿近海漁業（養殖含む）
・ムール貝、イワシ、マス、タラ、エビ、アサリ、イカ等
・漁業者の月収は町の勤労者の 30%程高いが、業が不安定なため担い手がいない
・長い海岸線と広い大陸棚を有し、地中海の沿岸 12 カイリ以遠は公海となっており、200 カイリ排他的経済水域は設定されていない
・トラーパニ等南部で漁獲されたクロマグロは日本へ輸出されることもある
関連産業を含め 7 万人程度の雇用創出　　国内水産物需要は高く、原料の一部を輸入しての水産加工業は盛ん
・食習慣として魚も肉も生鮮品を必要な分だけ、その都度小売店から購入するためか、大規模な流通システムが発達していない
・漁船隻数については農林水産省が漁業許可を出しているが、資源保護のため新規の許可はしていない　漁獲量は年々減少傾向にあり、資源量の減少が課題
・養殖、ブルーツーリズム的観光漁業（新たに「釣り」と「ツーリズム」を合わせた「ペスカツーリズム」）が増加
・若い人は同居が多いが、独立すると別居する場合が多く、独居老人が多くなる
・移民も多い　　観光地でも老人が座った車いすを押す非ヨーロッパ人を見かける
・イタリアをはじめ、地中海における沿岸漁業は古代から地域文化として維持・継承されており、行政当局の管理は十分及ばない部分があるが、それが地域の賑わいでもある
・国内には約 800 の水揚げ場所があるが、全国に漁港と呼べる港は 200 程度あり、その他は係船地にすぎない　アンツィオ級の港は全国で 92 港
・港の使用料として漁船からは徴収していない　プレジャーボートは国が課税
・民間が申請して築港する場合もあるが、築港して 50 年経てば施設は国に帰属・港の中に漁船が停泊するエリアが設けられ、商業船や PB が棲み分けして利用
・漁獲物が流通システムを介さずに販売されることが多いことや、食習慣として生鮮品を必要な分だけその都度小売店から購入することが多い　このため、冷凍品を蓄えて使用する意識が低く、日本で見られる大規模な魚市場（卸売場）や冷凍施設はあまり見られない
・漁港を含め港の管理の本体は、Port Authority であり，運輸省傘下の Coast Guard が農林水産省と連携して行っている（港湾行政事務所）
主な業務は、沿岸警備、海難救助、水質検査、漁業担当として諸規則等を管理
月ごとに出される各漁船から提出される水揚げデータなどを取りまとめ、農林水産省へ報告
・港湾行政事務所では、船舶の入出港をすべて把握
・PB はビジターとして観光港に継続係留できるのは 48 時間（時化などで避難する以外は郊外にでなければならない）
・港の施設や用地は国有で、管理運営は地方自治体に委託契約

市場は地元が建設し，管理
・水産物を水揚げ場で直接小売人や一般消費者に販売、売り手（流通コスト削減）と買い手（浜値での購入）、相互間における有効性を鑑みる地域経済の活性化

(1) ポッツォーリ Pozzuoli

・Pozzuoli Port Authority
・貨物船・旅客船・PB・漁船が利用
・陸揚げ岸壁・魚市場
・漁業者 100～150 人　小型漁船　60 隻　　中型漁船　10 隻　港の奥まった一部を利用
・1983 年、1984 年の群発地震で 3m 程隆起し、昔の岸壁が道路として使われ、市場前の岸壁も高すぎ、小型漁船の利用が困難なことから、簡単な桟橋（浮体式）を検討しているが、最近沈降傾向にあり問題は先送り
・広い港を仕切って沖合の島々を結ぶ定期フェリー岸壁、PB、市場の岸壁、奥まったところにある古いローマ時代からの漁船船溜まり、造船所などがある総合港
・奥まったところにある漁船船溜まりの背後の施設は、漁業者が住居として使っていた建物であるが、1970 年頃に度重なる地震のため住民が移転し無人化
現在まで廃墟となっていたが、観光客用の宿泊施設として再利用しようと整備中
・市場は、以前国内第 2 の集荷力があったが、EU の衛生基準に合わないとして 2005 年 1 月に閉鎖命令がだされ、現在回収工事行われて、10 月には再開できる予定
・港では漁業者による直売が 10 時ごろまで行われ（規則では朝 7 時まで）にぎわう
・閉鎖している魚市場背後にテント張りの市場が設置され、生鮮食料品など日常品が販売されるなどイタリアではこうした市場や小ぶりな専門店から購入する例が多く、大型量販店などはようやく始まったばかり
・PB（7m 級）は年間 5,000 ユーロで、専用桟橋には給水、給電、消火施設などは整備され、夜間警備の詰め所も設置

(2) ポルティチェッロ　Porticello

・a fishing port of Porticello
・漁船が利用
・陸揚げ岸壁・魚市場
・パレルモ市からバスで 1 時間にあるサンタ・フラービア市（人口 1 万人）
・国内では珍しい典型的な漁村　　ポルティチェッロとは小さな港を意味
・人口 5,000 人のうち漁業就業者数 1,500 人、漁船隻数 300 隻、最大級 100t 級の延縄漁船でカジキマグロ、50 隻のトロール漁船でシイラ、メルルーサ、エビ、メバル
10～20t 級でカジキ、シイラ
・魚種ごとに漁獲許可　　漁家が代々引き継がれ、漁業就業者数に変化なし
平均年齢は 30 歳と若い　　外国人労働者もいない　　漁獲量が減少しており遠くまで出漁
・漁獲物は市公設市場に水揚げされ、利用料として市へ 2%、仲買人に 4%払い、全買い上げ額の 1.5%を漁協が取って漁業者に支払う
・魚市場は朝 4 時に開き、せりは 7 時半までに終了
日、月は休みとなるため漁獲物は冷蔵保存
・漁獲物はシチリア島内で消費

・漁港施設は国のもので、管理は市が行っている

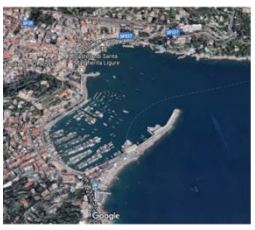
（コアルマ Ltd.　水産加工場）

・地元巻き網船（自社船 2 隻）で 5、6 月に回遊してくるクロマグロ（大型のものは日本へ輸出され、小型のもの）を原料に主にツナ缶を生産し、漁期以外はスペイン、フランスからイワシ、サバなどを輸入し缶詰にしている
・4,000t の冷蔵庫を保有し、30～35t の缶詰を製品化
　日本へも商社を介して缶詰を輸出
・マグロの卵を使いカラスミを製造（イタリアの珍味）　　汚水処理施設は不利設備だが、隣接民家へは環境配慮　　小学校の校外学習で製造過程を見学

⑶ パレルモ　Palermo

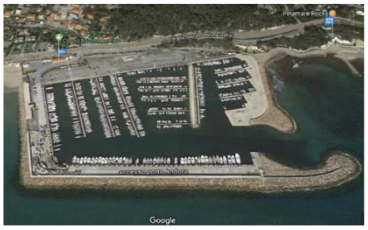
・Palermo Port Authority
・貨物船・旅客船・漁船が利用
・当港は、商業、物流拠点の港で、定期船 85%、客船 15%の割合で寄港し、年間約 200 万人が訪れるシチリア島の玄関口
・港内には巻き網漁船が係留されているが、水揚げはトラーパニ港等

ジェノバ港



サンタ・マルグリータ・リグレ港

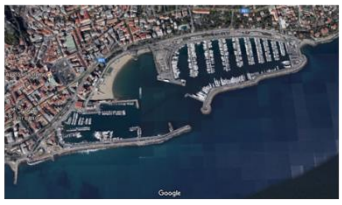
ラ・スペツィア港



アンドーラ港

サヴォーナ港

インペリア港

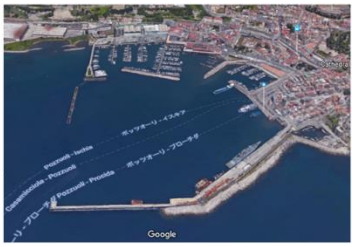


サンレモ港

写真－17　改修中の魚市場

写真－6　ポルティチェッロ漁港

写真－5　ポッツオリの港



ポッツォーリ港

ポルティチェッロ港

写真－18　改修中の廃墟

写真－5　ポルティチェッロ漁港

パレルモ港

注）モノクロ写真は文献より引用

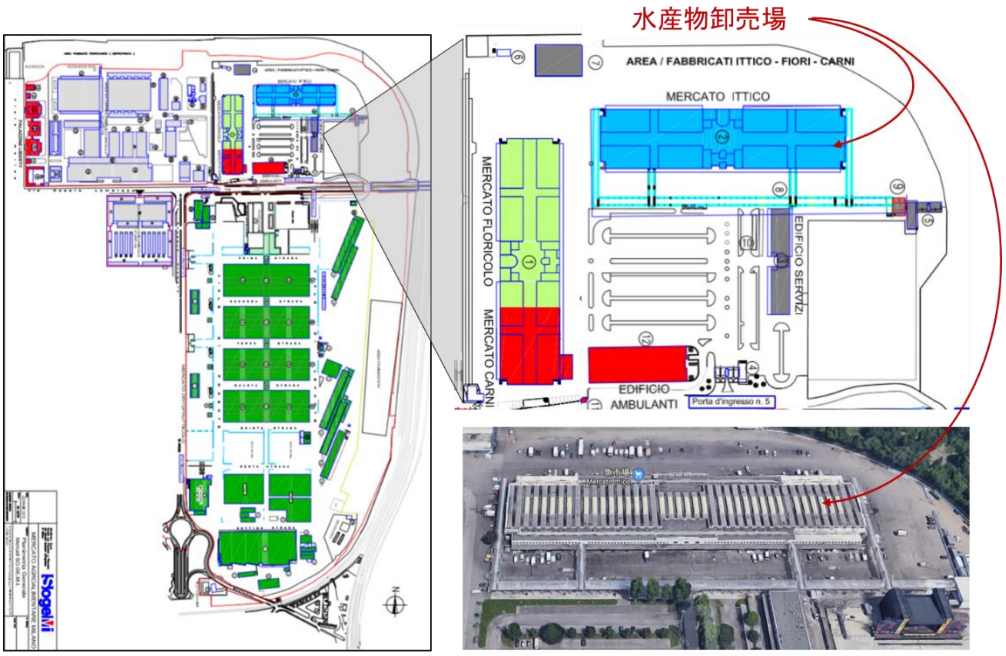
3. ミラノ卸売市場

(1) 水産卸売市場の概要

ミラノ卸売市場の配置図を図 3.1 に示す。卸売市場は、市郊外にあり、その一角に水産物卸売市場がある。市場全体は、1990 年に建設され、その後適宜施設の補修が行われている。水産物卸売市場は、ミラノ中央駅の近くにあったが、2000 年に現在の場所に移転した。市場はミラノ市が所有し、SO Agri-Food Markets. GE.M.I. Spa（SOGEMI(MI)）が管理運営している。ここに、MI とはミラノ市の意味である。

ミラノ水産物卸売市場は、ヨーロッパで最も近代的な市場のひとつであり、イタリア国内ではその販売量、品質や鮮度から、最も重要な水産物・食品市場となっている。ここには、世界中の水産物が集まる。取扱量の約 30%はイタリア国内、約 70%は海外、特に EU 諸国から輸入され、多くは EU 各国からトラック（保冷車）で輸送されてくる。航空便は相当価格の高いものに限られる。そして、鮮魚、養殖魚、冷凍・冷蔵、塩蔵・乾燥・スモーク、加工した水産物・食品など幅広い商品は取引される。地域（産地）によっては天候や漁期の影響を受ける販売数量に変動があるが、ここでは供給が安定している。

売り手側（卸売業者）には市場内に販売店が割り当てられている。冷蔵庫や製氷施設を所有している会社もある。貝類については、タンクを設置して殺菌、洗浄を行っている。市場自体には銀行、飲食店、製氷会社がある。



卸売市場全体配置　　水産物卸売市場配置

配置図：https://www.sogemispa.it/wp-content/uploads/2011/11/Planimetria_Mercato_Ittico_Fiori.pdf

図 3.1　ミラノ卸売市場の配置

(2) 販売

販売時間は次のとおりである。

（販売時間等）
月曜日から金曜日
4:00　　開場・販売
7:00 または 7:30　閉場
土曜日
9:00～12:30　　開場：一般消費者向けに販売
従業員勤務時間　0:00～8:00 または 9:00

売る側の卸売業者は、26 社、買う側の鮮魚販売店、レストラン等は 300 社が登録し、ミラノ市内だけでなくミラノ市を含むボンバルティア州、ピエモンテ州から来ている。わずかにローマからも来ている。ここで購入した商品は、市場価格の 3～5 割程度上乗せして消費者へ売られる。

仕入先：オランダ

仕入先：ギリシャ

卸売会社は、仕入れ先から書類、または容器に貼付されているラベルの内容を再度入力して新たなラベルを作成して購入された容器に貼付し、バイヤーへ引き渡し

図 3.2　市場の様子

調査当日（**図 3.2**）は、モルジブ、ギリシャなど海外からの商品が持ち込まれていた。ギリシャからは、トラックで 2 日かかるとのことである。売る商品には、持ち込まれた商品の情報が記載されたラベルが張られている。これを売るときには、売る側の情報を記載したラベルを張る。小分けするときには、そのラベルの情報から新しいラベルを作成する。大手の COPROMAR 社以外は、PC に入力してラベルを印刷出力してこれを新しい商品に張る。COPROMAR 社のラベルの付け替えの様子を**図 3.3** に示す。当社は、ハンディリーダーでバーコードを読取り、PC で新しいラベルを作成して印刷出力している。

最大手の卸売会社
（COPROMAR SRL社）

旧ラベルの内容の読み取り

新ラベルの作成・印刷

COPROMAR SRL社は、商品を小分けして販売する場合に、購入した商品のラベル（旧ラベル）を自動的に読取り、建替えて販売する商品のラベル（新ラベル）を作成し、発泡スチロール容器に貼付

新ラベル

図 3.3　ラベルの読み取りと新ラベルの作成

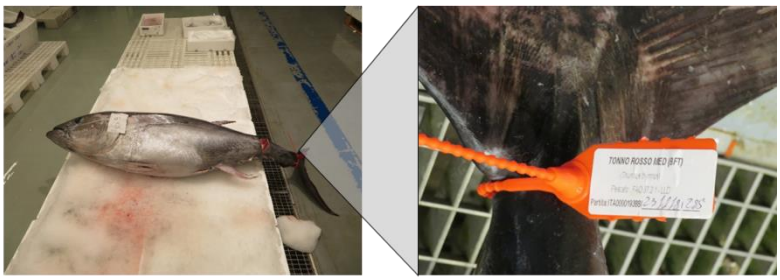
(3) 衛生管理

市場には獣医が常駐しており、衛生関係検査（Veterinary Service）を行っている。さらに、州政府から保健所の検査官が時々確認にきている。各社は HACCP 自主衛生管理 HACCP self-control を行っているが、SO. GE.M.I.は、HACCP やサンプリング検査を行い、自主衛生管理計画を実施するとともに、衛生関係の検査（Veterinary Service）を行っている。SO. GE.M.I. は自主衛生管理マニュアルを作成するが、その中には、関係規則、トレーサビリティ、食品安全、ラベル表示や正しい取引記録に関することや市場職員、卸売会社、バイヤーのトレーニングに関することが含まれる。

(4) トレーサビリティ

トレーサビリティは、EU 規則に従い、どこでどれだけ、何が獲れたのかといた商品情報に関する書類がついている。生産者から消費者までをつなぐだけでなく、違法操業から資源を守るという目的で義務付けられている。イタリアでは IUU 漁業対策として、数年前（2015～16 年頃）から取り組んでいる。ラベルはロットで管理されている。これを見れば、いつどこでだれが何を購入したがわかる。どのバイヤーが何を購入したか、リストは市場内のサーバーにデータベースとして記録保存されており、これにアクセスすることで必要な情報を入手できる。コード化されており、それだけでも必要最小限の情報が入手できる。

1 本ものはタグをつけ、そこに記載したロット番号で管理している。調査当日に販売された赤マグロ（図 3.4）については 1 尾ごとにタグが付いていた。そのロット番号を読み取るとその商品情報を閲覧・入手できる。ただし、買い手側が売り手側と同じ機器類を持っていなければならない。カキやカジキマグロにも導入しようとしている。



マグロ（red tuna）について個体にタグをつけて販売
※タグに記載されたロット番号で個体のトレーサビリティ情報の入手が可能

図 3.4　タグとトレーサビリティ

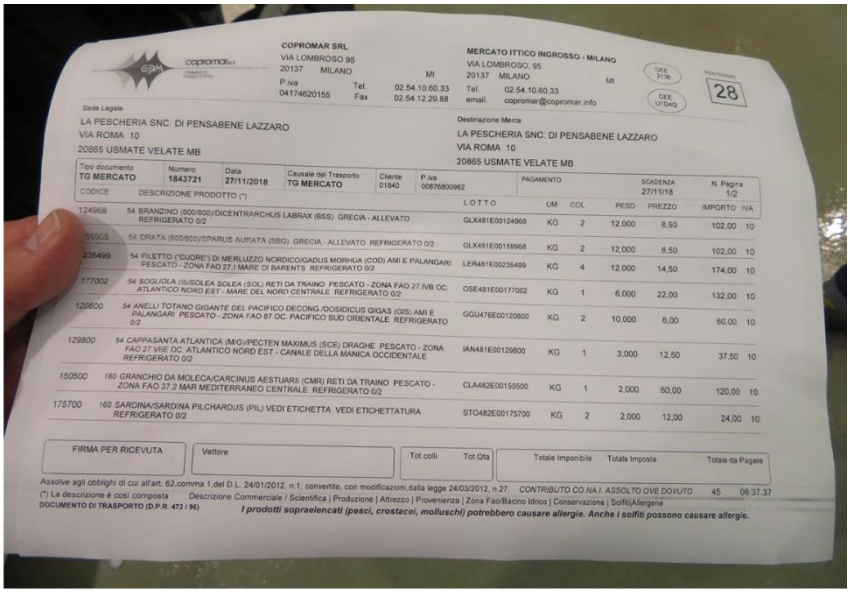
それ以外のものについては次のとおりである。

i. 箱にラベルを付けかえて販売
　・ラベルの自動読み込みまたは手入力
　・ロット番号を見るだけでもコードから商品に関する主要な情報が得られる。

ii. これら情報をまとめて、販売情報として場内サーバーに記録・保存

iii. このサーバーにインターネットを通じてアクセスすると、ロット番号から当該商品に関するトレーサビリティ情報が得られる。

iv. 販売リスト：バイヤー別に購入リストを作成・発行（図 3.5）


COPROMAR SRL
VIA LOMBROSO 95
20137 MILANO MI
P.iva 04174620155
Tel. 02.54.10.60.33
Fax 02.54.12.29.88

MERCATO ITTICO INGROSSO - MILANO
VIA LOMBROSO, 95
20137 MILANO MI
Tel. 02.54.10.60.33
email. copromar@copromar.info

