

## L'asta telematica per Il Mercato Ittico di Pescara. Utilizzando le soluzioni per la videosorveglianza Axis, Il Mercato Ittico di Pescara è già nel futuro.



Cliente:  
Mercato Ittico  
di Pescara

Luogo:  
Pescara, Italia

Applicazione:  
Accesso remoto all'asta  
e videosorveglianza del  
luogo

Partner di Axis:  
GO InfoTeam

### Missione

Il Comune di Pescara, vista l'esigenza di mettere a disposizione degli utenti accreditati una serie di informazioni e operazioni innovative che vanno dalla tracciabilità totale del prodotto ittico, all'automazione del peso, alla visualizzazione del prodotto destinato all'asta, con informazioni circa la barca di riferimento, il peso, la specie, fino ad arrivare alla stampa dell'etichetta in tempo reale, ha appaltato la realizzazione di una soluzione di asta telematica per il mercato ittico all'ingrosso web oriented, sviluppata in un ambiente open source.

### Soluzione

La soluzione per rispondere all'esigenza di offrire un servizio completo è stata trovata nell'installazione di diversi prodotti Axis, in grado di resistere alle condizioni estreme che caratterizzano l'ambiente del Mercato Ittico, come ad esempio basse temperature, forti vibrazioni e intensa umidità. Il partner prescelto per fornire la soluzione è il gruppo Go Infoteam, realtà aziendale abruzzese che si occupa di: fornitura di hardware e software, assistenza

tecnica su attrezzature informatiche e sistemi informativi, sviluppo software, realizzazione di applicativi web e progettazioni di reti aziendali.

### Risultato

Il risultato è stato indubbiamente positivo. Le soluzioni adottate hanno determinato un notevole incremento dei volumi di scambio commerciale prodotti dal mercato ittico all'ingrosso del Comune di Pescara. Grazie all'alta stabilità ed affidabilità delle soluzioni proposte, il committente si è definito pienamente soddisfatto.

"Il nuovo sistema mette a disposizione degli utenti accreditati una serie di informazioni e operazioni innovative, che vanno dalla tracciabilità totale del prodotto ittico, all'automazione del peso, che permette di avere un altissimo livello di precisione, dalla visualizzazione del pesce in asta, con informazioni circa la barca, il peso, la specie, alla stampa dell'etichetta in tempo reale."

Marco Scorano, Ing. progettista del Comune di Pescara.

## Il Mercato Ittico prima

Marco Scorano, ingegnere progettista del Comune di Pescara, ha creduto nel progetto: "Fino a poco tempo fa il nostro mercato ittico si serviva di strumenti di automazione di tipo elettromeccanico e l'asta si svolgeva in maniera manuale. Gli errori nelle comunicazioni dei prezzi negavano le giuste garanzie di trasparenza e sicurezza nelle transazioni d'asta. Il sistema d'asta tradizionale, inoltre, era tarato solo per gli operatori del mercato locale, compresi in un raggio di 50 chilometri, ed escludeva la possibilità di acquistare e prenotare a distanza, o di consultare le statistiche del borsino. Il vecchio sistema aveva poi bisogno di numerose manutenzioni, con conseguente dispendio di risorse in termini di costi e tempi. Inoltre, l'introduzione di una normativa che impone l'etichettatura e la tracciabilità del pescato, ha convinto il Comune di Pescara ad aderire al nuovo progetto di asta telematica e di portale web del mercato ittico abruzzese".

## Il Mercato Ittico dopo

In fase d'avvio in esercizio dell'asta telematica, le telecamere Axis sono servite per l'acquisizione e la gestione delle immagini, attraverso lo specifico modulo che consente di vedere online la merce; l'utente remoto ha così la possibilità di verificare la tipologia e la qualità dei prodotti. Nel momento in cui la merce viene posizionata sulla bilancia per la pesatura, le immagini del prodotto sono disponibili per la visualizzazione dell'asta online.

Il dispositivo di acquisizione video sulle due bilance è composto da una telecamera di rete per interno molto piccola e compatta, dotata di un apposito webservice embedded in grado di generare automaticamente, a frequenza e risoluzione configurabile, un'immagine a colori in formato JPEG.

La telecamera di rete Axis con funzioni panoramiche, invece, è stata posizionata in un punto strategico della sala in cui si svolgono le operazioni dell'asta per diffondere in tempo reale immagini sull'affluenza e sulle quantità delle merci presenti.

Il sistema di videocontrollo è stato migliorato con l'aggiornamento e il potenziamento dell'impianto sui sistemi d'asta, sulle aree di stoccaggio, sugli ingressi e nelle uscite dove transita il pesce, e anche sui parcheggi limitrofi, per prevenire possibili sottrazioni o atti di vandalismo all'interno del mercato.

Il sistema prevede l'installazione di due telecamere di rete piccole e compatte per la sorveglianza interna, una telecamera di rete per esterno con funzioni panoramiche, la fornitura e posa in opera delle telecamere e di un server di registrazione AXIS Camera Station, compreso di software di video sorveglianza.

Il numero di luoghi in cui è possibile installare le telecamere è praticamente illimitato: il video in rete ha la capacità di offrire un alto livello d'integrazione con altri dispositivi e funzioni, rendendo il sistema adatto ad uno sviluppo continuo. Basati su standard aperti, i sistemi per il video su IP si appoggiano a reti Ethernet standard e utilizzano server standard per la registrazione e l'archiviazione piuttosto che hardware proprietario, come nel caso di un DVR. I costi relativi alla gestione e alla strumentazione risultano pertanto drasticamente ridotti.

Rispetto alla soluzione precedente, il nuovo sistema mette a disposizione degli utenti accreditati una serie di informazioni e operazioni innovative, che vanno dalla tracciabilità totale del prodotto ittico, all'automazione del peso, che permette di avere un altissimo livello di precisione, dalla visualizzazione del pesce in asta, con informazioni circa la barca, il peso, la specie, alla stampa dell'etichetta in tempo reale.

L'acquisto via internet è possibile grazie al sistema di telecamere di rete che fornisce una visione dell'intero mercato, del numero degli acquirenti e della tipologia / qualità del pesce.



<http://astaonline.mercatoittico.pescara.it/webcam.html>