



## Le tecnologie Aitek al servizio della regina dei mari

**Immagini live e registrazioni in HD: la grande affidabilità della piattaforma AiVu per la videosorveglianza è stata integrata nei nuovi sistemi di sicurezza installati a bordo della nave scuola Amerigo Vespucci.**

L'Amerigo Vespucci, l'unità più prestigiosa in servizio nella Marina Militare e orgoglio della marineria italiana, si rinnova per adeguarsi agli standard tecnologici richiesti dalla navigazione moderna. Fra gli interventi di ristrutturazione e ammodernamento che consentiranno di aumentare l'efficienza e garantire una maggiore sicurezza della nave, Aitek è stata scelta per la realizzazione del sistema di videosorveglianza di bordo.

La soluzione utilizza la piattaforma **AiVu** per la video security per consentire il monitoraggio delle aree a bordo della nave (sia interne che esterne), grazie all'installazione di 16 telecamere IP della gamma

Axis, garantendo la massima affidabilità anche in condizioni operative estreme come elevate temperature, condizioni climatiche avverse, oscillazioni causate dal moto ondoso.

I flussi video provenienti dalle telecamere sono gestiti da un **AiVu-NVR**, la soluzione software per la videoregistrazione digitale professionale che consente l'acquisizione, l'archiviazione e la distribuzione delle immagini provenienti da telecamere IP.

Il software di **AiVu-NVR** gestisce i flussi video ad alta definizione provenienti dalle telecamere e, attraverso la libreria **AiVu-SDK**, garantisce la completa integrazione con il sistema di supervisione e gestione allarmi realizzato a bordo della nave.

L'interfaccia utente di **AiVu-NVR** permette di rendere operativo il sistema di video security in pochissimo tempo, grazie a semplici procedure di installazione e configurazione che consentono agli operatori di consultare le immagini live, effettuare ricerche nell'archivio delle registrazioni e di scaricare le sequenze di

interesse, facilitando la ricostruzione di eventi avvenuti a bordo.

L'Amerigo Vespucci, veliero costruito nel 1931 per l'addestramento degli allievi ufficiali della Marina Militare, tornerà a solcare i mari nel 2015, al termine dei lavori di installazione e collaudo di tutti i sistemi che garantiranno la sicurezza dei circa 400 membri del suo equipaggio. •



# Come orientarsi nel mondo dei libri di testo con le applicazioni web Aitek

Aitek ha fornito all'Associazione Italiana Editori (AIE) una suite di applicazioni web per l'acquisizione e la gestione di tutti i dati riguardanti le adozioni dei libri scolastici nelle scuole italiane.

**A**utunno, è tempo di tornare sui banchi di scuola per oltre 7 milioni di studenti delle scuole primarie e secondarie. E' il culmine di un intenso periodo, iniziato alla fine dello scorso anno scolastico, durante il quale i docenti di oltre 32 mila istituti scolastici italiani hanno scelto i libri di testo da adottare.

Come disposto dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, le scuole devono trasmettere gli elenchi dei libri di testo all'Associazione Italiana Editori.

Per ottimizzare la gestione della grande mole di dati riguardanti il mondo dell'editoria scolastica, da oltre dieci anni AIE ha affidato a Aitek tutti i servizi di acquisizione e trasmissione dei dati relativi alle adozioni dei libri di testo delle scuole italiane statali e paritarie.

## Un portale web per scuole e studenti

Attraverso il sito [www.adozioniaie.it](http://www.adozioniaie.it) sviluppato da Aitek, AIE mette a disposizione il catalogo aggiornato dei libri di testo per le materie di insegnamento previste nelle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado.

Il portale, compatibile con i più comuni browser e accessibile da PC, smartphone e

AREA SCUOLA: Adozioni dei libri di testo anno scolastico 2014-2015

Insegnanti e Docenti

Dal 4 aprile 2009 e in linea il servizio di consultazione dei libri di testo della scuola secondaria, di 1° e 1° grado.

Se sei un insegnante e vuoi consultare il catalogo dei libri di testo proposti per l'insegnamento effettua la registrazione.