28

Sede Legale
LA PESCHERIA SNC. DI PENSABENE LAZZARO
VIA ROMA 10
20865 USMATE VELATE MB

Destinazione Merce
LA PESCHERIA SNC. DI PENSABENE LAZZARO
VIA ROMA 10
20865 USMATE VELATE MB

Tipo documento	Numero	Data	Causale del Trasporto	Cliente	P.iva	PAGAMENTO	SCADENZA	N. Pagina
TG MERCATO	1843721	27/11/2018	TG MERCATO	01840	00876800962		27/11/18	1/2

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO (*)	LOTTO	UM	COL	PESO	PREZZO	IMPORTO	IVA
124968	54 BRANZINO (600/800)/DICENTRARCHUS LABRAX (BSS) GRECIA - ALLEVATO REFRIGERATO 0/2	GLX481E00124968	KG	2	12,000	8,50	102,00	10
235935	54 ORATA (600/800)/SPARUS AURATA (SBG) GRECIA - ALLEVATO REFRIGERATO 0/2	GLX481E00155968	KG	2	12,000	8,50	102,00	10
235499	54 FILETTO ("CUORE") DI MERLUZZO NORDICO/GADUS MORHUA (COD) AMI E PALANGARI PESCATO - ZONA FAO 27 I MARE DI BARENTS REFRIGERATO 0/2	LER481E00235499	KG	4	12,000	14,50	174,00	10
177002	54 SOGLIOLA (II)/SOLEA SOLEA (SOL) RETI DA TRAINO PESCATO - ZONA FAO 27.IVB OC. ATLANTICO NORD EST - MARE DEL NORD CENTRALE REFRIGERATO 0/2	OSE481E00177002	KG	1	6,000	22,00	132,00	10
120800	54 ANELLI TOTANO GIGANTE DEL PACIFICO DECONG./DOSIDICUS GIGAS (GIS) AMI E PALANGARI PESCATO - ZONA FAO 87 OC. PACIFICO SUD ORIENTALE REFRIGERATO 0/2	GGU476E00120800	KG	2	10,000	6,00	60,00	10
129800	54 CAPPASANTA ATLANTICA (IMG)/PECTEN MAXIMUS (SCE) DRAGHE PESCATO - ZONA FAO 27 VIIE OC. ATLANTICO NORD EST - CANALE DELLA MANICA OCCIDENTALE REFRIGERATO 0/2	IAN481E00129800	KG	1	3,000	12,50	37,50	10
150500	160 GRANCHIO DA MOLECA/CARCINUS AESTUARII (CMR) RETI DA TRAINO PESCATO - ZONA FAO 37.2 MAR MEDITERRANEO CENTRALE REFRIGERATO 0/2	CLA482E00150500	KG	1	2,000	60,00	120,00	10
175700	160 SARDINA/SARDINA PILCHARDUS (PIL) VEDI ETICHETTA VEDI ETICHETTATURA REFRIGERATO 0/2	STO482E00175700	KG	2	2,000	12,00	24,00	10

FIRMA PER RICEVUTA	Vettore	Tot.colli	Tot.Qta	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale da Pagare

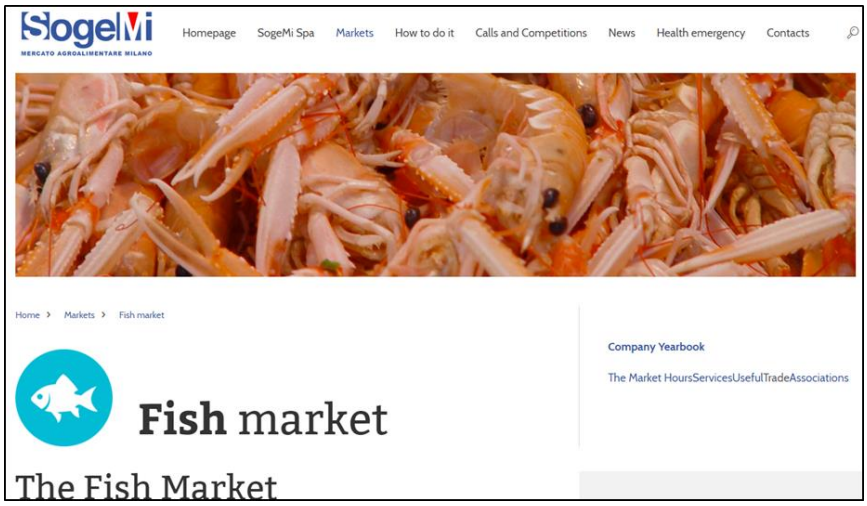
Assolve agli obblighi di cui all'art. 62,comma 1.del D.L. 24/01/2012, n.1, convertito, con modificazioni,dalla legge 24/03/2012, n.27. CONTRIBUTO CO.NA.I. ASSOLTO OVE DOVUTO 45 06.37.37
(*) La descrizione è così composta Descrizione Commerciale / Scientifica | Produzione | Attrezzo | Provenienza | Zona Fao/Bacino Idrico | Conservazione | Solfiti/Allergene
DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472 / 96) *I prodotti sopraelencati (pesci, crostacei, molluschi) potrebbero causare allergie. Anche i solfiti possono causare allergie.*

卸売会社（COPROMAR SRL社）がバイヤー（La Pescheria S.N.C. di Pensabene Lazzaro）へ販売したリスト
販売日付、文書番号、コード、魚種、漁獲水域、仕入先、販売数量・単価・金額、仕入れロット番号などトレーサビリティが記載

図 3.5　販売リスト

(5) 情報提供

web サイトを開設（**図 3.6**）し、商品を出したい、あるいは購入したいひとのための手続きや規則等に関する情報や一般消費者等向けの情報を提供している。その日の取引相場や商品の類型別販売数量・金額の統計データは web サイトには掲載されていないない。



https://www.sogemispa.it/mercati/mercato-ittico/

図 3.6　SO Agri-Food Markets. GE.M.I. Spa の web サイト

4. 生物資源および海洋バイオテクノロジー研究所

(1) 研究所の概要

イタリア学術研究会議 National Research Council (CNR)には、7 つの部門があり、その中のひとつである生物資源および海洋バイオテクノロジー研究所 Institute for Biological Resources and Marine Biotechnologies （IRBIM）（図 4.1）は、アンコーナに所在し、1970 年代から漁業をいかに発展させるかについての研究や、近年は底生生物の生態系が与える影響に関する研究や、エネルギー、船の塗装などの研究に取り組んでいる。この他、地域の関係者を巻き込んだ水産地域活動 Flag として、“Flag Marche Centro（CISP）”を行っている。

（参考）Flag Marche Centro
水産地域活動 Fisheries Local Action Group（Flag）としての地域独自の取組
Center for Innovation and Development in Fisheries and Aquaculture (CISP)
www.cisp-flag.eu

(2) 資源管理

近年はアドリア海での漁船による漁獲圧が強すぎるため、資源量は厳しい状況にある。EU 規則により、船長 12m 以上の漁船は Blue box を搭載しこれにより報告することが義務付けられている。Blue box とは海のブラックボックスと言われており、航海データ記録装置 VMS（Vessel Monitoring System）のことである。まだパイロット事業の段階だが、機器を協力してくれる漁船に搭載し、記録を取り、当研究所ではこれらを集めて分析している。

EU 規則により、漁船は、漁獲水域の場所と漁獲量をコーストガードに Logbook で電子報告（Electronic logbook）することが義務付けられており、そのまとめたものを当研究所が分析している。このときの電子報告には Electronic recording and reporting system (ERS)と呼ばれるシステムを利用している。

http://www.ismar.cnr.it/organization/geographic-units/ancona?set_language=en&cl=en

図 4.1　生物資源および海洋バイオテクノロジー研究所 web サイト

こうした漁獲量や操業をコントロールすることが持続可能性につながるというのが理由である。なお、12m 未満の漁船については、船自体の能力からして沖合や他国へは出ていけないことから、EU 規則から除外されている。

市場から見ると、漁獲されたものが港へ入ってくる行動と、販売に出す行動の 2 つの行動がまじりあう部分が極めて重要と考えている。次の 2 つの報告が義務付けされているが、i. とii. で資源管理を行うとともに、ii. によりトレーサビリティを確保している。

（2 つの報告）
i. 漁船から水産当局（コーストガード）への報告
ii. 市場では毎日、販売証明書（販売通知書・仕切書）をすべて水産当局に報告（提出）している。

(3) トレーサビリティ

衛生管理とトレーサビリティは、EU 規則に基づきやらなければならないことである。水産物・食品に何かトラブルがあると、川上に遡及し、何か問題が見つかると漁獲した漁船や市場も罰金や停止を課せられることになっている。これに対して、市場では、荷受けした段階からトレーサビリティが始まり、(2)ii. によりトレーサビリティを確保している。他方、イタリアの水産物自給率は 30%程度と低い。消費者にとってもトレーサビリティに対する関心が高い。

研究所との面談に同席した方々からの意見は次のとおりである。

（研究所）

当研究所では、漁業者に対してセミナーを開催し、機能向上を図っている。また、10 年程前から、どんな技術が利用できるか市場関係者がトレーサビリティをどう見ているか、などを研究している。

（商工会議所）

トレーサビリティは消費者がその商品がどこから来たのかを知ることができるということで大きな意味があるとみている。国内消費の拡大と国内での供給を推進することになる。トレーサビリティは義務だが、さらにこれを利用して消費者を呼び込もうとしている。マーケティングに生かす、フィードバック、情報の付加価値化などの可能性があるが、これを生産者は理解してくれないのが問題。彼らには漁獲することにしか関心がなく、どう売るかには関心がない。

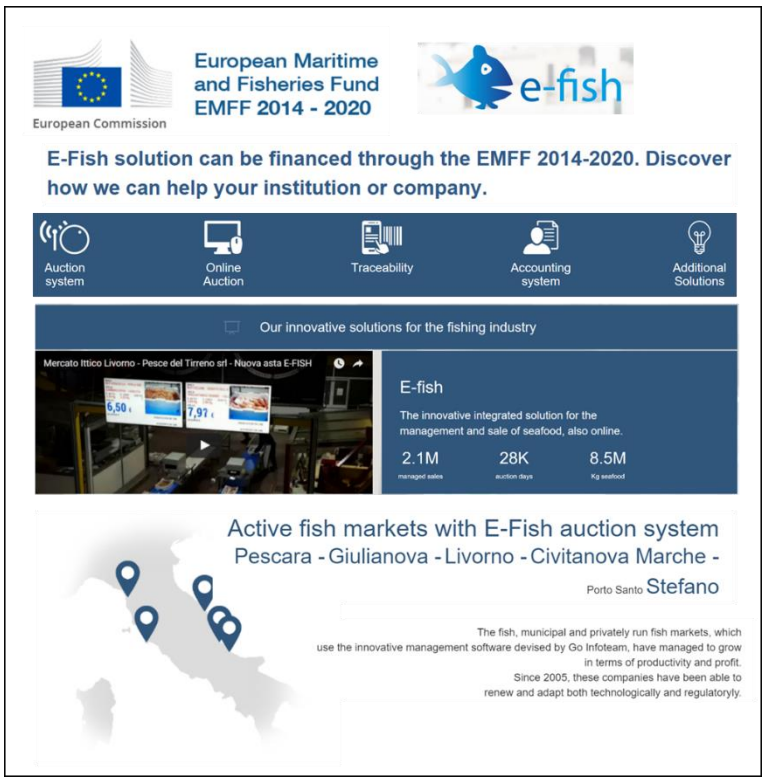
（チヴィタノーヴァ市）

衛生管理について、以前は保健所が責任を持っていたが、今は生産者に責任がいくことになっている。衛生管理は何か問題があった場合にすべて生産者の責任（生産者責任が原則）になることから、生産者らは州政府の保健所に登録している。チヴィタノーヴァでは、どう現場で適用していいか本にまとめ、これを生産者へ配布している。例えば、毒性のある魚、バクテリアが問題の魚、清掃の仕方、魚箱の材質などが記載されている。

5. e-fish

e-fish は EU 海洋漁業基金（EMFF）を活用したプロジェクト（期間：2014-2020 年）として主要な市場で導入されている販売システムである。現地調査を行った 2018 年は 3 市場であったが、2020 年にはペスカーラ、ジュリアノーヴァ、リボルノ、チヴィタノーヴァ・マルケ、ポルト・サント・ステーファノの 5 市場に拡大している。ソフトウェアは、Go infoteam S.r.l.が、2005 年以降、水産物卸売市場の生産性や利益の向上を目的に開発してきたものである。

以下、e-fish の web サイト（2014 年当初公開し、2020 年に更新）http://www.efish.it/（図 5.1）に公開されている内容を整理した結果を記載する。



http://www.efish.it/

図 5.1　e-fish　web サイト（infoteam 社）

(1)せり販売システム

e-Fish Auction module を使って、水産物卸売市場（産地市場）における卸売販売を行うことができる（下げせり・下げせりのいずれも対応可）。具体的には、ハード・ソフトを整備することで、次のような市場取引での作業を自動化できる。

（自動化対象の作業）

・漁船からの陸揚げ報告
・コンベアの自動化
・風袋重量・実重量の計量・取得

・せり販売、複数ラインでのせり販売、注文購入、オンライン・オークション
・トレーサビリティに関する規則に適合したラベル表示とトレーサビリティ
・リアルタイムの価格と販売注文（受注オーダ）に関連する情報の管理
・鮮魚、加工及びこれら混合の商品の管理
・様々な購入デバイスとの相互運用性：無線周波数、モバイル、オンラインなど

せり販売のスピードは、460 箱/時間・ラインまで向上している。さらに、1 市場で同時に 4 ラインを使ってせり販売を行うことも可能となった。水産物トレーサビリティの EU 基準に合致したラベルをリアルタイムで印刷出力することで、市場、バイヤーから最終消費者まで、商品に関する情報を利用できる。様々な信頼性の高い技術を統合し、せり販売の効率化、エラー発生のリスクの最小化、サプライチェーン全体を通じて共有される最新情報の構築を行う。システムの構成は次のとおりである。

（システム構成）
・自動ベルトコンベア
・自動計量システム（コンベアの一部に搭載）
・商品の映像配信
・多様なラベル印刷出力システム（バーコード、QR コード、レーザー印刷、インクジェット印刷）
・様々な表示方式（電光表示盤、スクリーン等）
・RFID（近距離無線通信を用いた自動認識技術）を用いた梱包（パッキング）

せり販売のスピードアップ、誤り発生リスクの最小化、最新情報の提供や関係者間での情報の格差を回避する。正確かつ自動化を図る。本システムによるせり販売の手順は次のとおりである。

（せり販売手順）
1. 船主は市場に魚箱に入れて水産物を陸揚げに搬入する。
2. 市場側は、市場内の指定しているエリアの置き場所を決め、せり販売までの鮮度保持を行う。
3. せり販売が開始する 15 分前に、船別のせり販売順を電子くじ引きで決める。
4. 定刻になると、ベルが鳴りせり販売が始まる。
5. 市場職員は、1 ロットごとに魚箱（1 魚箱 1 ロット）をベルトコンベアの上に載せる。
6. 魚箱がせり人の前までくると、魚箱の重量が自動計量され、記録される。
7. せり人は、魚種と最初のせり販売価格をキャビン内の職員に伝える。
8. 魚箱内の商品（水産物）の正味価格は、販売システムにより魚種や水、氷の有無に応じて自動的に決まっており、最初のせり販売価格はこれを参考としている。
9. そのあとのロットの商品が魚種、品質や規格が同じであれば、せり人はいくつかをまとめて販売することも行うことがある。
10. せり人がせり販売の開始をする。
11. 最初の価格が表示盤やスクリーンに表示される。
12. 5 セントごとに価格（5 秒につき 1€）が下がる。
13. バイヤーは、購入したい価格のときに無線リモコンを使って入札する。

14. すると、表示盤またはスクリーンに表示される販売価格はそこで止まる。
15. 同時に最初にリモコンのボタンを押したバイヤーのコードが表示盤またはスクリーンに表示される。
16. せり人は、当該バイヤーに対して購入する意思はあるか、確認する。
17. そのあとのロットの商品が魚種、品質や規格が同じであれば、せり人はいくつかをまとめて当該バイヤーへ販売することもある。
18. 漁獲情報や販売結果を記載したラベルが落札されたロットの魚箱に投函（プリンターがベルトコンベア上にあると自動的に投函されるが、脇にある場合には印刷出力されたラベルをせり人が手に取り、魚箱へ投函）される。
19. 商品は搬出エリアへと移動していく。
20. 市場職員は、魚箱をコンベアから卸し、魚箱の中のラベルに記載されているバイヤーコードを確認し、指定されたバイヤーコード別の場所に商品をまとめ置きする。
21. 船主は、自分の水産物がすべて販売終了すると、事務室へ行き、仕切り書を受け取る。

⑵オンライン・オークション

世代交代もあり、過去 15 年にわたって、バイヤーはリモートで商品を購入しようとする傾向をもつようになった。オンライン・オークションとジャストインタイムの配送には、適切なロジスティクスとコールド・チェーンが不可欠である。これに対して、電子せりの核となっているのは web ポータル（ポータルサイト）である。登録しているバイヤーは、市場でせり販売されている商品をリアルタイムでかつその場にいなくてもオンラインで商品を購入できる。彼らはその日の販売カタログを閲覧できる。そこに原産地、船名、魚種、規格、品質などの他、現在、過去の価格も記載されている。魚箱を自動計量している間に、web カメラが当該魚箱内の商品を撮影し配信する。せり販売における物理的、地理的障害を取り除くことで、市場のある地域だけでなく国内各地、さらに国外にも市場を拡大できる可能性を持っている

e-Fish Online Auction module を使って、リモートで水産物卸売市場（産地市場）における卸売販売（下げせり・下げせりのいずれも対応可）を行うことができる。実際に市場に出向いてせり販売に参加するのと同じ条件でバイヤーはリモートでせり販売に参加できる。2005 年に、最初の e-Fish オンライン・オークションが運用された。以降、ブラウザー、モバイル機器、動画配信やインターネット接続のスピードが向上し、真にリアルタイムのオンライン購入は可能となった。すなわち、バイヤーは自分の PC、タブレットあるいはスマホをインターネットに接続（**図 5.2**）することで、せり販売にリアルタイムで入札し、商品を購入することや、せり販売が始まる前に購入したい商品の注文を行うことができるようになった。

