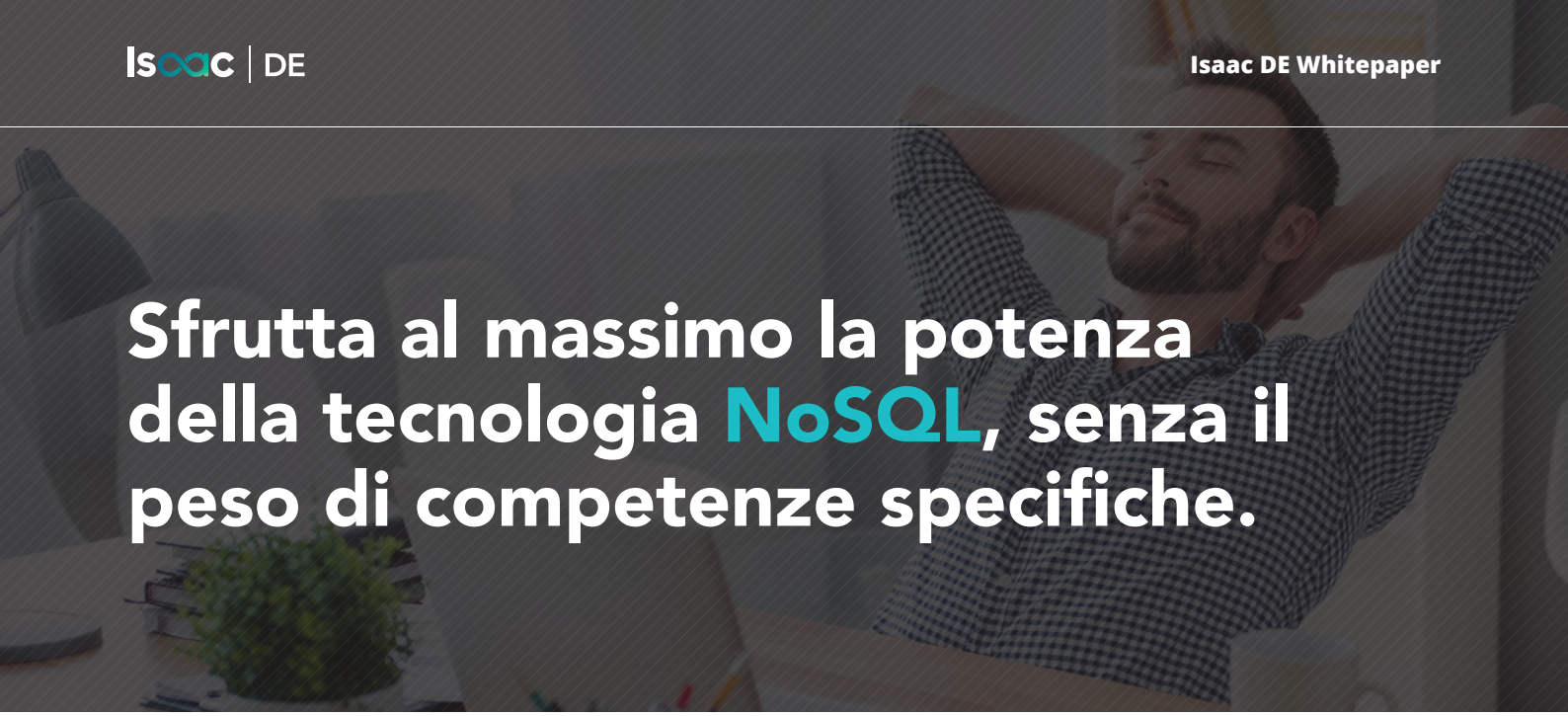
Isaac | DE
Isaac DE è una piattaforma Big Data completa
di strumenti e servizi per l'installazione,
la configurazione, l'uso, la gestione e il
monitoraggio di un intero ambiente NoSQL.



Sfrutta al massimo la potenza della tecnologia NoSQL, senza il peso di competenze specifiche.