Per la presentazione del servizio e la lettura del relativo manuale d'uso è disponibile il link: [Visualizza presentazione](#)

Funzione ATTIVA da utilizzare per la verifica della modalità di tipo del libro

Per inviare la richiesta di abilitazione: [Clicca](#)

Per accedere alla consultazione: [Clicca](#)

**trovati 8 risultati**

Cod. Volume	Autori	Titolo Sottotitolo	Vol.	Fasc. Tomo	Editore	Anno	Prezzo (€)
9788824732093	CRIPPA MASSIMO FIORANI MARCO	GEOGRAFIA GENERALE - 3 EDIZIONE ASTRONOMIA E ASTROLOGIA, GEOLOGIA, U GEOGRAFIA FISICA			A. MONDADORI	2011	39,15 SCUOLA
9788824747288	CALVANI VITTORIA	STORIA E PROGETTO M B + CONT DIGIT VOLUME 1 + FASCICOLO ALIMENTAZIONE 1	1		A. MONDADORI	2011	18,96 SCUOLA
9788824747257	RIZZIO PARISI	VIAGGIO NELLA GEOSTORIA VOLUME 2	2		A. MONDADORI	2014	99,00 SCUOLA
9788824731904	CALVANI VITTORIA	STORYBOARD VOL.1 + SINTESI STORIA ANTICA BOOK ED. DIGIT IL MEDIOEVO	1		A. MONDADORI	2011	24,95 SCUOLA
9788824744485	CALVANI	SULLE VIE DEL PASSATO VOLUME 1 + PERCORSI STORIOGRAFICI 1 + ATLANTE DI STORIA E GEOGRAFIA 1	1		A. MONDADORI	2014	22,20 SCUOLA
9788824747493	CALVANI	SULLE VIE DEL PASSATO M B + CONT DIGIT VOLUME 1 + PERCORSI STORIOGRAFICI 1 + ATLANTE DI STORIA E GEOGRAFIA 1	1		A. MONDADORI	2014	18,96 SCUOLA
9788824747509	CALVANI	SULLE VIE DEL PASSATO ME BOOK VOLUME 1 + PERCORSI STORIOGRAFICI 1 + ATLANTE DI STORIA E GEOGRAFIA 1	1		A. MONDADORI	2014	99,00 SCUOLA
9788824747516	CALVANI	SULLE VIE DEL PASSATO CONT DIGIT VOLUME 1 + PERCORSI STORIOGRAFICI 1 + ATLANTE DI STORIA E GEOGRAFIA 1	1		A. MONDADORI	2014	N.D. SCUOLA

Nuova Ricerca >>

tablet, contiene strumenti di grande utilità e facili da usare: il gradimento degli utenti è elevato, come dimostrano le 15 milioni di pagine visitate ogni anno.

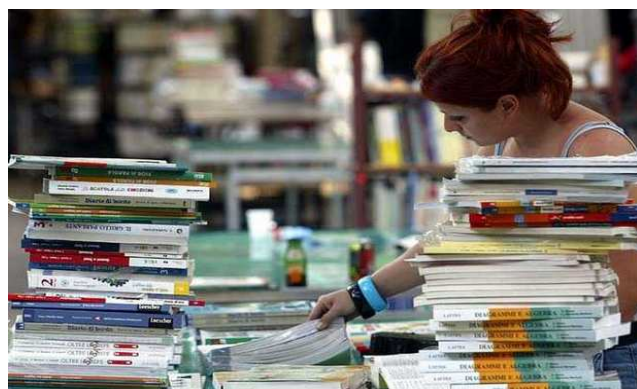
Il sito web permette agli Istituti di inserire e trasmettere ad AIE gli elenchi dei libri di testo scelti dai propri docenti: tutti i dati adozionali acquisiti vengono archiviati nel database AIE, aggiornando in tempo reale la banca dati delle adozioni. Una sezione del portale permette inoltre ai docenti di consultare, utilizzando un account personale, il catalogo dei libri di testo proposti per la propria materia di insegnamento e scegliere il testo da adottare.

Anche studenti e genitori possono consultare in modo semplice il catalogo dei libri scolastici utilizzati in oltre 360mila classi: è sufficiente inserire la città, l'istituto, la classe e la sezione di interesse per scaricare o stampare la lista dei libri (con info su titolo, autore, editore, prezzo).