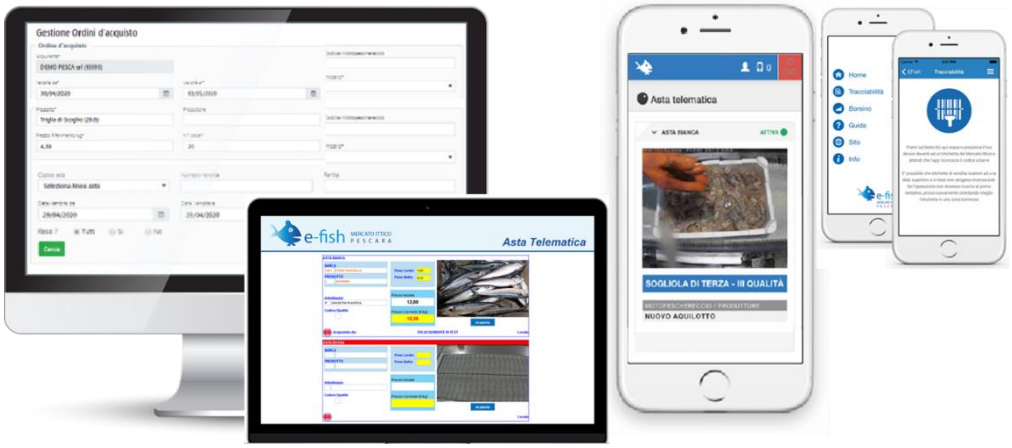
次のような信頼性の高い技術が統合されている。

（要素技術）

・IP カメラ
・e-Fish オークション・ソフトの API（アプリケーションプログラミングインタフェース）
・せり販売中の商品の動画配信とバイヤー機器で閲覧できるブラウザー

“購入注文するのに、市場に出向いてせり販売に参加する必要がなくなった。”と言われている。eBay®のように、バイヤーは購入したい商品の価格と数量を事前にリモートで伝えることで購入注文を行う。バイヤーの要望価格が市場での商品のせり販売と合致すると、バイヤーの購入が決まる。このとき、e-Fish Auction、e-Fish EF2 software modules が必要となる。

以上、市場での電子せりとともに、オンラインからせり販売への参加を可能とする e-fish のローカル＆オンライン・オークションシステムのイメージを図 5.3 に示す。



http://www.efish.it/

図 5.2　オンライン・オークション（PC、スマホからのオークション参加）

http://www.efish.it/

図 5.3　e-fish のローカル＆オンライン・オークションシステムのイメージ

(3) トレーサビリティ

食品の品質と安全性に対する消費者の関心が高まり、マーケットは食品の製造・販売に関わる企業に対してその保証を求めるようになり、国際的も要求されていることだが、効率的でかつ信頼できるトレーサビリティが必要となっている。水産物・食品のサプライチェーンに関しても同様である。食品の安全は重要な役割も果たしており、イタリア国内における水産物・食品のトレーサビリティは 2006 年 1 月より法律によって義務付けられている。それ以前に EU 評議会は、水産物・食品の表示義務に関する規則 (Regulation EC No 104/2000 and Regulation EC No 2065/2001)を採択した。本 EC 規則では、水産物・食品のラベルに魚種、生産方法（漁具・漁法）、漁獲水域または養殖生産国を表示することを規定している。

e-fish により作成・発行されるラベルには、図 5.4 に示すように漁獲及び販売情報が記載されており、簡便で透明性の高い方法で水産物・食品全体のトレーサビリティが確保されている。この時の主な操作は次のとおりである。

（主な操作）

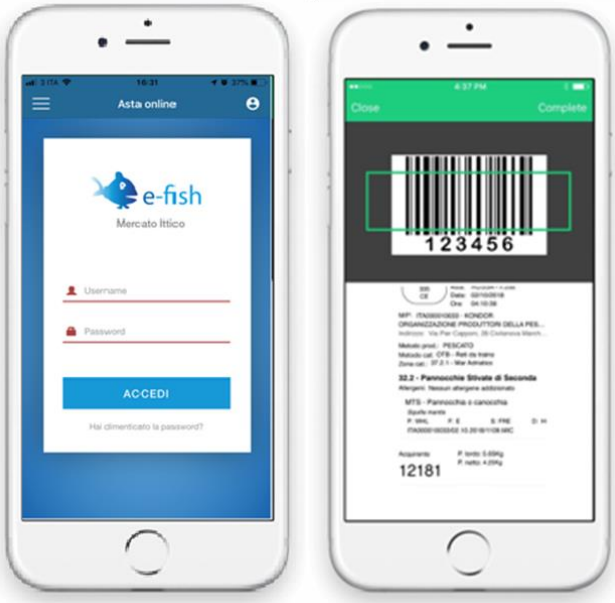
・せり販売の予約注文を行う。
・販売された商品の平均価格を確認する。
・自分が購入した商品の平均価格を確認する。
・自分の購入リストを作成する。
・ラベルから商品のトレーサを行う。

http://www.efish.it/

図 5.4　ラベルの情報・トレーサビリティ

数年前まではデスクトップ用アプリが多く利用されていたが、現在オンライン（インターネット）で送受信される情報量の 71%は、モバイル機器を使って行われている。その主な要因は、誰もが携帯しているスマホによるものである。すなわち、e-Fish Mobile module が

Google® Android® と Apple® iOS® mobile の OS に対応したものである。e-Fish Mobile APPs により、登録ユーザーはリアルタイムでせり販売システムを運用し、データや文書等を処理することができる。生産者やバイヤーは、相場傾向をモニタリングする、購入注文する、あるいは購入商品リストを閲覧する、トレーサビリティ情報を取得する（図 5.5）などが容易にできる。主な操作は次のとおりである。



http://www.efish.it/

図 5.5　トレーサビリティ情報の取得（スマホ）

(4) 会計システム

専用のソフトウェアを使って、市場における請求書の作成・発行、支払いなど複雑な会計処理を簡単に行うことができる。また、サービスや料金に関する契約、商品のロット、バイヤーの信用・購入限界、購入注文、統計データなどの管理とともに、輸送証明、仕切書・伝票、販売通知書・伝票、その他伝票や書類の作成や記録・保存（図 5.6、5.7）を行うことができる。

e-Fish EF2 module を使って、FAO の分類や EU 法に基づいた、バイヤー、生産者、漁船、操業水域、魚種、養殖や原産地・生産地などに関する情報を管理する。これら操作は、タブレットやスマホからインターネットを通じてリモートで行うことができる。さらに、生産者、バイヤーや水産当局の間で、書類や電子情報を送受信することができる。その日のせり販売が終了すると、販売関係の書類が自動的に作成され、印刷出力される。市場は、PDF 文書を作成・発行することや、メールで（XML ファイルの）輸送証明書、販売通知書や（CSV ファイルの）明細を自動的に送信することができる。バイヤーは、トレーサビリティ統合システムを使うことで、web サイトを通じて市場で購入した各商品を追跡することや国のポータルサイト（https://www.controllopesca.politicheagricole.it/）に送信することになる XML ファイルの文書を作成することができる。また、本システムは銀行システムと連結しており、各販売はバイヤーの信用内（銀行の信用の程度の範囲内で購入ができるということ）で行われる。

本システムは、水産物・食品のトレーサビリティや表示に関する規則である Circular No 0025798 of 12/12/2014 と Regg. 1224/2009, 404/2011 and 1379/2013（イタリア農業・食品・森林政策省）に適合したものである。船主（船）、（FAO）魚種別に年間のせり販売の連続番号を付与することで、自動的に漁獲量を集計できるように設計されている。

http://www.efish.it/

図 5.6　各種販売に関する情報の例

DATABASES
- Institutions
- Auctioneers
- Cooperatives
- Shipowners
- Buyers
- Products
- Local Health Board
- Rental Agreement
- IVA (VAT) codes
- ISTAT (Italian National Statistical Institute) codes
- Package
- Catch quality
- Presentation codes
- FAO product codes
- Freshness
- Condition
- Destination
- Equipment
- Buyers accreditations
- Bank movements
- Reasons for payment

AUCTION DOCUMENTS
- Sales management
- Sales note
- Transport documents management
- Auction conclusion

DOCUMENTS MANAGEMENT
- Invoices management
- Invoices management for Municipality market fees
- Invoices management for buyers market fees
- Invoices management for Municipality collecting commissions
- Rental invoices management
- Free invoices management
- Invoices management for Cooperative market fees
- Invoices management for Cooperative collecting commissions
- Healthcare fees invoices management

PERIODIC PRINTS
- Shipowners statement of account
- Buyers statement of account
- IVA (VAT) register
- DataWareHouse

図 5.7　管理データ及び作成・発行書類

6. 考察：漁港・市場の整備と管理運営の特徴

(1) 漁港・市場の整備と管理運営

港（総合体としての港湾）は、商港、工業港、クルーズ港、フェリー港、漁船、マリーナから構成され、水域、係留施設は、各々の貨物船・コンテナ船、タンカー・原料輸送船、クルーズ、フェリー、漁船、PB など応じて棲み分けされている。イタリア国内の全産地市場について、その役割・機能と配置状況、所在する漁港や港（港湾）の構成等を整理した結果一覧を**表 6.1** に示す。市場の所在する港は、「漁港とマリーナから港」と「商港、漁港とマリーナ」の半々である。後者の場合は我が国の漁港に近い利用を示している。

漁港・市場のある港は、港の役割・機能に応じて重要な港はポートオーソリティが管理し、その他は地方自治体（市）が所有・管理する傾向がある。市場は、地方自治体（市）が所有し、公共企業体等が管理する。市場建物の整備や設備・機器類、システムについては、EU 海洋漁業基金EMFFの活用が見られる。以下、主な漁港・市場の整備と管理運営についてまとめた結果である。

（ペスカーラ）

ペスカーラ港はペスカーラ・ポートオーソリティが管理している。港は、外港の商港とマリーナ、河川内の漁港から構成されている。市場の所有はペスカーラ市である。漁港として、給油（Fuel Supply）製氷・給氷サービス（Ice Supply）、ポーターサービス（Porter Service）、獣医配置（Veterinary Service）と衛生管理(HACCP)といったサービス提供を行っている。ポーターサービスについては、船主が陸揚げ支援や場内搬入作業等を委託している。当該サービスは他方においても同様に提供されている（以下、省略）。

（ジュリアノーヴァ）

ジュリアノーヴァ港は 1973 年にポート・ローソリティが設立され、1980 年代、1990 年代にかけて港の拡張整備を行ってきた。現在は、ジュリアノーヴァ市が港を所有し、市の公共企業体が管理している。水域および係留施設は、旋網漁船、トロール漁船、採貝漁船、PB により棲み分けされている。市場の所有者はジュリアノーヴァ市であるが、2016 年に産業文化遺産管理会社が市場の管理運営を引き継いでいる。

（チヴィタノーヴァ）

チヴィタノーヴァ港はチヴィタノーヴァ・マルケ市が港を所有し、1990 年代にかけて港の整備を行ってきた。水域および係留施設は、漁船と PB により棲み分けされ、市場は陸揚げ岸壁や桟橋からかなり離れた陸域に整備されている。市場の所有者はチヴィタノーヴァ・マルケ市であるが、2000 年から公共企業体が市場を管理運営している。

（アンコーナ）

アンコーナ港はアンコーナ・ポートオーソリティが管理している。漁港は、港の中央付近の奥に位置し、浮魚や底魚を獲るトロール漁船や採貝漁船、PB が棲み分けして水域や岸壁を利用している。浮魚を販売する市場と底魚・貝類等を販売する市場に分かれている。浮魚販売市場は、浮魚生産組合が所有し、自ら管理運営している。底魚・貝類他販売市場は、アンコーナ市が所有し、1985 年以降は、市の公共企業体が運営してきた。2010 年に管理運営組織の公募により、底魚・貝類他の漁業生産組合が選定された。

表 6.1　産地市場の役割・機能及び港の構成一覧

産地市場	産地市場の役割・機能	市場の配置	水際と市場間距離	港名	港の構成
Ancona	National fish market	第1線用地（岸壁＋市場）	岸壁幅8m	Ancona	商港・クルーズ港・漁港・マリーナ
		第2線用地（岸壁＋駐車場＋一般道路＋駐車場＋市場）	32m	未確認	
Anzio	Local fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場＋一般道路＋駐車場＋市場）	21m	Anzio	漁港・フェリー港・マリーナ
Cagliari	National and regional fish market	第2線用地（岸壁＋用地・建物＋駐車場＋市場）	100m	Cagliari	商港・クルーズ港・漁港・マリーナ
Caorle	Local fish market	未確認		Caorle	漁港・マリーナ
Castro	Local fish market	未確認		Castro Marina	漁港・マリーナ
Cattolica	National fish market	第2線用地（岸壁＋駐車場＋一般道路＋用地・建物＋市場）　市中	200m	Cattolica	漁港・マリーナ
Cesenatico	Regional fish market	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋市場）	15m	Cesenatico	漁港・マリーナ（河川・河口港）
Chioggia	National fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場＋臨港道路＋駐車場＋市場）	24m	Chioggia	商港・漁港・マリーナ
Civitanova Marche	National fish market	第2線用地（岸壁＋臨港道路＋用地・建物＋一般道路＋市場）　市中	120m	Civitanova Marche	漁港・マリーナ
Fano	Regional fish market	第2線用地（岸壁＋駐車場＋一般道路＋市場）　市中	185m	Fano	商港・漁港・マリーナ（河川・河口港）
Giulianova	National fish market	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋駐車場＋用地・建物＋駐車場＋市場）	77m	Giulianova	漁港・マリーナ
Goro	不明	第2線用地（岸壁＋臨港道路＋用地＋一般道路＋市場）	44m	Goro	漁港・マリーナ
Grado	Regional fish market	第1線用地（護岸＋臨港道路（上空に市場庇）＋市場）	5m（市場庇3m）	未確認	漁港・マリーナ
Manfredonia	National fish market	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋駐車場＋市場）	29m	Manfredonia	漁港・マリーナ
Marano Lagunare	Local fish market	第2線用地（岸壁＋臨港道路＋用地＋一般道路＋駐車場＋市場）	49m	Marano Lagunare	漁港・マリーナ
Mazara del Vallo	不明	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋駐車場＋市場）	41m	Mazara del Vallo	商港・漁港・マリーナ
Mola di Bari	Regional and local fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場＋臨港道路＋駐車場＋市場）	23m	Mola di Bari	漁港・マリーナ
Molfetta	National fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場＋臨港道路＋駐車場＋市場）	34m	未確認	商港・漁港
Ortona	Local fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場＋臨港道路＋市場）	85m	Ortona	商港・漁港・マリーナ
Palermo	Regional fish market	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋用地・建物＋市場）	27m	Palermo	商港・クルーズ港・漁港・マリーナ
Pesaro	Provincial fish market	未確認		未確認	（河川・河口港）
Pescara	National fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場＋一般道路＋駐車場＋市場）	38m	Pescara	商港・漁港・マリーナ（河川・河口港）
Porticello	不明	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋駐車場＋市場）	25m	Porticello	漁港・マリーナ
Porto Garibaldi	Local wholesale fish market	第1線用地（護岸＋駐車場＋市場）	8m	Porto Garibaldi	漁港・マリーナ
Portopalo di Capo Passero	Regional fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場＋臨港道路＋駐車場＋市場）	50m	Portopalo di Capo Passero	商港・漁港・マリーナ
Porto S.Giorgio	Provincial fish market	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋市場）	10m（岸壁幅2m）	Porto S.Giorgio	漁港・マリーナ
Pozzuoli	Local fish market	第1線用地（岸壁（上空に市場庇）＋市場）	岸壁幅10m（市場庇10m）	Pozzuoli	
Rimini	Regional fish market	第2線用地（岸壁＋一般道路＋市場）　市中	45m	Rimini	商港・漁港・マリーナ（河川・河口港）
S. Benedetto del Tronto	Local wholesale fish market	第2線用地（岸壁＋臨港道路＋駐車場＋一般道路＋市場）　市中	85m	S. Benedetto del Tronto	商港・漁港・マリーナ
Savona	Provincial fish market	第2線用地（岸壁＋一般道路＋駐車場＋市場）　市中	50m	Savona	商港・漁港・マリーナ
Scardovari	Local fish market	第2線用地（岸壁＋一般道路＋空地＋一般道路＋市場）　市中	65m	Scardovari	漁港（河川）
Schiavonea	不明	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋市場）	45m	Corigliano	商港・漁港・マリーナ（掘込港）
Sciacca	Regional fish market	第1線用地（岸壁＋駐車場（上空に市場屋根）＋市場）	岸壁幅10m（市場屋根1m）	Sciacca	商港・漁港・マリーナ
Taranto	Local fish market	未確認		Taranto	商港・漁港
Termoli	Local fish market	第2線用地（岸壁＋駐車場＋一般道路＋市場）	55m	Termoli	商港・漁港・マリーナ
Trapani	Regional fish market	第2線用地（岸壁＋一般道路＋建物＋市場）　漁港	30m	Trapani	商港・漁港・マリーナ
		市中	140m		
Trieste	Regional fish market	第1線用地（岸壁＋市場）　漁港	岸壁幅3.5m＋浮桟橋幅1.5m	Trieste	商港・漁港・マリーナ
Venezia	National fish market	第1線用地（岸壁＋市場）　漁港	岸壁幅6m	Venezia	商港・漁港・マリーナ
Viareggio	Regional fish market	第1線用地（岸壁＋臨港道路＋市場）　漁港	58m	Viareggio	漁港・マリーナ（河口港）
Vittoria	Local fish market	第2線用地（岸壁＋一般道路＋市場）　市中	50m	Scoglitti	漁港・マリーナ

(2) 漁港・市場の機能分担と配置と利用、施設の規模と構造

表 6.1 に示すように、産地市場の役割については、水産物の取扱量、集荷範囲や販売された後の出荷範囲の大きさや需要度から「National」、「Provincial」、「Regional」、「Local」の 4 つに分類されている。該当する漁港・市場数は、各々10 地域、12 地域、3 地域、12 地域であるが、4 地域は不明である。すべて卸売市場であるが、一部場外において購入したバイヤーが一般消費者向けに販売を行っている地域もある。

市場の配置と、市場～水際の距離に注目してみる。我が国の場合は陸揚げ岸壁へのアクセス度と漁港機能の向上、公共性の担保から第 1 線用地、第 2 線用地（市中含む）に分類し、市場は第 1 線用地に配置している。イタリアについて、第 1 線用地と第 2 用地への市場の配置は、各々24 地域、14 地域、そして 4 地域が未確認である。水際（岸壁先端）から 10m 程度以内において市場建物が配置され、かつ岸壁の直背後、または駐車場や臨港道路を挟んで市場建物が配置されているのは、7 地域に限られ、うち 3 地域では、市場の屋根あるいは庇が岸壁上空に覆う。これら 7 地域では、水産物の入った魚箱を陸揚げし、洗浄してからフォークリフトや台車で場内に搬入する。しかしこれら地域を除くと、第 1 線用地の場合、水際（岸壁先端）から市場建物までの距離は、15m～100m、第 2 線用地の場合、30m～200m と長くなり、岸壁で水産物の入った魚箱をトラック（保冷車）に積込み、市場まで運搬し、そこで積下しして場内に搬入する。