Isaac DE permette di creare in pochi, semplici passaggi il proprio ecosistema NoSQL, per archiviare e controllare tutti i dati che contano per il tuo business. Connetti Isaac DE con dispositivi e soluzioni aziendali esistenti, per iniziare immediatamente a sfruttare le informazioni a tua disposizione.

Isaac DE Piattaforma

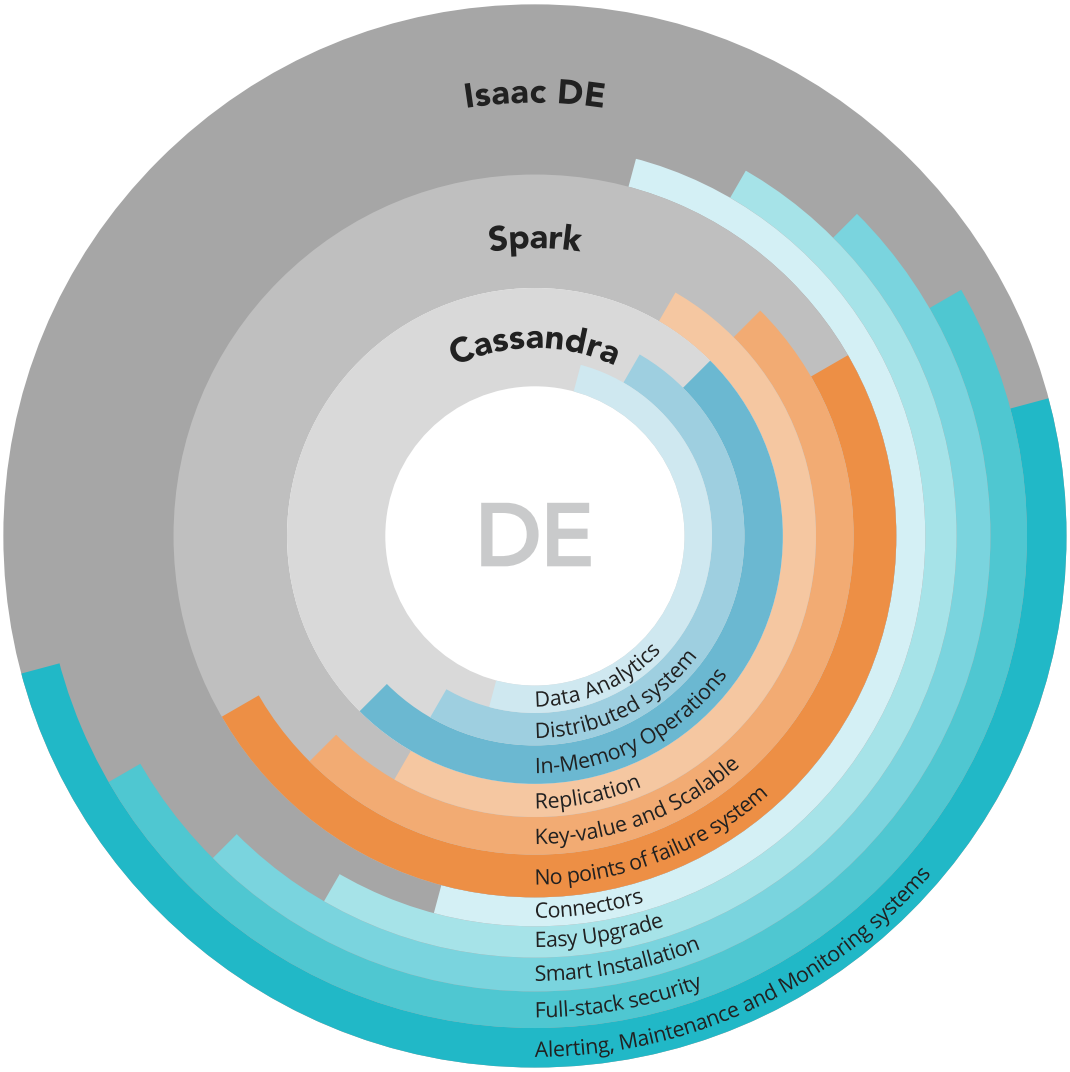
- **Installazione e configurazione veloci**
- **Strumenti per la gestione smart dei dati**
- **Monitoraggio Real Time**
- **Connettori dinamici**
- **Integrazioni rapide**

Il framework web Isaac DE offre la possibilità di ridurre drasticamente il time-to-action: l'utilizzo della piattaforma non richiede agli sviluppatori di avere un know-how NoSQL specifico. Intuitiva e developer-friendly, ma anche scalabile e altamente affidabile.