## Servizi on-line per gli editori

In parallelo alle applicazioni per il pubblico e per gli istituti, Aitek ha creato un'interfaccia web, dedicata alle case editrici, che consente la gestione e l'aggiornamento del catalogo dei libri scolastici: gli editori abilitati possono in qualsiasi momento inserire nuovi testi e modificare le informazioni disponibili in Database relative ai propri volumi a catalogo.

Le applicazioni web che Aitek ha sviluppato per AIE garantiscono la gestione dell'intero processo di acquisizione e pubblicazione di tutti i dati che riguardano il mondo dell'editoria scolastica italiana, dalle procedure di acquisizione dei dati e gestione del Database Oracle sul quale vengono archiviati, all'evoluzione dei portali web per la consultazione delle informazioni. •





**Upview acquisisce dati generati da sistemi e dispositivi utilizzati nella tua azienda per elaborare in tempo reale informazioni utili per aumentare la produttività e ottimizzare i processi di gestione aziendale.**

**C**on **Upview** i costi legati alle procedure di acquisizione e processing di grandi quantità di dati provenienti da fonti eterogenee diventano una risorsa essenziale di informazioni, un supporto di fondamentale importanza alle decisioni operative e strategiche.

**Upview** acquisisce diverse tipologie di dati, come eventi di tipo tecnico o gestionale, misure e variabili di stato: il dato acquisito è immediatamente disponibile per l'applicazione della business logic e la consultazione da sinottici e interfacce operatore personalizzate.

### *Diagnostica: supporto alla manutenzione*

**Upview** raccoglie i dati provenienti da sistemi eterogenei, un flusso costante di

dati che non deve essere interrotto da anomalie.

Per questo **Upview** è dotato di sistemi di controllo in grado di autodiagnosticare in tempo reale l'interruzione del flusso di acquisizione dati, che intervengono automaticamente per gestire ogni anomalia prima che questa diventi un problema, escludendo dall'acquisizione i dispositivi che presentano criticità o inviando comandi per ripristinarne il corretto funzionamento.

Inoltre, l'aggregazione dei dati consente di elaborare statistiche sul livello di servizio degli impianti fornendo indicatori di performance, valutando l'affidabilità dei dispositivi e facilitando le attività di pianificazione degli interventi manutentivi senza disservizi e senza perdere alcun dato.

### *Completa integrabilità*

L'utilizzo di tecnologie web standard per la trasmissione dei dati fanno di **Upview** una piattaforma altamente personalizzabile: le notifiche in uscita possono essere indirizzate non solo all'utilizzatore finale, ma anche messe a disposizione di applicazioni di supervisione di terze parti.

### *Supporto alle decisioni operative*

Grazie alla definizione dei Key Performance Indicator (KPI), cioè dei parametri del contesto applicativo che meglio forniscono indicazioni sullo stato del sistema, **Upview** consente la realizzazione di Dashboard di tipo operativo che raccolgono i dati sullo stato del sistema per offrire in modo sintetico e intuitivo tutte le informazioni basilari che consentono agli operatori di prendere decisioni in base alla evoluzione della situazione.

### *Applicazioni*

**Upview** è una piattaforma di back end altamente flessibile, un potente motore di acquisizione adatto per soluzioni di data management personalizzate in diversi ambiti applicativi quali **trasporti, logistica, sanità, sicurezza, industria, energia, retail & marketing**, e ovunque sia possibile acquisire informazioni ad alto valore aggiunto in grado di migliorare l'efficienza dei processi di asset management e aumentare la produttività. •

#### Punti di forza di Upview

- Facile integrazione perché basato su standard aperti
- Elevata personalizzazione per soddisfare anche clienti esigenti
- Basato su consolidata tecnologia open source
- Gli allarmi e gli eventi sono visualizzati sulle console operatore e inviati via SMS e/o e-mail al personale responsabile
- Permette ai tecnici di gestire un impianto, scoprire avarie e individuare le cause senza essere fisicamente presente sul posto
- Un manager può fare valutazioni sulle performance dei sistemi attraverso i dati aggregati forniti da Upview