多くの市場は陸揚げする岸壁や桟橋からかなり離れた陸域、中には市中に配置されており、陸揚げしてから市場内に搬入するまでの時間や労力、鮮度保持への影響が懸念される。

消費地市場の役割等一覧を**表 6.2** に示す。最大の消費地卸売市場は、ローマとミラノに所在する水産物卸売市場である。

表 6.2　消費地市場の役割等一覧

消費地市場	消費地市場の役割・機能	市場の配置
Catania	Regional fish market	カターニア消費地市場　市中
Civitavecchia	不明	チヴィタヴァッキア消費地市場　市中
Firenze	Regional fish market	フィレンツェ消費地卸売市場　市中
Milano	National wholesale fish market	ミラノ消費地卸売市場　市中
Porto Tolle	Wholesale fish market	ポルト・トッレ消費地卸売市場　市中
Porto Viro	Provincial and local fish market	ポルト・ヴィーロ消費地市場　市郊外
Roma Guidonia Montecelio	National wholesale fish market	グイドーニア・モンテチェーリオ消費地卸売市場　市中
Salerno	Regional fish market	サレルノ消費地市場　市中
Torino	Regional fish market	トリノ消費地市場　市中
Vasto	Local fish market	ヴァスト消費地市場　市中
Volla-Napoli	National fish market	ナポリ消費地卸売市場　市中

(3) 市場取引の電子化

市場取引が電子化されている漁港・市場の一覧を**表6.3**に示す。電子化されているのは、EUの海洋漁業基金EMFFの活用による「e-fish」を導入した5地域（ペスカーラ、ジュリアノーヴァ、チヴィタノーヴァ、リヴォルノ、ポルト・サント・ステーファノ）とそれ以外のシステムを導入した4地域（アンコーナ、アンツィオ、サン・ベネデット・デル・トロント、オルトーナ）である。このうち7地域では、市場に来なくても、インターネット環境があればどこかからでもPC、タブレット端末やスマホを使ってせり販売に参加できるオンライン・オークションのシステムを導入しているが、稼働中や稼働するもののこのシステムを使っ

表 6.3　市場取引が電子化されている漁港・市場の一覧

	1980年～	2000年～	2010年～	2015年～
ペスカーラ		**2005年：e-fish「ローカル＆オンライン・オークション」** 専用webサイト（e-fish） カメラ映像の配信 ラベルの自動印刷 電光表示盤とリモコン 自動計量 販売通知書等の電子発行 2ライン	**2014年：e-fish「ローカル＆オンライン・オークション」**（販売作業の効率化、市場の統合管理システム） 購入注文purchase order トレーサビリティのためのラベル管理	2018年11月時点： ■オンライン・オークションを稼働するものの利用者ゼロ
ジュリアノーヴァ	Clock式表示盤を使用しているが、電子化はされていない（記録は紙ベース）	2005年：電子せり Clock式表示盤とリモコン ラベルの自動印刷 自動計量 2ライン ■処理スピードが遅い	**2014年：e-fish「ローカル＆オンライン・オークション」** 購入注文purchase order スクリーン表示 カメラ映像の配信 トレーサビリティのためのラベル管理 専用webサイト（e-fish）	2018年11月時点： ■オンライン・オークションの稼働するものの利用者ゼロ
チヴィタノーヴァ	1994年：電子せり Clock式表示盤とリモコン 自動計量 ラベルの自動印刷 2ライン			**2018年9月：e-fish「ローカル＆オンライン・オークション」** 購入注文purchase order トレーサビリティのためのラベル管理 スクリーン表示 専用webサイト（e-fish） ■ローカルより処理スピード低下 2018年11月時点： ■オンライン・オークションの稼働するものの利用者ゼロ
アンコーナ	1985年：電子せり Clock式表示盤とリモコン 自動計量 2ライン 1999年： 電光表示板 3ライン	**2003年：「ローカル＆オンライン・オークション」** ■ローカルより処理スピード低下 2007年： ■オンライン・オークションの稼働を中止 購入注文purchase order ラベルの自動印刷とトレーサビリティのためのラベル管理		
アンツィオ	1995年：電子せり 電光表示盤とリモコン 場内電波障害 1ライン		2010年：電子せり 電光表示盤と有線式ボタン	2015年： 自動計量 ラベル自動印刷とトレーサビリティのためのラベル管理
		2008年：電子せり 電光表示盤とリモコン 1ライン		2017年： ラベル自動印刷とトレーサビリティのためのラベル管理
サン・ベネデット・デル・トロント			2010年：電子せり スクリーン表示とリモコン ラベルの自動印刷 自動計量 2ライン 専用webサイト	
オルトーナ			**2013年：「ローカル＆オンライン・オークション」** 電光表示盤とリモコン ラベルの自動印刷 自動計量 2ライン 専用webサイト	
リヴォルノ		電子せり Clock式表示盤とリモコン 自動計量 ラベルの自動印刷 2ライン		**2015年12月：e-fish「ローカル＆オンライン・オークション」** 購入注文purchase order スクリーン表示 カメラ映像の配信 トレーサビリティのためのラベル管理 専用webサイト（e-fish）2018年11月時点： ■オンライン・オークションの稼働と利用は不明
ポルト・サント・ステーファノ				**2019年2月：e-fish「ローカル＆オンライン・オークション」** 購入注文purchase order スクリーン表示 カメラ映像の配信 トレーサビリティのためのラベル管理 専用webサイト（e-fish）

てせり販売に参加するバイヤーがいないのが現状である。その理由は次のとおりである。

（アンコーナの場合）

2003 年に電子せり加えオンライン・オークションをヨーロッパで最初に導入したが、商品の実物をオンラインで見ることができなかった（e-fish と異なり、カメラが装備されていなかった）。このため、システムを稼働させても、結果的に地域のバイヤーが利用するに限られてしまうと考えられた。また、最終的に落札者を決定するのに、市場に出向いて参加しているバイヤーの価格とオンラインで参加しているバイヤーの価格を比較して判断することから、ローカル・オークションだけの時よりも時間が多くかかってしまうという問題が明らかになった。市場としては、せり販売の落札結果を早く出すことが重要であると認識とオンラインで参加するバイヤー1～2 人のためにシステム全体の処理スピードを遅くしてしまっては、競争力が落ちてしまっては新しいシステムの導入の意味がないとの判断。2007 年オンライン・オークションの稼働を中止した。

（e-fish 導入地域）

オンライン・オークションのためのシステムが整備されたが、オンラインで購入した商品をバイヤーへ鮮度保持しながら配送する、もしくは保管しておく部分についての対応が講じられていない。また、広く地域外からのバイヤーを呼び込むためにやろうとしたところ、この地域では小さい規格のものがよく売れているが、他の地域では売れないなど、地域によって売れ筋が異なり、同じ規格の商品を地域外のバイヤーも入れて競売することができないことが判明した。他方、地域のバイヤーは市場で購入する傾向が強いことも明らかとなった。結果的に、オンライン・オークションを利用する意味がなくなり、稼働しているもののバイヤーが利用する状況には至っていない。

現在はローカル・オークションがシステムの基本であるが、インターネットを通じての情報通信が容易になったことから、こうした効果はあることが実感されている。例えば、i）コンピュータによるデータ管理になったことから運営がやりやすくなったこと、ii）漁船隻数は減少したが、1 船当たりの陸揚げが大きくなり、販売ロットがまとまりやすくなったこと、iii）商品の電子追跡システムが改良され、スマホからも容易にシステムにアクセスでき、市場取引に関する情報は入手しやすくなったことが指摘されている。

（仕切書・販売通知書等の電子発行）

e-fish「ローカル&オンライン・オークション」及び（アンコーナなどで導入されている）その他のシステムでは、仕切書・販売通知書等を PDF 文書で作成しメール等でする、さらにデータ処理にも対応して XML や CSV 等のファイルを送信するなど電子媒体での作成・発行が可能である。しかし利用者の要望を踏まえて、仕切書・販売通知書等を紙媒体で印刷し、これを生産者やバイヤーに渡している（市場の事務室に取りに来る）のが実態である。

その日の販売が確定すると、水産当局へ販売結果が電子報告される。また、販売数量・金額に関する統計調査を行っており、毎月、市や州政府の統計当局や食料・水産当局へ報告が行われている。

(4)品質・衛生管理

1) 獣医 Veterinary の配置と保健所検査官の派遣

衛生管理について、2007 年までは州の地域保健所の検査官が毎日市場の衛生管理の検査をしていた。2007 年以降は、i）市は、衛生管理のコントローター（管理者）として獣医 Veterinary を雇用して市場に配置し、当該獣医は毎日市場内の衛生管理の状況をチェックリストに基づき検査している、ii）州政府は、市場からの検査結果に基づき、毎月 1 回地域保健所の検査官を市場に派遣し、適切に行われているか、問題がないか確認している。

毎日の検査では、2、3 種類の魚を対象としているが、魚種は毎日変えている。これら魚には Cd、Hg、Pb などの重金属を含む可能性のある魚種を含めることとしている。また、漁業者が鮮度保持のために使用する亜硫酸塩についても、許容量を超えていないか、飲料水については水産物や魚箱の洗浄に使用されることからその水質を検査している。

EU-HACCP のチャック項目例を次に示す。確認結果は、紙媒体で保管している。

（EU-HACCP チャック項目例）

・すぐに陸揚げしたか
・すぐに屋根のあるところに運んだか
・せり人は、白衣を着て手袋をしているか
・氷を使っているか
・魚箱の底には水が抜けるように穴があいているか
・ベルトコンベヤ～錆がないか、錆の出ない材質か
・ハエが場内に入らないように、プラスチックカーテン
・ネズミ、ゴキブリ等専門会社へ委託
・場内外の清掃を専門会社へ委託 ・場内に進入できる電気自動車
・魚体に接触するものについて、水、氷、せり人のテ、スケール、ベルトコンベアなどは検査対象
・排水処理
・不規格品
・製氷施設、飲料水、床・壁

EU 規則では、10 マイル以上離れた沖の海水を使用する、または飲料水を使用するよう、 規定している。漁船は、氷を購入して積込むか、製氷機を漁船に搭載している。漁船についても、州の地域保健所の検査官が月 1 回検査を行っている。

2)品質評価基準

品質評価については、魚体、鰓や眼などの状況を調べて評価する EU 品質基準が用いられている。

（EU 品質の評価基準）

E：特に品質の高い魚、甲殻類や貝類
A：品質の高い魚
B：品質の低下した魚
No：出荷してはならない

調査した市場内には空調設備が見当たらなかった。市場内に製氷施設があり、薄い小片形状のものを製造しており、場内搬入時、せり販売前や搬出時の施氷に使用されている。せり販売中は、自動計量を行っており、基本的には施氷を行っていない。調査したのは 11 月であり、未明早朝であったことから、例えば 5℃～8℃と涼しく、魚箱内の氷が解けるという状況も見られなかった。魚箱にもあまり施氷しているものは見受けられなかった。しかし夏は気温が高くなり熱いので、魚箱にはしっかり施氷するとのことである。

(5) 資源管理

近年はアドリア海での漁船による漁獲圧が強すぎるため、資源量は厳しい状況にある。EU 規則により、船長 12m 以上の漁船は Blue box を搭載しこれにより報告することが義務付けられている。Blue box とは海のブラックボックスと言われており、航海データ記録装置 VMS（Vessel Monitoring System）のことである。まだパイロット事業の段階だが、機器を協力してくれる漁船に搭載し、記録を取り、当研究所ではこれらを集めて分析している。

EU 規則により、漁船は、漁獲水域の場所と漁獲量をコーストガードに Logbook で電子報告（Electronic logbook）することが義務付けられており、そのまとめたものを当研究所が分析している。このときの電子報告には Electronic recording and reporting system (ERS)と呼ばれるシステムを利用している。こうした漁獲量や操業をコントロールすることが持続可能性につながるというのが理由である。なお、12m 未満の漁船については、船自体の能力からして沖合や他国へは出ていけないことから、EU 規則から除外されている。

市場から見ると、漁獲されたものが港へ入ってくる行動と、販売に出す行動の 2 つの行動がまじりあう部分が極めて重要と考えている。次の 2 つの報告が義務付けされているが、i. とii. で資源管理を行うとともに、ii. によりトレーサビリティを確保している。

（2 つの報告）

i. 漁船から水産当局（コーストガード）への報告
ii. 市場では毎日、販売証明書（販売通知書・仕切書）をすべて水産当局に報告（提出）している。

(6) トレーサビリティ

衛生管理とトレーサビリティは、EU 規則に基づきやらなければならないことである。水産物・食品に何かトラブルがあると、川上に遡及し、何か問題が見つかると漁獲した漁船や市場も罰金や停止を課せられることになっている。これに対して、市場では、荷受けした段階からトレーサビリティが始まり、後述するツールによりトレーサビリティを確保している。他方、イタリアの水産物自給率は 30%程度と低い。消費者にとってもトレーサビリティに対する関心が高い。

生物資源および海洋バイオテクノロジー研究所 IRBIM では、漁業者に対してセミナーを開催し、機能向上を図っている。また、10 年程前から、どんな技術が利用できるか市場関係者がトレーサビリティをどう見ているか、などを研究している。例として、アンコーナ商工会議所は、トレーサビリティは消費者がその商品がどこから来たのかを知ることができるということで大きな意味があるとみている。国内消費の拡大と国内での供給を推進することが重要である。フィードバック、情報の付加価値化などトレーサビリティをマーケティングに生かすことで消費者を呼び込もうとしている。しかし、これを生産者は漁獲すること

にしか関心がなく、どう売るかには関心がないことから、トレーサビリティが重要であり、これを活用することを理解してくれないのが問題と指摘している。

市場ではせり販売を通じて、各ロットの漁獲情報・販売情報がサーバーに記録・保存されていることから、仕切書や販売通知書の作成も容易になっている。これらは紙媒体で印刷し、これを生産者やバイヤーが市場の事務室に取りに来る。特に仕切書関係については、ひとつの船の商品の販売が終了すると、どの商品をだれが購入したか整理したリストが作成され、その船主へ手渡される。その日の販売が確定すると、水産当局へ販売結果が電子報告される。仕切書・販売通知書とともに、ラベルには商品の水産物を特定する漁獲情報・販売情報が記載されており、落札と同時に魚箱に投函されたラベルのバーコード(e-fish の web サイト)からトレーサビティ情報を様々な形式（pdf、XML ファイル）で取得することができる。

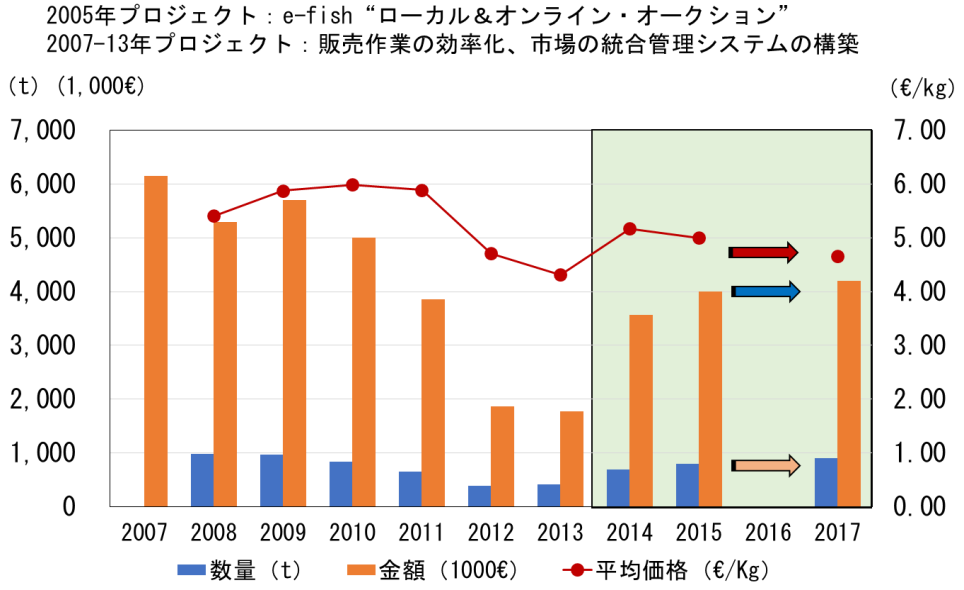
すなわち、トレーサビリティを確保する重要なツールとしては、次のとおりである。

（トレーサビリティを確保する重要なツール）

・漁獲情報・販売情報の電子化と記録・保存
・仕切書・販売通知書（生産者・バイヤーの要望で紙媒体）
・ラベルとバーコード（e-fish の web サイトと各種ファイル形式での取得）

(7) 漁港・市場における陸揚げ数量・金額、平均価格の維持・増大

陸揚げ・販売に関する経年データが得られた市場が限られていることから、ペスカーラの市場における販売数量・金額および平均価格の推移を図 7.1 に示す。ペスカーラでは 2005 にプロジェクト“e-fish”を開始し、発声せりに代わって電子せりとオンラインでのせり参加ができるローカル＆オンライン・オークションを国内で最初に導入した。2007 年から 2013 年にはプロジェクト「e-fish の電子化システムの改善による販売作業の効率化、市場の統合



Infoteam S.r.l.（2015 年 4 月 16 日）ミラノ講演資料及び市場からのヒアリング結果より作成

図 6.1　陸揚げ数量・金額と平均価格の推移（再掲）

管理システムの構築」に取り組んでいたが、その間、販売数量・金額は激減する傾向にあった。その後の 2014 年以降は、プロジェクト開始時（2007 年）の数量で約 8 割、金額で約 7 割まで回復し横ばいで推移している。

販売数量・金額、そして平均価格の回復に要因として、漁船の大型化と電子化システムの改善が挙げられる。結果的に、オンライン・オークションを利用する意味がなくなり、稼働しているもののバイヤーが利用する状況には至っていない。しかし他方、i）本システムを導入したことでコンピュータによる完全なデータ管理になったことから運営がやりやすくなったこと、ii）漁船隻数は減少したが、1 船当たりの陸揚げが大きくなり、販売ロットがまとまりやすくなったこと、iii）商品の電子追跡システムが改良され、スマホからも容易にシステムにアクセスできるようになったことが市場関係者から指摘されている。

資　料

ペスカーラ市場～輸送証明（輸送伝票）(1/3)

COMUNE DI PESCARA
PROVINCIA DI PESCARA
SERVIZIO DI MERCATO ALL'INGROSSO DI PRODOTTI ITTICI
VIA RAFFAELE PAOLUCCI - 65124 PESCARA
Tel. 085 4283921 Fax. 085 2059325
Cod. Fisc. e P.IVA 00124600685 CE ITALIA 991

DOCUMENTO DI TRASPORTO
Documento di trasferimento dei prodotti ittici acquistati nei mercati generali e viaggianti su automezzi del destinatario (D.P.R. 14.08.96 n. 472)
DOCUMENTO TRASFERIMENTO DEI PRODOTTI ITTICI ACQUISTATI ALL'ASTA TELEMATICA
COME DA FOGLI D'ASTA PARI DATA

D.D.T. n. Data 20-11-2018

DESTINATARIO:
LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. DI MARANO ANDREA & C. - 433
VIA AMERIGO VESPUCCI, 52
65100 PESCARA Pescara
CODICE FISCALE: 01566700686
PARTITA IVA: 01566700686

LUOGO DI DESTINAZIONE:
LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. DI MARANO ANDREA & C.

