

## Mitsubishi Heavy Industries ha scelto IONA Orbix per integrare in tempo reale sistema PDM e mainframe

*Il nuovo sistema basato su CORBA consente un'integrazione ad alte prestazioni verso PL/I, Excel ed altre applicazioni*

IONA® (NASDAQ: IONA), azienda leader nella fornitura di tecnologie di High Performance Integration per ambienti IT mission-critical, ha annunciato che Mitsubishi Heavy Industries LTD (MHI) ha scelto Orbix® per integrare la soluzione di Product Data Management (PDM) con i sistemi mainframe e altri correlati. Mitsubishi Heavy Industries è uno dei principali produttori mondiali di macchinari pesanti. Le sue linee di prodotti e servizi comprendono la costruzione di imbarcazioni, strutture di acciaio, impianti di potenza, impianti chimici, acciaierie, apparecchiature ambientali, macchinari per uso industriale e generale, aerei, sistemi di missilistica spaziale e di climatizzazione. Proprio per questo motivo, l'infrastruttura IT di MHI è eterogenea, e comprende una grande varietà di sistemi operativi, tecnologie e ambienti. Mitsubishi Heavy Industries ha scelto di adottare le tecnologie PDM per collegare e ottimizzare i propri sistemi di progettazione e produzione. La sfida per Mitsubishi Heavy Industries era quella di integrare e implementare la soluzione PDM sull'intera infrastruttura IT esistente. Per farlo, Mitsubishi ha scelto la tecnologia CORBA® fornita dal software Orbix di IONA. Orbix consente a MHI l'implementazione di tecnologie PDM su diversi linguaggi di sviluppo e sistemi operativi come Windows, Unix, C++, Java, COBOL, PL/I, Visual Basic e altri. E poiché tutti i componenti del sistema supportano lo standard di comunicazione CORBA, in futuro MHI potrà aggiungere velocemente nuove applicazioni. "Siamo estremamente orgogliosi di essere stati scelti da Mitsubishi Heavy Industries per contribuire alla realizzazione di questo importante progetto", ha dichiarato Chris Horn, CEO e co-fondatore di IONA. "La continua scelta di Orbix e CORBA da parte di migliaia di organizzazioni in tutto il mondo per la realizzazione, l'implementazione e l'integrazione dei loro sistemi critici è prova della maturità della tecnologia e del valore intrinseco di un approccio service-oriented all'integrazione". IONA ha inoltre fornito servizi come best practice, progettazione e montaggio di prototipi, nonché formazione e consulenza su CORBA. Per collegare in tempo reale sistemi di ambienti differenti, sono stati utilizzati Metaphase su piattaforma HP e PL/I per il reporting comune sul mainframe. Mitsubishi Heavy Industries ha acquistato le licenze di Orbix nella prima metà del 2003. Orbix di IONA è il principale ORB CORBA al mondo ed è la soluzione d'integrazione ad alte prestazioni per applicazioni mission-critical di IONA. Orbix fornisce una piattaforma completa e consolidata per estendere o integrare i più esigenti sistemi component-based. Come tutte le soluzioni d'integrazione ad alte prestazioni di IONA, compresa la nuova famiglia Artix, fornisce un approccio service-oriented per lo sviluppo e l'integrazione dei componenti assicurando vantaggi immediati in termini di produttività, efficienza e costi operativi. Orbix è progettato per supportare l'integrazione di CORBA con J2EE e/o i Web service ed è stato utilizzato per sostituire interfacce applicative proprietarie con interfacce standard, per costruire nuovi sistemi distribuiti in Java o in C++; per esporre sistemi di mainframe come servizi; e per potenziare sistemi esistenti in

maniera non-intrusiva con nuove funzionalità. Orbix fornisce infine un singolo set condiviso di livelli QoS aziendali per la sicurezza, la messaggistica asincrona, la gestione, le transazioni, il load balancing e la fault tolerance.

**Pubblicato il:** 16 dicembre 2003

**Fonte:** [Sandro Buti](#)

**Autore:** [Redazione FullPress](#)

**Link:** <http://www.iona.com>

**News inserita in:** [Software](#)

FullPress.it è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Potenza n. 258 del 25.02.99 - FullPress Agency S.r.l. P.Iva e Cod.Fisc. 01334450762 - ©1999-2010 FullPress Agency