

# Panoramica dei servizi

---



# Indice

- 03 Proposta di valore
- 04 Chi siamo
- 05 Vision / Mission
- 06 Clienti
- 07 Servizi
- 14 Contatti

# Proposta di valore



## Soluzioni tecnologiche per la sicurezza, la resilienza e la sostenibilità delle infrastrutture e del territorio

Attraverso la combinazione di ricerca avanzata e sviluppo tecnologico, NHAZCA crea soluzioni all'avanguardia che proteggono e monitorano l'ambiente e le strutture critiche.

# About



**NHAZCA (Natural HAZards Control and Assessment) è leader a livello internazionale nell'analisi e monitoraggio dei rischi naturali e a supporto delle grandi opere e infrastrutture.**

Siamo geologi, ingegneri civili, project manager e tecnici appassionati, con un mix unico di competenze del settore privato e accademico.

Dal 2009, lavoriamo ogni giorno per trasformare i dati geologici e geotecnici in informazioni utili ad azioni per la prevenzione e la gestione dei rischi naturali, con un unico protocollo applicabile a livello globale che garantisce la sostenibilità delle strutture e infrastrutture.

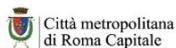
## **La nostra mission**

Fornire ai clienti soluzioni complete per l'analisi e il monitoraggio dei rischi naturali e della salute strutturale. Attraverso una combinazione di competenza, innovazione e dedizione, offriamo servizi di consulenza e strumenti tecnologici che migliorano la sicurezza, ottimizzano le prestazioni e minimizzano i rischi.

## **La nostra vision**

Diventare il principale fornitore di prodotti e servizi efficienti, affidabili, innovativi e di alta qualità per l'analisi e il monitoraggio dei rischi naturali e della salute strutturale.

# I nostri clienti





# Sezione Servizi

---



# → Structural Health Monitoring



**Lo Structural Health Monitoring (SHM) di NHAZCA è un approccio che ci permette di valutare e gestire la salute delle infrastrutture nel tempo. Per farlo, utilizziamo una serie di tecniche di rilevamento spostamenti o cambiamenti per monitorare e analizzare le condizioni di ponti, edifici, dighe e altre strutture rilevanti.**

La nostra visione del monitoraggio strutturale ci aiuta a rilevare i segnali precoci di degrado o danneggiamento, dandoci allo stesso tempo dei dati per organizzare la manutenzione predittiva e prendere decisioni più strategiche.

# Per chi è utile SHM?

---



# Gestori e/o proprietari di asset stradali, ferroviari e infrastrutture

SHM di NHAZCA è uno strumento per garantire la sicurezza e l'efficienza delle infrastrutture critiche. Grazie a tecnologie avanzate, monitoriamo costantemente lo stato degli asset, minimizzando i rischi e ottimizzando la manutenzione.



## I VANTAGGI DI STRUCTURAL HEALTH MONITORING

### **Supporto alla manutenzione continua**

Il servizio SHM monitora costantemente le infrastrutture, permettendo una manutenzione proattiva e riducendo il rischio di guasti improvvisi.

### **Minimizzazione dei rischi**

Attraverso tecnologie avanzate come l'Interferometria SAR e il Photomonitoring™, NHAZCA identifica tempestivamente i potenziali rischi, proteggendo l'integrità degli asset.

### **Caratterizzazione su vasta scala**

NHAZCA utilizza tecnologie innovative per studiare e monitorare vaste reti infrastrutturali, offrendo una visione completa e dettagliata dello stato di conservazione.



# Pubbliche amministrazioni e enti territoriali

Il servizio SHM aiuta le pubbliche amministrazioni che vogliono gestire e proteggere in modo efficace le infrastrutture del territorio. Forniamo dati precisi e analisi approfondite per una gestione informata e tempestiva dei rischi.



## I VANTAGGI DI STRUCTURAL HEALTH MONITORING

### Informazioni dettagliate sulle infrastrutture

Offriamo alle pubbliche amministrazioni dati accurati sullo stato di conservazione e sicurezza delle infrastrutture sotto la loro responsabilità, facilitando una gestione informata e responsabile.

### Individuazione di aree a rischio

Il sistema SHM è utile per identificare aree a rischio potenziale, aiutando le amministrazioni a pianificare interventi mirati e riducendo la necessità di ispezioni manuali.

### Tecnologie innovative per il monitoraggio continuo

Utilizzando strumenti avanzati come l'Interferometria SAR e i sistemi UAV, NHAZCA garantisce un monitoraggio non invasivo e su grande scala.



# Società di costruzioni

NHAZCA supporta le società di costruzioni con un servizio di monitoraggio strutturale a garanzia di qualità e sicurezza delle opere in tutte le fasi del progetto



## I VANTAGGI DI STRUCTURAL HEALTH MONITORING

### Valutazione accurata dei danni

Durante la fase di costruzione, il servizio SHM permette di monitorare in tempo reale eventuali danni o difetti strutturali, garantendo la qualità dell'opera.

### Supporto al collaudo infrastrutturale

NHAZCA assiste le società di costruzioni nella fase di collaudo, utilizzando tecnologie avanzate per verificare la stabilità e sicurezza delle nuove infrastrutture.

### Monitoraggio su vasta scala

Con tecnologie come l'Interferometria SAR e il Photomonitoring™, NHAZCA può darti una visione complessiva delle strutture, garantendo interventi mirati e tempestivi.



## Sovrintendenze

NHAZCA aiuta le sovrintendenze a preservare e monitorare edifici di interesse storico e artistico con tecnologie non invasive. Il nostro servizio di Structural Health Monitoring offre un controllo costante per garantire la conservazione e la sicurezza del patrimonio culturale.



### I VANTAGGI DI STRUCTURAL HEALTH MONITORING

#### Conservazione dei beni storici

NHAZCA supporta le sovrintendenze nel monitoraggio e nella manutenzione di edifici di interesse storico e artistico, preservandone l'integrità nel tempo.

#### Monitoraggio non invasivo

Grazie a tecnologie avanzate come il Photomonitoring™ e la scansione laser terrestre, offriamo un monitoraggio accurato senza compromettere la struttura originale degli edifici.

#### Protezione contro i rischi ambientali

Il servizio SHM permette di rilevare tempestivamente i rischi ambientali che potrebbero compromettere la stabilità dei beni culturali, con soluzioni rapide ed efficaci.

# Contatti

## Contattaci ora e rivoluziona la sicurezza del tuo territorio con l'alta tecnologia

### **NHAZCA S.r.l.**

P.IVA & Cod. Fisc: 10711191006

N.REA: RM-1250972

Capitale sociale: 100.000 €

Codice Univoco Ufficio: W7YVJK9

### **Sede Legale e operativa**

Via Vittorio Bachelet, 12

00185 Roma

Tel.: (+39) 06 95.065.820

PEC: nhazcasrl@pec.it

E-mail: info@nhazca.com