PARTITA TRANSAZIONE	ASTA	PROG	DITTA VENDITRICE	DESCRIZIONE DEI BENI	EURO	KG	IMPONIBILE	CASSE
ITA000017657/19.11.2018/1572 801000750843	2	00064	ITA000017657 Mancinelli Vincenzo & Di Blasio S.N.C. Via Bruno Buozzi, 73 Pescara P.IVA: 00752380675	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	6.85	2.40	16.44	01 Y
ITA000017657/19.11.2018/1572 801000750845	2	00065	ITA000017657 Mancinelli Vincenzo & Di Blasio S.N.C. Via Bruno Buozzi, 73 Pescara P.IVA: 00752380675	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	6.85	2.00	13.70	01 Y
ITA000017657/19.11.2018/1572 801000750846	2	00066	ITA000017657 Mancinelli Vincenzo & Di Blasio S.N.C. Via Bruno Buozzi, 73 Pescara P.IVA: 00752380675	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	6.85	2.35	16.10	01 Y
ITA000017657/19.11.2018/1572 801000750847	2	00067	ITA000017657 Mancinelli Vincenzo & Di Blasio S.N.C. Via Bruno Buozzi, 73 Pescara P.IVA: 00752380675	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	6.85	2.45	16.78	01 Y
ITA000009770/19.11.2018/1022 801000750944	2	00116	ITA000009770 De Amicis Caterina & C. S.N.C. Via Puccini, 3 Pescara P.IVA: 00213020688	OCC POLPO (Octopus vulgaris) - OTB Reti da traino	8.88	5.15	45.73	01 X
ITA000025952/19.11.2018/1592 801000750881	1	00123	ITA000025952 Lucio Di Giovanni S.A.S. Via Ugo Cagni, 11 Pescara P.IVA: 01576240681	GUN GALLINELLA PICCOLA O CAPPONE (Triglia Lyra) - OTB Reti da traino	0.95	4.90	4.66	01 X
ITA000025952/19.11.2018/1592 801000750882	1	00124	ITA000025952 Lucio Di Giovanni S.A.S. Via Ugo Cagni, 11 Pescara P.IVA: 01576240681	GUN GALLINELLA PICCOLA O CAPPONE (Triglia Lyra) - OTB Reti da traino	0.95	4.80	4.56	01 X
ITA000009714/19.11.2018/0988 801000750998	1	00195	ITA000009714 Corneli E Palestini S.N.C. Via Lugano , 5 Spoltore P.IVA: 01630210688	OCC POLPO (Octopus vulgaris) - OTB Reti da traino	8.95	4.00	35.80	01 X
ITA000009714/19.11.2018/0988 801000750999	1	00196	ITA000009714 Corneli E Palestini S.N.C. Via Lugano , 5 Spoltore P.IVA: 01630210688	OCC POLPO (Octopus vulgaris) - OTB Reti da traino	8.95	3.60	32.22	01 X
ITA000009714/19.11.2018/0990 801000751012	1	00204	ITA000009714 Corneli E Palestini S.N.C. Via Lugano , 5 Spoltore P.IVA: 01630210688	OUM CALAMARETTO (ALLOTEUTHIS MEDIA) - OTB Reti da traino	23.98	2.15	51.56	01 X
ITA000009714/19.11.2018/0988 801000751023	1	00210	ITA000009714 Corneli E Palestini S.N.C. Via Lugano , 5 Spoltore P.IVA: 01630210688	OCC POLPO (Octopus vulgaris) - OTB Reti da traino	8.88	6.20	55.06	01 X
ITA000027440/19.11.2018/1368 801000751065	1	00235	ITA000027440 Nuova Ranieri S.N.C. di Camplone A. & C. Via S. Tommasi , 65 Pescara P.IVA: 00267750685	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	7.15	2.20	15.73	01 Y
ITA000027440/19.11.2018/1368 801000751066	1	00236	ITA000027440 Nuova Ranieri S.N.C. di Camplone A. & C. Via S. Tommasi , 65 Pescara P.IVA: 00267750685	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	7.15	2.35	16.80	01 Y
ITA000027440/19.11.2018/1368 801000751068	1	00237	ITA000027440 Nuova Ranieri S.N.C. di Camplone A. & C. Via S. Tommasi , 65 Pescara P.IVA: 00267750685	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	7.15	2.20	15.73	01 Y

Pagina **1** di **3** - SEGUE

ペスカーラ市場～輸送証明（輸送伝票）(2/3)

COMUNE DI PESCARA
PROVINCIA DI PESCARA
SERVIZIO DI MERCATO ALL'INGROSSO DI PRODOTTI ITTICI
VIA RAFFAELE PAOLUCCI - 65124 PESCARA
Tel. 085 4283921 Fax. 085 2059325
Cod. Fisc. e P.IVA 00124600685 CE ITALIA 991

DOCUMENTO DI TRASPORTO
Documento di trasferimento dei prodotti ittici acquistati nei mercati generali e viaggianti su automezzi del destinatario (D.P.R. 14.08.96 n. 472)
DOCUMENTO TRASFERIMENTO DEI PRODOTTI
ITTICI ACQUISTATI ALL'ASTA TELEMATICA
COME DA FOGLI D'ASTA PARI DATA

D.D.T. n. Data 20-11-2018

DESTINATARIO:
LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. DI MARANO ANDREA & C. - 433
VIA AMERIGO VESPUCCI, 52
65100 PESCARA Pescara
CODICE FISCALE: 01566700686
PARTITA IVA: 01566700686

LUOGO DI DESTINAZIONE:
LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. DI MARANO ANDREA & C.

PARTITA TRANSAZIONE	ASTA	PROG	DITTA VENDITRICE	DESCRIZIONE DEI BENI	EURO	KG	IMPONIBILE	CASSE
ITA000027440/19.11.2018/1368 801000751069	1	00238	ITA000027440 Nuova Ranieri S.N.C. di Camplone A. & C. Via S. Tommasi , 65 Pescara P.IVA: 00267750685	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	7.15	2.10	15.02	01 Y
ITA000027440/19.11.2018/1368 801000751070	1	00239	ITA000027440 Nuova Ranieri S.N.C. di Camplone A. & C. Via S. Tommasi , 65 Pescara P.IVA: 00267750685	MTS PANNOCCHIA DI I QUALITA' (Squilla mantis) - OTB Reti da traino	7.15	2.35	16.80	01 Y
ITA000000256/19.11.2018/0057 801000751292	2	00245	ITA000000256 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. Via Thaon di Revel , 19 Pescara P.IVA: 00980010680	NEP SCAMPO DI IV QUALITA' (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	8.40	3.65	30.66	01 Y
ITA000000256/19.11.2018/0057 801000751293	2	00246	ITA000000256 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. Via Thaon di Revel , 19 Pescara P.IVA: 00980010680	NEP SCAMPO DI IV QUALITA' (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	8.40	3.55	29.82	01 Y
ITA000025476/19.11.2018/1385 801000751450	2	00311	ITA000025476 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. Via Thaon di Revel , 19 Pescara P.IVA: 00980010680	POD BUSBANA (Trisopterus minutus capelanus) - OTB Reti da traino	3.07	3.55	10.90	01 X
ITA000025476/19.11.2018/1385 801000751452	2	00312	ITA000025476 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. Via Thaon di Revel , 19 Pescara P.IVA: 00980010680	POD BUSBANA (Trisopterus minutus capelanus) - OTB Reti da traino	3.07	4.05	12.43	01 X
ITA000025476/19.11.2018/1385 801000751453	2	00313	ITA000025476 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. Via Thaon di Revel , 19 Pescara P.IVA: 00980010680	POD BUSBANA (Trisopterus minutus capelanus) - OTB Reti da traino	3.07	3.65	11.21	01 X
ITA000025476/19.11.2018/1385 801000751455	2	00314	ITA000025476 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. Via Thaon di Revel , 19 Pescara P.IVA: 00980010680	POD BUSBANA (Trisopterus minutus capelanus) - OTB Reti da traino	3.07	3.80	11.67	01 X
ITA000025475/19.11.2018/1593 801000751192	1	00315	ITA000025475 F.lli Di Giovanni S.A.S. Via Ugo Cagni Pescara P.IVA: 01833000688	NEP SCAMPO DI III QUALITA' (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	17.95	4.50	80.77	01 Y
ITA000025475/19.11.2018/1593 801000751194	1	00316	ITA000025475 F.lli Di Giovanni S.A.S. Via Ugo Cagni Pescara P.IVA: 01833000688	NEP SCAMPO DI III QUALITA' (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	17.95	4.25	76.29	01 Y
ITA000025475/19.11.2018/1593 801000751273	1	00360	ITA000025475 F.lli Di Giovanni S.A.S. Via Ugo Cagni Pescara P.IVA: 01833000688	NEP SCAMPO DI III QUALITA' (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	18.40	4.45	81.88	01 Y
ITA000025475/19.11.2018/1593 801000751275	1	00361	ITA000025475 F.lli Di Giovanni S.A.S. Via Ugo Cagni Pescara P.IVA: 01833000688	NEP SCAMPO DI III QUALITA' (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	18.40	4.30	79.12	01 Y
ITA000025475/19.11.2018/1593 801000751276	1	00362	ITA000025475 F.lli Di Giovanni S.A.S. Via Ugo Cagni Pescara P.IVA: 01833000688	NEP SCAMPO DI III QUALITA' (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	18.40	4.30	79.12	01 Y

ペスカーラ市場～輸送証明（輸送伝票）(3/3)

COMUNE DI PESCARA
PROVINCIA DI PESCARA
SERVIZIO DI MERCATO ALL'INGROSSO DI PRODOTTI ITTICI
VIA RAFFAELE PAOLUCCI - 65124 PESCARA
Tel. 085 4283921 Fax. 085 2059325
Cod. Fisc. e P.IVA 00124600685 CE ITALIA 991

DOCUMENTO DI TRASPORTO
Documento di trasferimento dei prodotti ittici acquistati nei mercati generali e viaggianti su automezzi del destinatario (D.P.R. 14.08.96 n. 472)
DOCUMENTO TRASFERIMENTO DEI PRODOTTI ITTICI ACQUISTATI ALL'ASTA TELEMATICA
COME DA FOGLI D'ASTA PARI DATA

D.D.T. n. Data 20-11-2018

DESTINATARIO:
LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. DI MARANO ANDREA & C. - 433
VIA AMERIGO VESPUCCI, 52
65100 PESCARA Pescara
CODICE FISCALE: 01566700686
PARTITA IVA: 01566700686

LUOGO DI DESTINAZIONE:
LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. DI MARANO ANDREA & C.

PARTITA TRANSAZIONE	ASTA	PROG	DITTA VENDITRICE	DESCRIZIONE DEI BENI	EURO	KG	IMPONIBILE	CASSE
ITA000025476/19.11.2018/1392 801000751579	2	00367	ITA000025476 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. Via Thaon di Revel , 19 Pescara P.IVA: 00980010680	NEP SCAMPO DECAPITATO (Nephrops norvegicus) - OTB Reti da traino	17.88	1.60	28.61	01 Y
ITA000009764/19.11.2018/1374 801000751454	1	00464	ITA000009764 Otis S.N.C. di Di Blasio A. & C. Via Bruno Buozzi, 73 Pescara P.IVA: 01085230686	TGS MAZZANCOLLA (Penaeus kerathurus) - OTB Reti da traino	9.33	2.50	23.33	01 Y
ITA000009764/19.11.2018/1379 801000751513	1	00497	ITA000009764 Otis S.N.C. di Di Blasio A. & C. Via Bruno Buozzi, 73 Pescara P.IVA: 01085230686	IOD GRANCHIO DI STRASCICO (Liocarcinus depurator) - OTB Reti da traino	1.53	2.90	4.44	01 Y

NB: Vedi dettagli riportati su etichetta
Zona di Cattura: Mediterraneo
Zona Fao: 37.2.1 Pescato
Metodo di produzione: Pescato
Luogo di sbarco: ITPSR

TOT. KG 102.25
TOT. Colli 30
0 R
30 P

firma conducente

Importo 932.94 IVA esclusa

firma destinatario

Pagina **3** di **3**

ジュリアノヴァ市場～輸送証明（輸送伝票）

GIULIANOVA PATRIMONIO SRL - CE IT 991
soggetta a direzione e controllo del comune di Giulianova,
ai sensi dell'art. 2497 bis comma 1 c.c.
MERCATO ITTICO
Lungomare Spalato, 11
64022 Giulianova Lido
Tel. 085 8021212 Fax. 085 8008005
P.IVA IT01607380670

DOCUMENTO DI TRASPORTO
Documento di trasferimento dei prodotti ittici
acquistati nei mercati generali
e viaggianti su automezzi del destinatario
(D.P.R. 14.08.96 n. 472)
DOCUMENTO TRASFERIMENTO DEI PRODOTTI
ITTICI ACQUISTATI ALL'ASTA TELEMATICA
COME DA FOGLI D'ASTA PARI DATA

D.D.T. n. 4469 Data 21-11-2018

DESTINATARIO:
[redacted] - 62
VIA MANZONI N. 103
64026 Roseto degli Abruzzi TE
CODICE FISCALE: 00940270671
PARTITA IVA: 00940270671

LUOGO DI DESTINAZIONE:
[redacted]

PARTITA TRANSAZIONE	ASTA	PROG	DITTA VENDITRICE	DESCRIZIONE DEI BENI	EURO	KG	IMPONIBILE	CASSE
ITA000010537/20.11.2018/1729 803000278176	2	00001	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	CRS GRANCHIO I QUALITA (PORTUNUS SPP)	3.82	2.50	9.55	01 Q
ITA000010537/20.11.2018/1731 803000278179	2	00004	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	MUT TRIGLIA MEZZANA III QUALITA (MULLUS BARBATUS)	0.92	3.65	3.36	01 Q
ITA000010537/20.11.2018/1731 803000278180	2	00005	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	MUT TRIGLIA MEZZANA III QUALITA (MULLUS BARBATUS)	0.92	4.70	4.32	01 O
ITA000010537/20.11.2018/1732 803000278214	2	00039	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	MTS PANNOCCHIETTE III QUALITA (SQUILLA MANTIS)	3.85	3.75	14.44	01 Q
ITA000010537/20.11.2018/1731 803000278217	2	00042	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	MUT TRIGLIA MEZZANA III QUALITA (MULLUS BARBATUS)	0.88	4.10	3.61	01 O
ITA000010537/20.11.2018/1731 803000278218	2	00043	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	MUT TRIGLIA MEZZANA III QUALITA (MULLUS BARBATUS)	0.88	3.35	2.95	01 Q
ITA000010537/20.11.2018/1734 803000278222	2	00047	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	HKE MERLUZZO I QUALITA (MERLUCCIUS MERLUCCIUS)	3.90	4.40	17.16	01 O
ITA000010537/20.11.2018/1734 803000278233	2	00058	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	HKE MERLUZZETTI II QUALITA (MERLUCCIUS MERLUCCIUS)	2.77	4.85	13.43	01 O
ITA000010537/20.11.2018/1734 803000278234	2	00059	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	HKE MERLUZZETTI II QUALITA (MERLUCCIUS MERLUCCIUS)	2.77	4.70	13.02	01 O
ITA000010537/20.11.2018/1731 803000278257	2	00082	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	MUT TRIGLIA I QUALITA (MULLUS BARBATUS)	2.85	3.85	10.97	01 O
ITA000010537/20.11.2018/1734 803000278265	2	00090	ITA000010537 MATTIUCCI V. AMBROSINO E C SNC -SPARVIERO-ABRUZZO N.61 Martinsicuro P.IVA: 01430330678	HKE MERLUZZO I QUALITA (MERLUCCIUS MERLUCCIUS)	1.77	4.20	7.43	01 O

NB: Vedi dettagli riportati su etichetta
Zona di Cattura: Mediterraneo
Zona Fao: 37.2.1 Pescato

TOT. KG 44.05
TOT. Colli 11
0 R
11 P

Importo 100.24 IVA esclusa

Pagina **1** di **1**

firma conducente

firma destinatario

ジュリアノヴァ市場～漁獲・販売情報（データベースに記録・保存）(1/2)

21/11/2018 E-F2 - Datawarehouse

Datawarehouse

- Lista

Cerca

Codice Produttore 1005
1005 - ABRUZZO N.61, 64014 Martinsicuro (Teramo)
Produttore SPARVIERO - MATTIUCCI V
1005 - ABRUZZO N.61, 64014 Martinsicuro (Teramo)
Codice Acquirente
Acquirente
Prodotti
Tipo Imballo Seleziona
Data Vendita Da 21/11/2018
Data Vendita A 21/11/2018
Partita
Numero Vendita
Codice Asta Seleziona

Reso? Tutti Si No

Storno/Correzione? Tutti Si No

Cerca | Cancella Filtri | Aggiungi alla dashboard

17 risultati | Pagina 1 / 1 | Esporta CSV | Esporta PDF

- « Precedente
- 1
- Successiva »

Codice Prodotto FAO	Prodotto	Qualità	Numero Vendite	Kg Venduti	Importo Totale	Prezzo Minimo	Prezzo Massimo	Prezzo Medio	Var % da Min a Max
POD	BUSBANE	I QUALITA	2	6.88	27.17	3.95	3.95	3.95	0.00
SQR	CALAMARI	I QUALITA	1	2.55	60.94	23.90	23.90	23.90	0.00
CRS	GRANCHIO	I QUALITA	5	16.83	64.52	3.60	4.03	3.83	0.12
TGS	MAZZANCOLLE	I QUALITA	18	59.50	624.88	8.88	12.90	10.55	0.45
		Totali	96	343.69	2187.82				

17 risultati | Pagina 1 / 1 | 25 risultati per pagina | Esporta CSV | Esporta PDF

- « Precedente
- 1
- Successiva »

ジュリアノヴァ市場～漁獲・販売情報（データベースに記録・保存）(2/2)

17 risultati | Pagina 1 / 1 | Esporta CSV | Esporta PDF

- « Precedente
- 1
- Successiva »

