

Il mercato ittico finisce nella "rete"

Laura Lavarello

Axis ha vinto l'appalto del Comune di Pescara per la realizzazione di complesso sistema per le aste telematiche. A disposizione degli utenti molti servizi specializzati

Nel 2006 il Comune di Pescara ha appaltato la realizzazione di una soluzione di asta telematica per il mercato ittico all'ingrosso web oriented, sviluppata in un ambiente open source. Parte integrante del progetto è il sito web "www.e-fish.pescara.it", luogo deputato alla gestione ed alla bandizione delle aste telematiche del mercato. 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, 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.

L'esigenza del cliente. Perché sono state scelte le soluzioni Axis

La decisione di ricorrere alle soluzioni Axis è stata progettata e proposta da GoInfoteam, che ha realizzato il progetto al Comune di Pescara, convinta della validità e delle caratteristiche principali dei prodotti Axis. Le network camera Axis sono in grado di resistere a condizioni estreme, come ad esempio a basse tempe- ➤

Il settore ittico, così come tutto quello alimentare, deve fare fronte a una normativa complessa dal punto di vista della sicurezza. Il sistema messo a punto da Axis consente agli operatori di accedere a una serie di informazioni e operazioni innovative, come ad esempio quelle relative alla rintracciabilità dei prodotti messi in vendita. Ecco i punti di forza e i vantaggi dell'impianto.



rature, a forti vibrazioni e, considerato l'ambiente nel quale sono state installate, a forte umidità, sia durante il mercato, sia durante la pulizia alla fine del mercato (effettuata con forte impatto di vaporizzazione). Le soluzioni Axis sono state adottate in due fasi. In fase d'avvio in esercizio dell'asta telematica, le camere Axis sono servite per l'acquisizione e la gestione delle immagini, attraverso il modulo di acquisizione e trasmissione immagini che consente di rendere disponibile online la visualizzazione della merce. In questo modo l'utente remoto ha 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 Axis 205 dotata di un apposito webserver embedded in grado di generare automaticamente, a frequenza e risoluzione configurabile, un'immagine a colori in formato JPEG. Ad ogni operazione di peso, quando la bilancia restituisce il dato sul peso del prodotto, il sistema di acquisizione immagini ha il compito di interrogare la telecamera di rete e di acquisire l'immagine generata in quel momento dal webserver. La telecamera di rete Axis 2110 panoramica, 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. In questo caso la telecamera potrà essere configurata per restituire tramite il proprio webserver integrato lo streaming video dell'ambiente nei principali formati video compressi.

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 Axis 206

per la sorveglianza interna, una telecamera Axis 2110 outdoor, la fornitura e posa in opera delle telecamere e di un server di registrazione Axis Camera Station, compreso di software di videosorveglianza.

I vantaggi della soluzione

Il network video offre una soluzione per acquisire e trasmettere video di alta qualità su qualsiasi rete IP o su Internet. Le immagini video possono essere memorizzate in luoghi remoti, in modo vantaggioso sia in termini di convenienza che di sicurezza, e le informazioni possono essere trasferite attraverso una LAN (rete locale) o Internet. Questo comporta che anche le aziende che hanno la necessità di eseguire piccole operazioni remote possono vantaggiosamente adottare una soluzione IP-Surveillance per svolgere le proprie attività di monitoraggio preventivo o remoto. Il numero di luoghi in cui è possibile installare le telecamere è praticamente illimitato. La tecnologia digitale non è infatti vincolata a ingressi fisici di videoregistratori o a frame grabber, e il prodotto può essere collegato a LAN, xDSL, modem, trasmettitori wireless o telefoni cellulari. Grazie ai prodotti video è possibile ricevere immagini da qualsiasi punto in cui sia possibile ricevere una chiamata dal proprio cellulare. 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. La soluzione di video in rete, con tecnologia IP, permette di avere numerose funzionalità come il controllo pan/tilt/zoom remoto, Power over Ethernet, wireless, megapixel, audio, motion detection e molti altri. Inoltre questo sistema risponde alle esigenze di qualità di immagine, capacità di registrazione e affidabilità. Il sistema video in rete è integrabile con altre applicazioni: controllo accessi, gestione edifici, sistemi point-of-sales ATM, antincendio, antintrusione, gestione visitatori. Basati su standard aperti, i sistemi per il video su IP si appoggiano a reti Ethernet standard e utilizzano server



MARSS TVCC:
the professional system!

Go into details



www.marss.eu - info@marss.eu

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, in particolare nel caso dei sistemi più estesi in cui lo storage e i server rappresentano una parte significativa del costo totale della soluzione. Ulteriori riduzioni di costo derivano dall'infrastruttura utilizzata. Le reti IP, ad esempio Internet, le reti locali e i diversi metodi di collegamento, ad esempio wireless, possono inoltre essere sfruttate per altre applicazioni nell'ambito dell'organizzazione. Le telecamere di rete avanzate possono avere funzionalità incorporate che consentono di rilevare i movimenti e di gestire gli eventi. Queste telecamere sono in grado di decidere se trasmettere o meno il video, di impostare la velocità di trasmissione in fotogrammi e la risoluzione, inviando notifiche agli operatori responsabili del monitoraggio e/o della supervisione. All'interno delle telecamere sono integrati algoritmi intelligenti, che consentono di rilevare il numero riportato su badge, di contare il numero di persone e di identificare visivamente le persone. Tutto questo fa sì che le telecamere offrano un sistema di sorveglianza molto più efficace dei sistemi DVR o centralizzati.

Risultato

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. Marco Scorrano, 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 elettro-meccanico e l'asta si svolgeva in maniera manuale. Gli errori nelle comunicazioni dei prezzi negavano le giuste garanzie di trasparenza e sicurez-

za 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.

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, obbligatoria per legge da Gennaio 2006, 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 videocamere che fornisce una visione dell'intero mercato, del numero degli acquirenti e della tipologia/qualità del pesce".

www.axis.com/it