#### Esempi di casi d'uso

- Localizzazione del personale sul territorio, all'interno di un reparto o di un impianto produttivo
- Gestione bus, pullman, portavalori, flotte di veicoli aziendali
- Gestione transiti e del traffico stradale, per intraprendere azioni correttive in tempo reale per garantire la fluidità del traffico.
- Gestione punti vendita
- Telemedicina, per monitorare parametri acquisiti da apparecchiature elettromedicali di pazienti a domicilio
- Monitoraggio ambientale

# Aitek e Axis ti invitano a Sicurezza.

12-14 Novembre 2014 - Fiera Milano Rho - Pad 3 - Stand B22 - C24

**Le soluzioni video di Aitek per il monitoraggio del traffico nello stand di Axis Communications: una gamma completa di soluzioni aperte, integrabili, personalizzabili e ACAP compliant.**

Torna l'appuntamento con **Sicurezza 2014**, la biennale internazionale dedicata al mondo della security, in programma dal 12 al 14 novembre a Fiera Milano - Rho. Aitek parteciperà all'evento nello stand del proprio partner **Axis Communications**, leader mondiale nelle soluzioni network video su IP. All'interno dello stand (**Padiglione 3, B22-C24**) i visitatori potranno scoprire tutte le novità sui prodotti Axis e sulle applicazioni

integrate per la video security di Aitek, con un focus sulle applicazioni di video analisi per la sicurezza e il monitoraggio del traffico stradale.

In particolare, Aitek presenterà **AiVu-Smart AID**, la soluzione di video analisi per il monitoraggio del traffico in ambienti complessi come autostrade e grandi reti viarie, che richiedono sicurezza, affidabilità e la gestione di grandi quantità di dati e immagini.

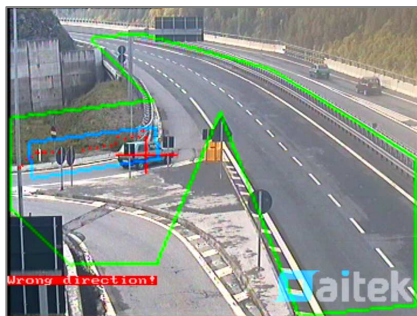
AiVu-Smart AID utilizza tecniche di Video Content Analysis per elaborare immagini live e registrate e rilevare in tempo reale eventi che possono influire sulla sicurezza della circolazione e delle infrastrutture, utilizzando le funzionalità tipiche dei sistemi di Automatic Incident Detection, ma anche per effettuare conteggi e classificazioni utili in fase di creazione di statistiche sui flussi di traffico.

L'ampia gamma di moduli software offerta permette di realizzare soluzioni componibili altamente personalizzate per il rilevamento in tempo reale di situazioni relative a persone, veicoli o oggetti.

AiVu-Smart AID è compatibile con i prodotti Axis: utilizzando la potenza del processore ARTPEC le sue funzionalità possono essere integrate a bordo delle telecamere Axis, per realizzare soluzioni **ACAP compliant** di altissima qualità.

Ma non è tutto: sfruttando i protocolli di comunicazione Axis il software di AiVu-Smart AID è in grado di inviare gli allarmi generati a qualunque tipo di piattaforma standard di supervisione.

Grazie all'esperienza maturata nella realizzazione di soluzioni per grandi clienti nazionali e internazionali, **AiVu-Smart AID** è la soluzione per il traffico dedicata a concessionarie autostradali, gestori di reti viarie e della mobilità e grandi system integrators che devono realizzare soluzioni per il controllo e la sicurezza della viabilità.



Ti aspettiamo!



**Aitek**  
ENHANCED SOLUTIONS

Aitek S.p.A.  
Via della Crocetta, 15  
16122 - Genova - Italia  
Tel.: +39 010 846731  
Fax: +39010 8467350  
e-mail: info@aitek.it  
web: www.aitek.it

Questa Newsletter è un periodico di informazione commerciale per promuovere le novità riguardanti prodotti e servizi di Aitek S.p.A. La pubblicazione viene inviata in formato digitale (.pdf) a una Mailing List di clienti e partners selezionati.

Per non ricevere questa pubblicazione inviare una e-mail all'indirizzo newsletter@aitek.it inserendo nell'oggetto la dicitura *unsubscribe*

Aitek S.p.A. 2014 ©.  
Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione di Aitek S.p.A.