Codice Prodotto FAO	Prodotto	Qualità	Numero Vendite	Kg Venduti	Importo Totale	Prezzo Minimo	Prezzo Massimo	Prezzo Medio	Var % da Min a Max
GUN	MAZZOLINA	II QUALITA	4	19.00	40.53	0.55	4.25	2.02	6.73
HKE	MERLUZZETTI	II QUALITA	13	50.20	160.57	1.85	4.75	3.22	1.57
HKE	MERLUZZO	I QUALITA	7	34.40	162.12	1.77	7.38	4.62	3.17
MTS	PANNOCCHIA	I QUALITA	14	38.70	425.20	7.93	11.75	10.93	0.48
MTS	PANNOCCHIETTE	III QUALITA	11	38.97	162.76	3.85	6.48	4.16	0.68
FLE	PASSERA	I QUALITA	1	2.50	34.08	13.63	13.63	13.63	0.00
OCN	POLPESSA	III QUALITA	2	6.95	65.71	9.10	9.70	9.40	0.07
RJC	RAZZE	I QUALITA	1	3.15	28.44	9.03	9.03	9.03	0.00
CTC	SEPPIE	I QUALITA	1	3.30	47.36	14.35	14.35	14.35	0.00
SOL	SOGLIOLA	I QUALITA	3	9.30	151.00	15.75	17.03	16.29	0.08
MSF	SUACE	I QUALITA	2	7.18	35.89	4.60	5.40	5.00	0.17
MUT	TRIGLIA	I QUALITA	4	16.60	52.37	2.85	3.32	3.15	0.16
MUT	TRIGLIA MEZZANA	III QUALITA	7	27.68	44.28	0.88	2.97	1.61	2.38
		Totali	96	343.69	2187.82				

17 risultati | Pagina 1 / 1 | 25 ▾ risultati per pagina | Esporta CSV | Esporta PDF

- « Precedente
- 1
- Successiva »

E-F2 - Infoteam

ジュリアノヴァ市場～トレーサビリティ情報（データベースに記録・保存）

Stampa dati di tracciabilità

Fornit.	Barca	Matricola	Comandante	Zona	Fao	Surg.	Id. Partita	Attrezzi da pesca	Data cattura e sbarco	Quantità	Nome fornitore
1312	M/P MARETTO	AN 4081	PAOLUCCI LUCA	37.2.1 - MARE ADRIATICO	ANE	NO	2763624689181121037 5PE7	Reti da traino - PTM	21/11/2018	31,50	PAOLUCCI ROBERTO e C. SNC DI
1653	M/P LABRADOR I	AN 4001	GASPARRONI ANDREA	37.2.1 - MARE ADRIATICO	ANE	NO	2763624689181121037 5PE7	Reti da traino - PTM	21/11/2018	31,50	SPINA A. e GASPARRONI G. e C. s
217	M/P EL CID	AN 3991	CAPOZUCCA GUIDO	37.2.1 - MARE ADRIATICO	PIL	NO	2354119115181121001 3PE42	Reti da traino - PTM	21/11/2018	7,00	CAPOZUCCA GUIDO e C.s.n.c. M/F
336	M/P S. COSMA E DAMI	3MF588	GRIMA	37.2.1 - MARE ADRIATICO	PIL	NO	2354119115181121001 3PE42	Reti da traino - PTM	21/11/2018	7,00	F.LLI GRIMA di GRIMA N. e C. Sas
1313	M/P VITTORIO PADRE	AN 3955	POLLI ROBERTO	37.2.1 - MARE ADRIATICO	ANE	NO	2520218272181121037 3PE7	Reti da traino - PTM	21/11/2018	213,50	POLLI S.n.c. di Polli Graziano V.PA
649	M/P MIRAGE	AN 4013	GAETANI ANGELO	37.2.1 - MARE ADRIATICO	ANE	NO	2520218272181121037 3PE7	Reti da traino - PTM	21/11/2018	213,50	GAETANI ALFREDO E C. S.N.C. M
									Totale quantità	**504,00**	

チヴィタノーヴァ市場～本日の販売結果（相場情報）(1/3)

MERCATO ITTICO CIVITANOVESE SOC. CONS. a R.L.
Via Pier Capponi, - Civitanova Marche (MC) 62012
asta@mercatoitticocivitanovese.it - mercatoitticocivitanovese@pec.it - 0733813330

STATISTICHE VENDITE PRODOTTO DAL 22/11/2018 AL 22/11/2018

IT 335 CE

PRODOTTO	COLLI	PESO TOTALE KG	IMPORTO TOTALE	MINIMO KG	MEDIO KG	MASSIMO KG
2.0 Seppia Grande	3	10,20 kg	127,64 €	12,00 €	12,51 €	12,86 €
3.0 Scampo Grande	3	8,10 kg	572,23 €	69,53 €	70,65 €	71,97 €
3.2 Scampo Medio	3	6,40 kg	393,05 €	57,01 €	61,41 €	68,56 €
3.4 Scampo di Quarta	1	2,70 kg	90,64 €	33,57 €	33,57 €	33,57 €
3.5 Scampo di Quinta	1	3,60 kg	68,51 €	19,03 €	19,03 €	19,03 €
4.0 Sogliola	14	45,85 kg	670,85 €	13,80 €	14,63 €	15,67 €
4.2 Sogliola di seconda	15	51,70 kg	654,58 €	10,00 €	12,66 €	14,79 €
4.3 Sogliola di terza	40	147,20 kg	1.437,65 €	7,70 €	9,77 €	13,10 €
4.4 Sogliola di quarta	29	106,60 kg	851,23 €	6,40 €	7,99 €	9,88 €
5.0 Nasello Grande	19	120,75 kg	1.277,77 €	8,44 €	10,58 €	10,99 €
5.2 Nasello di Seconda	20	112,45 kg	971,30 €	6,87 €	8,64 €	9,86 €
5.3 Nasello di Terza	45	252,95 kg	1.313,33 €	3,85 €	5,19 €	8,36 €
5.4 Nasello di Quarta	53	282,00 kg	924,27 €	1,92 €	3,28 €	4,25 €
5.5 Nasello - Uova	1	5,40 kg	13,50 €	2,50 €	2,50 €	2,50 €
6.0 Triglia Grande di fango	21	117,05 kg	569,62 €	3,83 €	4,87 €	5,84 €
6.2 Triglia Media di fango	80	440,10 kg	880,53 €	1,04 €	2,00 €	2,50 €
6.3 Triglia Piccola di fango	5	23,50 kg	34,15 €	1,00 €	1,45 €	1,68 €
7.3 Busbana piccola	14	80,60 kg	209,14 €	1,20 €	2,59 €	3,82 €
9.0 Palombo Grande	2	4,40 kg	57,37 €	12,80 €	13,04 €	13,37 €
20.0 Seppietta	5	28,40 kg	242,79 €	8,39 €	8,55 €	8,71 €
21.0 Calamaro	4	18,85 kg	397,10 €	20,08 €	21,07 €	21,95 €
22.0 Calamaretto	3	10,45 kg	275,74 €	21,44 €	26,39 €	31,92 €
23.1 Polpo (Sasso)	12	32,05 kg	357,50 €	10,79 €	11,15 €	11,88 €
24.0 Moscardino	4	28,65 kg	151,56 €	5,29 €	5,29 €	5,29 €
24.3 Moscardino piccolo	6	35,35 kg	237,39 €	6,30 €	6,72 €	7,50 €
27.0 Totano Grande	3	14,40 kg	138,50 €	8,90 €	9,62 €	10,85 €
27.2 Totano Medio	1	5,35 kg	47,45 €	8,87 €	8,87 €	8,87 €
31.0 Pannocchie Grandi Vive	130	426,40 kg	3.370,32 €	6,88 €	7,90 €	8,85 €
31.2 Pannocchie Vive di Seconda	90	298,35 kg	1.874,08 €	5,55 €	6,28 €	7,55 €
31.3 Pannocchie Vive di Terza	100	331,00 kg	1.269,67 €	2,54 €	3,84 €	4,50 €
31.4 Pannocchie Vive di Quarta	156	551,35 kg	1.532,87 €	2,12 €	2,78 €	3,36 €
32.0 Pannocchia Grandi Stivata	30	139,05 kg	802,63 €	4,80 €	5,77 €	6,29 €
32.2 Pannocchie Stivate di Seconda	31	138,65 kg	536,27 €	2,74 €	3,87 €	4,73 €
32.3 Pannocchie Stivate di Terza	33	144,80 kg	430,51 €	2,07 €	2,97 €	3,49 €
32.4 Pannocchie Stivate di Quarta	91	395,95 kg	395,23 €	0,61 €	1,00 €	1,84 €
33.0 Mazzancolla grande	8	15,05 kg	395,64 €	23,31 €	26,29 €	27,81 €

STATISTICHE VENDITE PRODOTTO - stampato in data 22/11/2018 alle ore: 07:07:08
Sede legale: Via Pier Capponi 15, Civitanova Marche (MC) - C.F. e P. IVA: IT01329720435
Numero registro delle imprese: MC-143573
Capitale sociale: 10000.00 i.v.

MERCATO ITTICO CIVITANOVESE SOC. CONS. a R.L.
Via Pier Capponi, - Civitanova Marche (MC) 62012
asta@mercatoitticocivitanovese.it – mercatoitticocivitanovese@pec.it – 0733813330

STATISTICHE VENDITE PRODOTTO DAL 22/11/2018 AL 22/11/2018

IT 335 CE

PRODOTTO	COLLI	PESO TOTALE KG	IMPORTO TOTALE	MINIMO KG	MEDIO KG	MASSIMO KG
33.2 Mazzancolla di seconda	16	44,50 kg	755,42 €	13,91 €	16,98 €	25,32 €
33.3 Mazzancolla di terza	49	188,50 kg	2.018,99 €	7,45 €	10,71 €	17,05 €
33.4 Mazzancolla di quarta	114	465,40 kg	3.636,40 €	7,28 €	7,81 €	11,07 €
33.5 Mazzancolla - code di mazzancolle	5	13,15 kg	118,75 €	7,72 €	9,03 €	11,76 €
33.6 Mazzancolla di quinta	21	77,95 kg	598,41 €	7,44 €	7,68 €	8,04 €
34.0 Gamberetto rosa	12	45,95 kg	414,37 €	8,09 €	9,02 €	10,24 €
34.2 Gamberetto rosa senza testa	2	7,90 kg	89,57 €	11,30 €	11,34 €	11,42 €
35.0 Granchi di strascico	5	21,35 kg	90,30 €	1,82 €	4,23 €	5,49 €
36.0 Astice	2	1,55 kg	55,32 €	34,84 €	35,69 €	35,98 €
39.0 Granceola	2	3,35 kg	6,89 €	1,30 €	2,06 €	2,79 €
40.0 Rombo Chiodato	6	12,15 kg	405,76 €	28,09 €	33,40 €	36,82 €
40.3 Rombo chiodato Piccolo	1	2,05 kg	67,69 €	33,02 €	33,02 €	33,02 €
40.5 Rombo liscio	2	2,00 kg	39,72 €	19,18 €	19,86 €	20,15 €
42.0 Zanchetta	13	59,90 kg	195,74 €	0,71 €	3,27 €	4,43 €
44.0 Tracina o ragno	1	7,45 kg	12,81 €	1,72 €	1,72 €	1,72 €
46.2 Gallinella Media	11	60,55 kg	191,49 €	0,20 €	3,16 €	5,82 €
46.3 Gallinella piccola	25	151,50 kg	82,22 €	0,11 €	0,54 €	3,85 €
52.0 Molo o merlano	9	41,00 kg	51,18 €	0,83 €	1,25 €	1,90 €
52.3 Molo o Merlano	18	86,65 kg	111,75 €	0,85 €	1,29 €	1,92 €
54.0 Scorfano Rosso	2	4,85 kg	92,27 €	13,89 €	19,02 €	27,73 €
54.3 Scorfano Rosso piccolo	1	3,25 kg	50,34 €	15,49 €	15,49 €	15,49 €
60.0 Triglia Eviscerata grande	10	45,95 kg	223,68 €	4,63 €	4,87 €	5,88 €
60.2 Triglia Eviscerata media	3	12,60 kg	39,57 €	2,86 €	3,14 €	3,29 €
62.0 Rana Pescatrice Grande	2	7,40 kg	97,75 €	12,92 €	13,21 €	13,49 €
62.2 Rana Pescatrice Porzione	3	15,30 kg	196,60 €	12,79 €	12,85 €	12,93 €
62.3 Rana Pescatrice di Terza	8	45,95 kg	524,62 €	10,88 €	11,42 €	12,18 €
62.4 Rana Pescatrice di Quarta	12	67,50 kg	641,62 €	8,89 €	9,51 €	9,97 €
71.0 Ghiozzo	6	22,30 kg	51,68 €	1,06 €	2,32 €	3,38 €
83.0 Sgombro Grande	2	8,35 kg	70,03 €	8,19 €	8,39 €	8,78 €
93.0 Razza Grande	7	34,30 kg	164,67 €	3,99 €	4,80 €	5,63 €
93.2 Razza Media	6	19,75 kg	58,79 €	0,77 €	2,98 €	4,17 €
126.0 Gattucci	2	15,80 kg	9,94 €	0,56 €	0,63 €	0,71 €
TOTALI	1454	6.031,80 kg	34.736,95 €			

アンコーナ市場～本日の販売結果 (1/3)

MERCATO ITTICO
Città di Pescara

DISTINTA VENDITE DEL 20-11-2018 FOGLIO D'ASTA N. 1930
MOTOPESCHERECCHIO 1705 Di Giovanni M. Ennio Fran. Lucio S.N.C. M/P MANUCCIO II

ACQUIRENTE	ASTA	PROG	PARTITA	PESCE	T	NUM	KG	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
485 DI SANTE GABRIELE	2	00283	ITA000025476/19.11.2018/1375	4 MOSTELLA	X	01	4.25	1.03	4.38	0.44	4.82
872 BARBETTA DOMENICO	2	00284	ITA000025476/19.11.2018/1376	423 GALLINELLA PICCOLA O CAPPONE	X	01	4.80	0.63	3.02	0.30	3.32
624 CIROLI GIANCARLO	2	00285	ITA000025476/19.11.2018/1376	423 GALLINELLA PICCOLA O CAPPONE	X	01	4.85	0.40	1.94	0.19	2.13
862 PAPPONETTI CARLO	2	00286	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	4.00	2.80	11.20	1.12	12.32
813 TROIANO STEFANO SRL UNIPERSONALE	2	00287	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.85	2.73	10.51	1.05	11.56
813 TROIANO STEFANO SRL UNIPERSONALE	2	00288	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.20	2.73	8.74	0.87	9.61
813 TROIANO STEFANO SRL UNIPERSONALE	2	00289	ITA000025476/19.11.2018/1378	383 TRIGLIA DI III QUALITA'	X	01	3.15	2.30	7.24	0.72	7.96
813 TROIANO STEFANO SRL UNIPERSONALE	2	00290	ITA000025476/19.11.2018/1378	383 TRIGLIA DI III QUALITA'	X	01	3.65	2.30	8.40	0.84	9.24
892 PESCH.AZZURRA-ROMANO GABRIELE-	2	00291	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.40	6.93	23.56	2.36	25.92
892 PESCH.AZZURRA-ROMANO GABRIELE-	2	00292	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.55	6.93	24.60	2.46	27.06
967 IL DELFINO S.R.L. UNIPERSONALE	2	00293	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.85	6.85	26.37	2.64	29.01
966 D'AGOSTINO S.A.S	2	00294	ITA000025476/19.11.2018/1380	72 GAMBERO ROSA	Y	01	3.50	9.55	33.43	3.34	36.77
891 IL BATTELLO di DI GIOVANNI URSULA	2	00295	ITA000025476/19.11.2018/1380	72 GAMBERO ROSA	Y	01	4.85	9.48	45.98	4.60	50.58
467 LA SELVA GUSTAVO	2	00296	ITA000025476/19.11.2018/1381	37 SURO	X	01	4.25	1.40	5.95	0.60	6.55
836 D'AGOSTINO GIUSEPPE	2	00297	ITA000025476/19.11.2018/1381	37 SURO	X	01	3.05	1.75	5.34	0.53	5.87
983 ADRIATICO S.N.C.	2	00298	ITA000025476/19.11.2018/1382	291 RANA PESCATRICE	X	01	4.20	14.98	62.92	6.29	69.21
406 UN MARE DI FRESCHEZZA S.N.C di GIANSANTE DEBORAH & C.	2	00299	ITA000025476/19.11.2018/1377	221 NASELLO DI I QUALITA'	X	01	3.70	10.78	39.89	3.99	43.88
406 UN MARE DI FRESCHEZZA S.N.C di GIANSANTE DEBORAH & C.	2	00300	ITA000025476/19.11.2018/1377	221 NASELLO DI I QUALITA'	X	01	4.05	10.78	43.66	4.37	48.03
945 GIANSANTE MAURIZIO	2	00301	ITA000025476/19.11.2018/1377	221 NASELLO DI I QUALITA'	X	01	3.50	10.78	37.73	3.77	41.50
735 PESCHERIA TOMMASO CRI CRI di DI LORENZO VINCENZO	2	00302	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.85	7.10	27.34	2.73	30.07
872 BARBETTA DOMENICO	2	00303	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	4.20	5.98	25.12	2.51	27.63
976 PENEZI LAURETA	2	00304	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.75	5.35	20.06	2.01	22.07
880 PESCARA FOOD S.R.L.	2	00305	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.25	2.82	9.17	0.92	10.09
880 PESCARA FOOD S.R.L.	2	00306	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.75	2.82	10.58	1.06	11.64
880 PESCARA FOOD S.R.L.	2	00307	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	4.30	2.82	12.13	1.21	13.34
746 F.LLI PAGLIARO S.N.C.	2	00308	ITA000025476/19.11.2018/1383	3 SGOMBRO	X	01	2.80	6.00	16.80	1.68	18.48
746 F.LLI PAGLIARO S.N.C.	2	00309	ITA000025476/19.11.2018/1384	64 TOTANO MEDIO	Y	01	2.40	8.93	21.43	2.14	23.57
891 IL BATTELLO di DI GIOVANNI URSULA	2	00310	ITA000025476/19.11.2018/1384	62 TOTANO	X	01	4.40	10.18	44.79	4.48	49.27
433 LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. di MARANO ANDREA & C.	2	00311	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	3.55	3.07	10.90	1.09	11.99
433 LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. di MARANO ANDREA & C.	2	00312	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	4.05	3.07	12.43	1.24	13.67
433 LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. di MARANO ANDREA & C.	2	00313	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	3.65	3.07	11.21	1.12	12.33
433 LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. di MARANO ANDREA & C.	2	00314	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	3.80	3.07	11.67	1.17	12.84
746 F.LLI PAGLIARO S.N.C.	2	00315	ITA000025476/19.11.2018/1386	521 SEPPIA PICCOLA	X	01	3.00	15.10	45.30	4.53	49.83