Richiedi ora il tuo POC basato su Isaac:
www.isaacbigdata.com/it/richiedi-un-poc

La piattaforma

Isaac DE fornisce un ambiente distribuito che, oltre a garantire un'elevata affidabilità, consente all'utente di avere a disposizione un sistema facilmente scalabile, in cui per aumentare le prestazioni, sarà sufficiente aumentare il numero di nodi direttamente dall'interfaccia, tramite la funzionalità di aggiunta nodo a caldo.



Un'unica piattaforma facile da configurare installare e gestire, grazie all'interfaccia senza codice.
Sono inclusi strumenti facili da usare, così come anche tool di monitoraggio dell'intero ambiente Big Data e il configuratore smart di alert specifici.

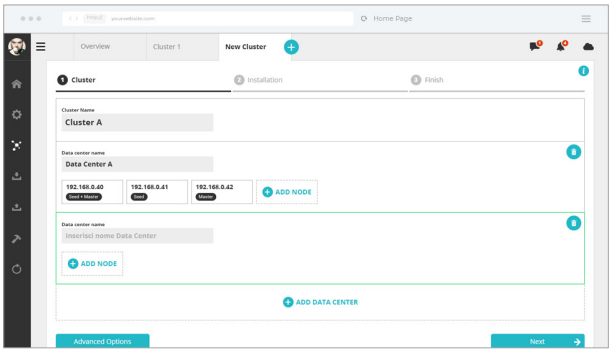
Isaac DE Technologies

cassandra

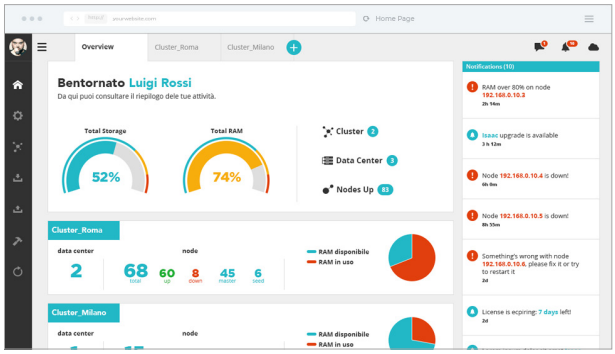
Spark

Grafana

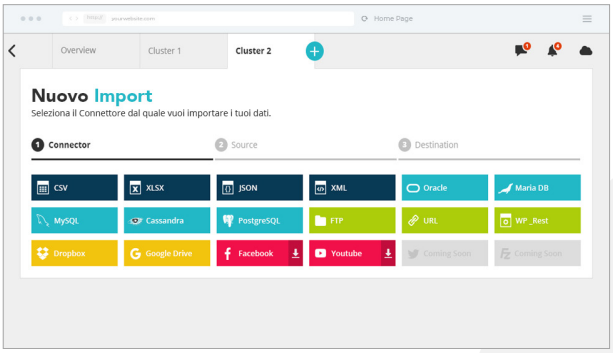
La piattaforma



L'obiettivo di Isaac è quello di semplificare il lavoro degli utenti: grazie allo strumento di installazione e configurazione smart, la piattaforma rende possibile la costruzione in pochi passaggi di un intero cluster Cassandra – Spark, tutto tramite interfaccia web. Nessun bisogno di competenze preliminari specifiche: un wizard guida l'utente lungo l'intero processo. Durante le operazioni, l'utente può sempre avere visibilità di ciò che verrà installato sui server. Viene inoltre resa disponibile un'utility che consente una configurazione avanzata, utile agli utenti più esperti.