ACQUIRENTE	ASTA	PROG	PARTITA	PESCE	T	NUM	KG	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00316	ITA000025476/19.11.2018/1386	52 SEPPIA	X	01	4.20	14.88	62.50	6.25	68.75
730 IPER MONTEBELLO S.P.A.	2	00317	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.65	5.45	19.89	1.99	21.88
730 IPER MONTEBELLO S.P.A.	2	00318	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.75	5.45	20.44	2.04	22.48
869 LA VONGOLA DI SCIARRA A.& C. S.n.c.	2	00319	ITA000025476/19.11.2018/1382	291 RANA PESCATRICE	X	01	3.50	12.08	42.28	4.23	46.51
891 IL BATTELLO di DI GIOVANNI URSULA	2	00320	ITA000025476/19.11.2018/1378	381 TRIGLIA	X	01	3.00	6.08	18.24	1.82	20.06
945 GIANSANTE MAURIZIO	2	00321	ITA000025476/19.11.2018/1378	381 TRIGLIA	X	01	3.65	5.82	21.24	2.12	23.36
406 UN MARE DI FRESCHEZZA S.N.C di GIANSANTE DEBORAH & C.	2	00322	ITA000025476/19.11.2018/1378	381 TRIGLIA	X	01	4.45	5.82	25.90	2.59	28.49
928 DA PAOLETTA S.N.C.	2	00323	ITA000025476/19.11.2018/1387	50 CALAMARO	Y	01	1.05	13.60	14.28	1.43	15.71
755 PENNESE GIACOMO	2	00324	ITA000025476/19.11.2018/1376	421 GALLINELLA GRANDE O CAPPONE	X	01	3.80	14.58	55.40	5.54	60.94
869 LA VONGOLA DI SCIARRA A.& C. S.n.c.	2	00325	ITA000025476/19.11.2018/1388	731 PANNOCCHIA DI I QUALITA'	Y	01	3.45	4.32	14.90	1.49	16.39
869 LA VONGOLA DI SCIARRA A.& C. S.n.c.	2	00326	ITA000025476/19.11.2018/1388	731 PANNOCCHIA DI I QUALITA'	Y	01	3.80	4.32	16.42	1.64	18.06
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00327	ITA000025476/19.11.2018/1382	291 RANA PESCATRICE	X	01	4.60	12.23	56.26	5.63	61.89
871 ITTICA CANDELORO S.R.L.	2	00328	ITA000025476/19.11.2018/1375	4 MOSTELLA	X	01	3.95	1.40	5.53	0.55	6.08
872 BARBETTA DOMENICO	2	00329	ITA000025476/19.11.2018/1376	423 GALLINELLA PICCOLA O CAPPONE	X	01	3.55	0.82	2.91	0.29	3.20
976 PENEZI LAURETA	2	00330	ITA000025476/19.11.2018/1376	423 GALLINELLA PICCOLA O CAPPONE	X	01	4.50	0.30	1.35	0.14	1.49
710 IL FARO S.R.L.S.	2	00331	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.90	5.95	23.21	2.32	25.53
708 ZIZZI BIAGIO	2	00332	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.75	5.95	22.31	2.23	24.54
972 LAVELLI ANNA CATERINA	2	00333	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.00	3.28	9.84	0.98	10.82
624 CIROLI GIANCARLO	2	00334	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.50	3.00	10.50	1.05	11.55
624 CIROLI GIANCARLO	2	00335	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	4.20	3.00	12.60	1.26	13.86
624 CIROLI GIANCARLO	2	00336	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.40	3.00	10.20	1.02	11.22
755 PENNESE GIACOMO	2	00337	ITA000025476/19.11.2018/1382	291 RANA PESCATRICE	X	01	3.70	14.75	54.58	5.46	60.04
813 TROIANO STEFANO SRL UNIPERSONALE	2	00338	ITA000025476/19.11.2018/1377	221 NASELLO DI I QUALITA'	X	01	4.45	10.33	45.97	4.60	50.57
874 LE PESCHERIE DI CARLO di DI CARLO S.	2	00339	ITA000025476/19.11.2018/1377	221 NASELLO DI I QUALITA'	X	01	4.35	10.23	44.50	4.45	48.95
735 PESCHERIA TOMMASO CRI CRI di DI LORENZO VINCENZO	2	00340	ITA000025476/19.11.2018/1377	221 NASELLO DI I QUALITA'	X	01	3.85	8.80	33.88	3.39	37.27
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00341	ITA000025476/19.11.2018/1380	72 GAMBERO ROSA	Y	01	4.00	9.88	39.52	3.95	43.47
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00342	ITA000025476/19.11.2018/1380	72 GAMBERO ROSA	Y	01	4.45	9.88	43.97	4.40	48.37
708 ZIZZI BIAGIO	2	00343	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	2.75	3.22	8.86	0.89	9.75
708 ZIZZI BIAGIO	2	00344	ITA000025476/19.11.2018/1389	69 ORATA	X	01	3.60	1.72	6.19	0.62	6.81
888 VATOR PESCA S.A.S. di MARINO LUCA & C.	2	00345	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	4.15	2.82	11.70	1.17	12.87
862 PAPPONETTI CARLO	2	00346	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	3.95	2.97	11.73	1.17	12.90
809 LA PANOCCHIETTA SAS di MARINI RUGGERO	2	00347	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	3.75	3.13	11.74	1.17	12.91
735 PESCHERIA TOMMASO CRI CRI di DI LORENZO VINCENZO	2	00348	ITA000025476/19.11.2018/1377	224 NASELLO DI IV QUALITA'	X	01	3.45	3.35	11.56	1.16	12.72

アンコーナ市場～本日の販売結果 (2/3)

ACQUIRENTE	ASTA	PROG	PARTITA	PESCE	T	NUM	KG	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	TOTALE
467 LA SELVA GUSTAVO	2	00349	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.50	6.35	22.22	2.22	24.44
891 IL BATTELLO di DI GIOVANNI URSULA	2	00350	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	3.65	5.60	20.44	2.04	22.48
746 F.LLI PAGLIARO S.N.C.	2	00351	ITA000025476/19.11.2018/1382	291 RANA PESCATRICE	X	01	3.65	11.13	40.62	4.06	44.68
746 F.LLI PAGLIARO S.N.C.	2	00352	ITA000025476/19.11.2018/1382	291 RANA PESCATRICE	X	01	3.10	11.13	34.50	3.45	37.95
836 D'AGOSTINO GIUSEPPE	2	00353	ITA000025476/19.11.2018/1390	30 RAZZA	Y	01	1.80	8.10	14.58	1.46	16.04
735 PESCHERIA TOMMASO CRI CRI di DI LORENZO VINCENZO	2	00354	ITA000025476/19.11.2018/1385	34 BUSBANA	X	01	4.10	6.48	26.57	2.66	29.23
485 DI SANTE GABRIELE	2	00355	ITA000025476/19.11.2018/1377	221 NASELLO DI I QUALITA'	X	01	4.05	9.10	36.86	3.69	40.55
735 PESCHERIA TOMMASO CRI CRI di DI LORENZO VINCENZO	2	00356	ITA000025476/19.11.2018/1377	222 NASELLO DI II QUALITA'	X	01	4.70	6.30	29.61	2.96	32.57
967 IL DELFINO S.R.L. UNIPERSONALE	2	00357	ITA000025476/19.11.2018/1387	50 CALAMARO	X	01	2.90	15.73	45.62	4.56	50.18
624 CIROLI GIANCARLO	2	00358	ITA000025476/19.11.2018/1388	733 PANNOCCHIA DI III QUALITA'	Y	01	3.40	1.05	3.57	0.36	3.93
624 CIROLI GIANCARLO	2	00359	ITA000025476/19.11.2018/1388	733 PANNOCCHIA DI III QUALITA'	Y	01	2.75	1.05	2.89	0.29	3.18
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00360	ITA000025476/19.11.2018/1391	80 LUMACONE	X	01	3.45	3.35	11.56	1.16	12.72
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00361	ITA000025476/19.11.2018/1391	80 LUMACONE	X	01	5.45	3.35	18.26	1.83	20.09
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00362	ITA000025476/19.11.2018/1391	80 LUMACONE	X	01	3.60	3.35	12.06	1.21	13.27
813 TROIANO STEFANO SRL UNIPERSONALE	2	00363	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	4.05	6.03	24.42	2.44	26.86
813 TROIANO STEFANO SRL UNIPERSONALE	2	00364	ITA000025476/19.11.2018/1379	744 SCAMPO DI IV QUALITA'	Y	01	4.05	6.03	24.42	2.44	26.86
746 F.LLI PAGLIARO S.N.C.	2	00365	ITA000025476/19.11.2018/1380	72 GAMBERO ROSA	Y	01	3.35	9.35	31.32	3.13	34.45
841 LA CONCHIGLIA AZZURRA S.A.S.	2	00366	ITA000025476/19.11.2018/1380	72 GAMBERO ROSA	Y	01	4.05	9.53	38.60	3.86	42.46
433 LA FIGLIA DI ATTILIO S.A.S. di MARANO ANDREA & C.	2	00367	ITA000025476/19.11.2018/1392	745 SCAMPO DECAPITATO	Y	01	1.60	17.88	28.61	2.86	31.47
967 IL DELFINO S.R.L. UNIPERSONALE	2	00368	ITA000025476/19.11.2018/1379	743 SCAMPO DI III QUALITA'	Y	01	4.15	18.90	78.44	7.84	86.28
967 IL DELFINO S.R.L. UNIPERSONALE	2	00369	ITA000025476/19.11.2018/1379	743 SCAMPO DI III QUALITA'	Y	01	4.30	18.90	81.27	8.13	89.40
967 IL DELFINO S.R.L. UNIPERSONALE	2	00370	ITA000025476/19.11.2018/1379	743 SCAMPO DI III QUALITA'	Y	01	4.25	18.90	80.32	8.03	88.35
967 IL DELFINO S.R.L. UNIPERSONALE	2	00371	ITA000025476/19.11.2018/1379	743 SCAMPO DI III QUALITA'	Y	01	4.00	18.90	75.60	7.56	83.16
900 LA SELVA PESCA S.R.L.	2	00372	ITA000025476/19.11.2018/1379	743 SCAMPO DI III QUALITA'	Y	01	4.30	18.48	79.46	7.95	87.41

Diritti di Mercato	4.00% di 2336.01 EURO	EURO: 93.44	+ IVA 22%	EURO: 20.56	TOTALE EURO: 114.00
Cooperativa	2.40% di 2336.01 EURO	EURO: 56.06	+ IVA 22%	EURO: 12.33	TOTALE EURO: 68.39
Astatore	1.00% di 2336.01 EURO	EURO: 23.36	+ IVA 22%	EURO: 5.14	TOTALE EURO: 28.50

	CASSE			TOTALE	IMPONIBILE	TOTALE	PESCATA	IVA	TOTALE
	REN	PER	TOT	PESO NETTO	MERCE	DIRITTI **(1)**	NETTA IMPONIBILE **(2)**	MERCE **(3)**	NETTO **(4)**
TOT. FOGLIO D'ASTA	0	90	90	335.70	2336.01	210.89	2125.12	233.60	2358.72
PROGRESS. MENSILE	0	712	712	2670.50	15887.82	1434.38	14453.44	1589.06	16042.50

Legenda.
(1): Totale Diritti Mercato + Totale Diritti Cooperativa + Totale Diritti Astatore
(2): Imponibile Merce - Totale Diritti
(3): Somma dell'Iva calcolata sull'importo delle singole vendite
(4): Iva Merce + Pescata Netta

アンコーナ市場～本日の販売結果 (3/3)

アンコーナ市場～仕切書（生産者への伝票）(1/3)

ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA
Soc.Coop.P.A. Iscr. Albo Coop. A 116662 cat.pesca
Sede fiscale: Via Vanoni, 4 - 60125 Ancona
Tel. e Fax 071/2076950
Sede operativa: Mercato ittico all'ingrosso
Scalo Molo Sud snc - 60125 Ancona
Tel. 071/205058 Fax 071/205206
Cod. Fisc. e P.IVA 00171980428

IT
113
CE

Pescato zona Mediterraneo-Adriatico
Zona FAO 37

FOGLIO D' ASTA **Numero:** 4411 **del:** 22/11/2018 Partita: 25130/22-11-2018

Produttore: 53
LUNA ROSSA
EREDI DELLA MALVA NICOLA
VIA CAMERANO N. 14
60127 ANCONA AN
P.Iva 02801970423 Cod.Fisc. DLLDNC79M09H926B

Associazione:
ASS. PROD. PESCA SOC. COOP.VA
VIA VANONI 4
60125 ANCONA AN
P.Iva 00171980428 Cod.Fisc. 20060012

Trans..	Acquir.	Casse	Tipo	Prodotto	Descrizione	Peso Lordo	Peso Netto	Prezzo Un.	Importo	% Iva
718G	296	1	X	6.3	Triglia di fango piccola	4,50	4,10	2,22	9,10	10
719G	RITM	2	X	32.3	Pannocchia stivata piccola	7,90	7,10	3,00		10
720G	720	2	X	50.3	Gallinella o cappone piccolo	9,30	8,50	0,30	2,55	10
721G	555	2	X	32.3	Pannocchia stivata piccola	8,30	7,50	0,88	6,60	10
722G	555	2	X	32.3	Pannocchia stivata piccola	7,50	6,70	0,88	5,90	10
723G	720	2	X	50.3	Gallinella o cappone piccolo	10,10	9,30	0,30	2,79	10
724G	555	2	X	32.3	Pannocchia stivata piccola	7,80	7,00	0,88	6,16	10
324R	521	1	X	35.0	Granchio di strascico	3,50	3,10	1,34	4,15	10
325R	421	1	X	49.0	Misto di seconda scelta	2,10	1,70	14,66	24,92	10
	Triglia di scoglio Nasello									
326R	RITP	1	X	33.2	Mazzancolla media	3,80	3,40	14,02		10
327R	555	1	X	38.0	Pannocchie miste	3,10	2,70	4,12	11,12	10
328R	446	1	X	50.0	Gallinella o cappone	2,90	2,50	7,42	18,55	10
329R	307	1	X	59.0	Misto scelto	2,20	1,80	31,94	57,49	10
	Mazzancolla Calamaretto									
330R	403	1	X	21.0	Calamaro	2,10	1,70	23,24	39,51	10
331R	468	1	X	49.0	Misto di seconda scelta	2,90	2,50	5,92	14,80	10
	Triglia evisc. di fango Busbana									
332R	419	1	X	33.3	Mazzancolla piccola	4,00	3,60	9,54	34,34	10
333R	563	1	X	42.0	Zanchetta	5,80	5,40	2,84	15,34	10
334R	479	1	X	50.0	Gallinella o cappone	2,50	2,10	3,64	7,64	10
335R	RITP	1	X	33.2	Mazzancolla media	4,10	3,70	13,08		10
336R	332	1	X	52.0	Molo	3,10	2,70	1,52	4,10	10
337R	555	2	X	38.0	Pannocchie miste	5,80	5,00	4,12	20,60	10
338R	421	1	X	4.2	Sogliola media	4,40	4,00	11,54	46,16	10
339R	403	1	X	5.2	Nasello medio	4,80	4,40	4,96	21,82	10
340R	765	1	X	31.0	Pannocchia viva	3,30	2,90	7,80	22,62	10
341R	720	2	X	52.3	Molo piccolo	8,00	7,20	1,16	8,35	10
342R	RITP	1	X	50.2	Gallinella o cappone medio	3,20	2,80	2,48		10
343R	555	2	X	38.0	Pannocchie miste	5,10	4,30	4,12	17,72	10
344R	RITP	1	X	33.2	Mazzancolla media	4,10	3,70	13,06		10
345R	RITM	1	X	38.0	Pannocchie miste	1,80	1,40	7,46		10
346R	RITP	1	X	4.3	Sogliola piccola	2,20	1,80	8,12		10
347R	RITP	2	X	33.3	Mazzancolla piccola	8,60	7,80	9,16		10
348R	563	1	X	49.0	Misto di seconda scelta	4,20	3,80	2,84	10,79	10
	Ghiozzo Galera o cepola									
349R	282	2	X	31.0	Pannocchia viva	6,50	5,70	7,48	42,64	10
350R	355	1	X	5.2	Nasello medio	5,00	4,60	8,12	37,35	10
351R	555	3	X	38.0	Pannocchie miste	9,70	8,50	4,12	35,02	10
352R	282	1	X	83.0	Sgombro	4,60	4,20	7,44	31,25	10
353R	490	1	X	33.3	Mazzancolla piccola	4,10	3,70	9,42	34,85	10
354R	555	3	X	38.0	Pannocchie miste	9,40	8,20	4,12	33,78	10
355R	282	1	X	2.0	Seppia	6,30	5,70	12,74	72,62	10
356R	402	1	X	35.0	Granchio di strascico	4,00	3,60	1,62	5,83	10

Pag. 1

アンコーナ市場～仕切書（生産者への伝票）(2/3)

ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA
Soc.Coop.P.A. Iscr. Albo Coop. A 116662 cat.pesca
Sede fiscale: Via Vanoni, 4 - 60125 Ancona
Tel. e Fax 071/2076950
Sede operativa: Mercato ittico all'ingrosso
Scalo Molo Sud snc - 60125 Ancona
Tel. 071/205058 Fax 071/205206
Cod. Fisc. e P.IVA 00171980428

IT
113
CE

Pescato zona Mediterraneo-Adriatico
Zona FAO 37

FOGLIO D' ASTA **Numero:** 4411 **del:** 22/11/2018 Partita: 25130/22-11-2018

Produttore: 53
LUNA ROSSA
EREDI DELLA MALVA NICOLA
VIA CAMERANO N. 14
60127 ANCONA AN
P.Iva 02801970423 Cod.Fisc. DLLDNC79M09H926B

Associazione:
ASS. PROD. PESCA SOC. COOP.VA
VIA VANONI 4
60125 ANCONA AN
P.Iva 00171980428 Cod.Fisc. 20060012

Trans..	Acquir.	Casse	Tipo	Prodotto	Descrizione	Peso Lordo	Peso Netto	Prezzo Un.	Importo	% Iva
357R	525	2	X	33.3	Mazzancolla piccola	7,70	6,90	9,46	65,27	10
358R	550	1	X	93.5	Razza Stellata	3,40	3,00	2,84	8,52	10
359R	550	2	X	5.3	Nasello piccolo	9,40	8,60	3,30	28,38	10
360R	525	1	X	38.0	Pannocchie miste	3,20	2,80	3,34	9,35	10
361R	282	2	X	31.0	Pannocchia viva	6,40	5,60	7,48	41,89	10
362R	RITP	1	X	49.0	Misto di seconda scelta	2,00	1,60	4,76		10
	Nasello piccolo Scorfanotto Orata									
363R	555	1	X	8.3	Suro piccolo	4,30	3,90	2,14	8,35	10
364R	282	2	X	31.0	Pannocchia viva	7,50	6,70	7,48	50,12	10
365R	720	2	X	52.0	Molo	7,50	6,70	1,20	8,04	10
366R	490	1	X	31.3	Pannocchia viva piccola	3,10	2,70	3,50	9,45	10
367R	555	2	X	5.3	Nasello piccolo	7,90	7,10	2,96	21,02	10
368R	452	1	X	52.0	Molo	3,90	3,50	2,70	9,45	10
369R	555	2	X	32.3	Pannocchia stivata piccola	7,30	6,50	1,64	10,66	10
370R	555	2	X	31.3	Pannocchia viva piccola	6,30	5,50	3,36	18,48	10
371R	550	1	X	2.2	Seppia media	3,60	3,00	12,06	36,18	10
372R	555	2	X	31.0	Pannocchia viva	6,40	5,60	7,22	40,43	10
373R	720	1	X	52.3	Molo piccolo	3,40	3,00	1,16	3,48	10
374R	555	2	X	31.3	Pannocchia viva piccola	5,60	4,80	3,36	16,13	10
375R	525	1	X	38.0	Pannocchie miste	3,50	3,10	3,34	10,35	10
376R	452	2	X	31.0	Pannocchia viva	6,50	5,70	6,86	39,10	10
377R	709	1	X	33.3	Mazzancolla piccola	3,60	3,20	8,66	27,71	10
378R	555	3	X	31.3	Pannocchia viva piccola	5,90	4,70	3,36	15,79	10
379R	435	1	X	52.0	Molo	3,80	3,40	2,50	8,50	10
380R	678	1	X	50.2	Gallinella o cappone medio	5,20	4,80	1,58	7,58	10
381R	452	2	X	31.0	Pannocchia viva	6,90	6,10	6,86	41,85	10
382R	555	2	X	35.0	Granchio di strascico	8,10	7,30	0,98	7,15	10
383R	RITP	1	X	33.3	Mazzancolla piccola	4,10	3,70	8,42		10
384R	555	2	X	32.3	Pannocchia stivata piccola	7,30	6,50	1,64	10,66	10
385R	720	2	X	52.3	Molo piccolo	6,20	5,40	1,16	6,26	10
386R	555	2	X	31.3	Pannocchia viva piccola	5,20	4,40	3,36	14,78	10
387R	555	1	X	6.2	Triglia di fango media	3,30	2,90	2,86	8,29	10
388R	425	1	X	93.5	Razza Stellata	2,00	1,60	2,68	4,29	10
389R	555	1	X	5.3	Nasello piccolo	4,20	3,80	2,96	11,25	10
390R	555	1	X	42.0	Zanchetta	5,50	5,10	1,96	10,00	10
391R	555	1	X	71.0	Ghiozzo	4,70	4,30	2,62	11,27	10
392R	RITP	1	X	33.2	Mazzancolla media	4,50	4,10	12,88		10
393R	720	1	X	52.3	Molo piccolo	4,10	3,70	1,16	4,29	10
394R	RITP	1	X	50.2	Gallinella o cappone medio	5,00	4,60	1,48		10
395R	720	2	X	50.3	Gallinella o cappone piccolo	9,30	8,50	0,36	3,06	10
396R	525	2	X	38.0	Pannocchie miste	3,50	2,70	3,34	9,02	10
397R	348	1	X	49.0	Misto di seconda scelta	3,30	2,90	1,36	3,94	10
	Triglia di fango piccola Suro piccolo									
398R	622	1	X	35.0	Granchio di strascico	4,00	3,60	1,88	6,77	10

Pag. 2

アンコーナ市場～仕切書（生産者への伝票）(3/3)

ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA
Soc.Coop.P.A. Iscr. Albo Coop. A 116662 cat.pesca
Sede fiscale: Via Vanoni, 4 - 60125 Ancona
Tel. e Fax 071/2076950
Sede operativa: Mercato ittico all'ingrosso
Scalo Molo Sud snc - 60125 Ancona
Tel. 071/205058 Fax 071/205206
Cod. Fisc. e P.IVA 00171980428

IT
113
CE

Pescato zona Mediterraneo-Adriatico
Zona FAO 37

FOGLIO D' ASTA **Numero:** 4411 **del:** 22/11/2018 Partita: 25130/22-11-2018

Produttore: 53
LUNA ROSSA
EREDI DELLA MALVA NICOLA
VIA CAMERANO N. 14
60127 ANCONA AN
P.Iva 02801970423 Cod.Fisc. DLLDNC79M09H926B

Associazione:
ASS. PROD. PESCA SOC. COOP.VA
VIA VANONI 4
60125 ANCONA AN
P.Iva 00171980428 Cod.Fisc. 20060012

Trans..	Acquir.	Casse	Tipo	Prodotto	Descrizione	Peso Lordo	Peso Netto	Prezzo Un.	Importo	% Iva
399R	600	1	X	52.0	Molo	4,10	3,70	2,44	9,03	10
400R	555	2	X	33.3	Mazzancolla piccola	8,40	7,60	9,06	68,86	10
401R	514	1	X	32.0	Pannocchia stivata	4,40	4,00	5,20	20,80	10
402R	RITP	1	X	50.0	Gallinella o cappone	5,10	4,70	1,58		10
403R	508	1	X	49.0	Misto di seconda scelta	3,80	3,40	1,08	3,67	10
	Suro piccolo Pagello fragolino									

Totale Casse N	0			**Totale Importo Lordo:**	**1.455,93**
Totale Casse P	0	**Totale Peso netto:**	**347,00**	**Importo Diritti:**	**60,42**
Totale Casse X	108			**Importo casse annullate + IVA 22% :**	**9,15**
Totale Casse:	**108**	**Totale casse ritirate:**	**15,00**	**Importo Facchinaggio + IVA 22% :**	**46,12**
				Totale Importo Netto:	**1.340,24**

Pag. 3

アンコーナ市場～仕切書（生産者への伝票）

RIEPILOGO PRODOTTI E PARTITE **Data : 22/11/2018**

53 EREDI DELLA MALVA NICOLA
LUNA ROSSA

FAO ALFA3	Descrizione	Partita	Casse	Peso Kg
IOD WHL	GRANCHIO	25130/22-11-2018/02833	5	17,60
MUR GUT	TRIGLIA DI SCOGLIO	25130/22-11-2018/02834	1	1,70
TGS WHL	MAZZANCOLLA	25130/22-11-2018/02835	8	26,80
MTS WHL	PANNOCCHIA	25130/22-11-2018/02836	49	135,90
GUU WHL	GALLINELLA O CAPPONE	25130/22-11-2018/02837	9	35,70
SQR WHL	CALAMARO	25130/22-11-2018/02838	1	1,70
MUT GUT	TRIGLIA	25130/22-11-2018/02839	1	2,50
MSF WHL	ZANCHETTA	25130/22-11-2018/02840	2	10,50
WHG GUT	MOLO	25130/22-11-2018/02841	12	39,30
SOL WHL	SOGLIOLA	25130/22-11-2018/02842	1	4,00
HKE GUT	NASELLO	25130/22-11-2018/02843	7	28,50
GBN WHL	GHIOZZO	25130/22-11-2018/02844	2	8,10
MAC WHL	SGOMBRO	25130/22-11-2018/02845	1	4,20
CTC WHL	SEPPIA	25130/22-11-2018/02846	2	8,70
JRS GUT	Razza stellata	25130/22-11-2018/02847	2	4,60
HMM WHL	SURO	25130/22-11-2018/02848	2	7,30
MUT WHL	TRIGLIA	25130/22-11-2018/02849	3	9,90
	Totale		**108,00**	**347,00**

PRODOTTI ANNULLATI O RITIRATI

SOL WHL	SOGLIOLA	25130/22-11-2018/02842	1	1.80
MTS WHL	PANNOCCHIA	25130/22-11-2018/02836	3	8.50
TGS WHL	MAZZANCOLLA	25130/22-11-2018/02835	7	26.40
GUU WHL	GALLINELLA O CAPPONE	25130/22-11-2018/02837	3	12.10
MZZ	Misto di seconda scelta (5.3 HKE GUT)	25130/22-11-2018/02843	1	1.60

アンコーナ市場～輸送証明（輸送伝票）(1/2)

ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA
Soc.Coop.P.A. Iscr. Albo Coop. A 116662 cat.pesca
Sede fiscale: Via Vanoni, 4 - 60125 Ancona
Tel. e Fax 071/2076950
Sede operativa: Mercato ittico all'ingrosso
Scalo Molo Sud snc - 60125 Ancona
Tel. 071/205058 Fax 071/205206
Cod. Fisc. e P.IVA 00171980428

IT 113 CE

DOCUMENTO DI TRASPORTO
(D.P.R. 472/96)
Pescato con Reti da Traino in Mare Adriatico
Zona FAO 37.2.1
Numero: 14835 **del: 22-11-18** **ora: 04:29**

Destinatario: 550
FINAURINI CATERINA
VIA RUFFILLI 53
60033 CHIARAVALLE AN
P.Iva: 00980170427 Cod.Fisc: FNRCRN63T52I608L

Destinazione:
PRESSO IL DESTINATARIO

Trans.	Produt.	Cs.	Tipo	Sc36	Descrizione.	Descrizione Scentifica.	PesoL	PesoN	Prezzo Un	Importo	%Iva
302R	61	1	X	NO	Misto di seconda scelta		3.70	3.30	1.84	6.07	10
	Suro piccolo(Trachurus trachurus) - Pagello fragolino piccolo(Pagellus erythrinus)										
					Partita: /22-11-2018/02020						
199G	68	2	X	NO	Pannocchia viva	Squilla mantis	6.40	5.60	7.24	40.54	10
					Partita: /22-11-2018/02192						
419G	121	1	X	NO	Sogliola piccola	Solea solea	3.80	3.40	7.16	24.34	10
					Partita: 14569/22-11-2018/01957						
290G	41	2	X	NO	Pannocchia viva	Squilla mantis	6.30	5.50	6.34	34.87	10
					Partita: 18104/22-11-2018/01905						
84G	26	1	X	NO	Pannocchia viva piccola	Squilla mantis	3.30	2.90	3.34	9.69	10
					Partita: 18108/22-11-2018/02178						
118R	8	1	X	NO	Razza Stellata	Raja asterias	3.40	3.00	2.82	8.46	10
					Partita: 18658/22-11-2018/02358						
339V	31	1	X	NO	Misto di seconda scelta		4.60	4.20	2.30	9.66	10
	Mormora piccola(Lithognatus mormyrus) - Scorfano nero grande(Scorpaena porcus)										
					Partita: 18696/22-11-2018/01569						
44G	82	1	X	NO	Sogliola media	Solea solea	4.20	3.80	8.26	31.39	10
52G	82	1	X	NO	Sogliola media	Solea solea	4.30	3.90	8.10	31.59	10
					Partita: 18950/22-11-2018/01366						
281R	61	2	X	NO	Pannocchia viva	Squilla mantis	6.80	6.00	7.06	42.36	10
283R	61	2	X	NO	Pannocchie miste	Squilla mantis	6.00	5.20	4.28	22.26	10
					Partita: 241/22-11-2018/02013						
207R	46	1	X	NO	Nasello piccolo	Merluccius merluccius	5.70	5.30	4.56	24.17	10
					Partita: 25074/22-11-2018/02624						
359R	53	2	X	NO	Nasello piccolo	Merluccius merluccius	9.40	8.60	3.30	28.38	10
					Partita: 25130/22-11-2018/02843						
371R	53	1	X	NO	Seppia media	Sepia officinalis	3.60	3.00	12.06	36.18	10
					Partita: 25130/22-11-2018/02846						
358R	53	1	X	NO	Razza Stellata	Raja asterias	3.40	3.00	2.84	8.52	10
					Partita: 25130/22-11-2018/02847						
31V	101	1	X	NO	Gallinella o cappone medio	Trigla lucerna	4.40	4.00	1.10	4.40	10
					Partita: 257/22-11-2018/02539						
45V	101	1	X	NO	Triglia di fango media	Mullus barbatus	3.70	3.30	2.38	7.85	10
					Partita: 257/22-11-2018/02544						
96R	9	1	X	NO	Sogliola media	Solea solea	4.40	4.00	8.32	33.28	10
					Partita: 25973/22-11-2018/01207						
50R	9	1	X	NO	Mazzancolla piccola	Penaeus kerathurus	4.30	3.90	9.36	36.50	10
					Partita: 25973/22-11-2018/01213						
217G	68	1	X	NO	Molo piccolo	Merlangius merlangus	4.50	4.10	1.04	4.26	10
					Partita: 26283/22-11-2018/02191						
187G	68	1	X	NO	Mazzancolla piccola	Penaeus kerathurus	3.40	3.00	8.76	26.28	10
					Partita: 26283/22-11-2018/02193						

アンコーナ市場～輸送証明（輸送伝票）(2/2)

ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA
Soc.Coop.P.A. Iscr. Albo Coop. A 116662 cat.pesca
Sede fiscale: Via Vanoni, 4 - 60125 Ancona
Tel. e Fax 071/2076950
Sede operativa: Mercato ittico all'ingrosso
Scalo Molo Sud snc - 60125 Ancona
Tel. 071/205058 Fax 071/205206
Cod. Fisc. e P.IVA 00171980428

IT
113
CE

DOCUMENTO DI TRASPORTO
(D.P.R. 472/96)
Pescato con Reti da Traino in Mare Adriatico
Zona FAO 37.2.1
Numero: 14835 **del: 22-11-18** **ora: 04:29**

Destinatario: 550
FINAURINI CATERINA
VIA RUFFILLI 53
60033 CHIARAVALLE AN
P.Iva: 00980170427 Cod.Fisc: FNRCRN63T52I608L

Destinazione:
PRESSO IL DESTINATARIO

Totale casse N 0
Totale casse P 0
Totale casse X 26
Totale casse 26 **Totale Peso netto 89,00**

Assolve agli obblighi di cui all'art.62, comma 1, del decreto legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27

Totale Importo: 471,05

アンコーナ市場～販売通知書（販売伝票）

23/11/201 550 FINAURINI CATERINA Pag. 1

ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA SOC. COOP. P.A.
Scalo Molo Sud s.n.c.
60125 ANCONA AN

Zona FAO 37 Pescato zona Mediterraneo-Adriatico

Forn	Barca	Matric.	Comandante	FAO	Surg.	Id.Partita	Dt.Cattu.	Qta	Nome Fornitore	Indirizzo Fornitore	Localita'	Pr.
8	VIKINGO	18658	MAGGIORE FELICE	JRS	NO	18658/22-11-2018/02358	21/11/2018	3,00	MAGGIORE FELICE & C. S.N.C.	VIA MAIOLATI 4	ANCONA	AN
9	INTREPIDO	25973	ROMBINI ALFREDO	SOL	NO	25973/22-11-2018/01207	21/11/2018	4,00	ROMBINI ALFREDO	VIA DEI TIGLI N. 52	PORTO RECANATI	MC
9	INTREPIDO	25973	ROMBINI ALFREDO	TGS	NO	25973/22-11-2018/01213	21/11/2018	3,90	ROMBINI ALFREDO	VIA DEI TIGLI N. 52	PORTO RECANATI	MC
26	DEARPA II	18108	PIERONI MASSIMO	MTS	NO	18108/22-11-2018/02178	21/11/2018	2,90	PIERONI MASSIMO, IVAN & C. SNC	VIA BARI N. 10	MAROTTA DI MONDOLFO	PU
31	DESTRIERO	18696	GIORGETTI ALESSANDRO	SSB	NO	18696/22-11-2018/01569	21/11/2018	4,20	GIORGETTI A. E F. & C. S.A.S.	VIA MAGGINI 81/A	ANCONA	AN
41	TUCCIO	18104	TUCCIO GIUSEPPE	MTS	NO	18104/22-11-2018/01905	21/11/2018	5,50	TUCCIO SALVATORE & C. S.N.C.	VIA ALTO ADIGE 6	FALCONARA M.MA	AN
46	PACIFICO	25074	RICCI BELVISO 393 9441446	HKE	NO	25074/22-11-2018/02624	21/11/2018	5,30	RICCI PACIFICO DI SPINA G. & C	VIA BRECCIE BIANCHE N. 16/A	ANCONA	AN
53	LUNA ROSSA	25130	DELLA MALVA DOMENICO	CTC	NO	25130/22-11-2018/02846	21/11/2018	3,00	EREDI DELLA MALVA NICOLA	VIA CAMERANO N. 14	ANCONA	AN
53	LUNA ROSSA	25130	DELLA MALVA DOMENICO	HKE	NO	25130/22-11-2018/02843	21/11/2018	8,60	EREDI DELLA MALVA NICOLA	VIA CAMERANO N. 14	ANCONA	AN
53	LUNA ROSSA	25130	DELLA MALVA DOMENICO	JRS	NO	25130/22-11-2018/02847	21/11/2018	3,00	EREDI DELLA MALVA NICOLA	VIA CAMERANO N. 14	ANCONA	AN
61	NUOVA PRIMULA ROSSA	241	CIARROCCHI FEDERICO	HMM	NO	/22-11-2018/02020	21/11/2018	3,30	CIARROCCHI G., LUCIANI & C. SN	VIA MARCONI 2	ANCONA	AN
61	NUOVA PRIMULA ROSSA	241	CIARROCCHI FEDERICO	MTS	NO	241/22-11-2018/02013	21/11/2018	11,20	CIARROCCHI G., LUCIANI & C. SN	VIA MARCONI 2	ANCONA	AN
68	BARRACUDA I	26283	EMILI UMBERTO	MTS	NO	/22-11-2018/02192	21/11/2018	5,60	EMILI UMBERTO & C. S.N.C.	VIA MARCONI N°14	ANCONA	AN
68	BARRACUDA I	26283	EMILI UMBERTO	TGS	NO	26283/22-11-2018/02193	21/11/2018	3,00	EMILI UMBERTO & C. S.N.C.	VIA MARCONI N°14	ANCONA	AN
68	BARRACUDA I	26283	EMILI UMBERTO	WHG	NO	26283/22-11-2018/02191	21/11/2018	4,10	EMILI UMBERTO & C. S.N.C.	VIA MARCONI N°14	ANCONA	AN
82	TIRPITZ	18950	MOBILI DOMENICO	SOL	NO	18950/22-11-2018/01366	21/11/2018	7,70	MOBILI DOMENICO & C. S.N.C.	VIA FORNACI COMUNALI 17	ANCONA	AN
101	NEVIA	257	BARBONI SPARTERO	GUU	NO	257/22-11-2018/02539	21/11/2018	4,00	BARBONI VINCENZO-ESPARTERO & A	VIA S. GIOVANNI BOSCO 37	PORTO RECANATI	MC
101	NEVIA	257	BARBONI SPARTERO	MUT	NO	257/22-11-2018/02544	21/11/2018	3,30	BARBONI VINCENZO-ESPARTERO & A	VIA S. GIOVANNI BOSCO 37	PORTO RECANATI	MC
121	MARO GROSSO	14569	CAPOZUCCA GUIDO	SOL	NO	14569/22-11-2018/01957	21/11/2018	3,40	CAPOZUCCA GUIDO & C. S.N.C.	VIA MARCONI 85	ANCONA	AN

Totale quantita': 89,00