Con lo strumento di monitoraggio smart, l'utente ha a propria disposizione un cruscotto da cui verificare in Real Time lo stato del cluster in termini di hardware, prestazioni, carico dei nodi, operazioni effettuate e molto altro ancora, tutto attraverso a grafici interattivi e tabelle. È inoltre possibile eseguire operazioni di manutenzione senza la necessità di accedere alle macchine in modo diretto. Isaac DE rende disponibili SMTP configurabili per ricevere avvisi in caso di caduta di un nodo o di esaurimento dello spazio su disco.



I connettori dinamici consentono di importare ed esportare dati da e verso altre fonti dati o applicazioni.
La piattaforma Isaac DE consente inoltre di creare fonti dati personalizzabili in base alle proprie esigenze aziendali.

Le funzionalità

Cluster Manager
Semplifica l'user experience: grazie allo strumento di installazione e configurazione è possibile costruire un intero cluster in pochi passi, tutto attraverso l'interfaccia web.

Smart DB Builder
Consente all'utente di creare schemi e fornisce anche suggerimenti utili per progettare l'architettura del database.

Smart Query Builder
Consente la creazione di query senza alcuna necessità di scrivere righe di codice. Una procedura guidata aiuta l'utente a ottimizzare la query finale e ottenere le migliori prestazioni.

Monitoraggio tramite interfaccia
Isaac DE fornisce un sistema di monitoraggio tramite dashboards interattive: i grafici forniscono una panoramica completa e intuitiva dello stato della piattaforma.

Multi Data Center
Isaac DE permette la creazione di ecosistemi distribuiti. La replica di informazioni nei Data Center dislocati è resa possibile per garantire sicurezza e affidabilità.

Real Time Maintenance
È possibile eseguire operazioni di manutenzione direttamente da interfaccia, senza la necessità di avere accesso diretto alle macchine.

Backup & Restore
Consente di gestire la cronologia di backup, anche su singolo nodo e offre la possibilità di trasferire i file ottenuti a un host esterno.

Connettori Dinamici
Insieme all'intera infrastruttura, Isaac DE fornisce connettori dinamici per importare dati da fonti esterne, ad esempio altri database, files, soluzioni cloud e social.

Gestione Utenti
Isaac DE si basa su un sistema a utenti e ruoli per definire i livelli di sicurezza: gli utenti vengono automaticamente integrati con i ruoli e le autorizzazioni sul database.

I casi d'uso

Offrire esperienze d'interazione utili e personalizzate

Indipendentemente dal volume dei dati, Isaac DE è in grado di raccogliere in Real Time tutte le informazioni riguardanti comportamenti, posizione e preferenze dei clienti. Questo permette di offrire ai propri utenti esperienze d'acquisto più funzionali e personalizzate, oltre a creare un legame fedele con il proprio brand.

Riconoscimento di rischi e frode

Con Isaac DE, l'utente è in grado di rilevare istantaneamente modelli ricorrenti e anomalie all'interno dell'azienda confrontando azioni in Real Time con dati e comportamenti storici. Questo permette di garantire la massima sicurezza per il proprio business e i clienti, riducendo drasticamente il rischio di frode.

Gestione smart dell'inventario

Isaac DE offre una panoramica completa dei cataloghi e dei processi riguardanti l'inventario, consentendo di garantire ai clienti un accesso rapido e un'ottima customer experience. La piattaforma è in grado di garantire servizi sempre disponibili, scalando milioni di prodotti e migliaia di richieste al secondo.

Isaac | DE

Sogetel

Via Giunio Antonio Resti, 63
00143, Rome, Italy

+39 06 51530393/4
marketing@isaacbigdata.com

Forniamo la nostra esperienza e il nostro know-how nella creazione di architetture distribuite su larga scala. Ci impegniamo nell'aiutare gli sviluppatori per la creazione smart di applicazioni innovative. Aiutiamo i nostri clienti a ottenere informazioni accurate e rilevanti in Real Time, in modo semplice e senza dover scrivere righe di codice. Offriamo sistemi di gestione dati automatizzati e affidabili: database, analisi, streaming e servizi aggiuntivi inclusi. Garantiamo la velocità di azione per l'implementazione di soluzioni verticali nei settori automotive, telco, finanziario, manifatturiero, assicurativo, farmaceutico.