

BISONTE[®]
IL SISTEMA DI PESATURA DINAMICA

GRIFONE[®]
IL SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE

iWiM

COMPANY PROFILE

Via Kufstein, 1 - 38121 - Trento
+39 0461 163 66 36
info@iwim.it
www.iwim.it


Sviluppato da iWiM

LA STORIA

2011

Fondazione dell'azienda iWiM



2017

Certificazione secondo lo standard internazionale ISO9001



2024

Sviluppo del sistema GRIFONE per il monitoraggio strutturale



2026

Ad oggi +300 sensori di pesatura dinamica installati in Italia e all'estero



2015

Il primo sistema di pesatura dinamica omologato in Italia e in altri 4 paesi



2020

Certificazione OIML R134 fino a 90 km/h



2025

Nuovi uffici e ampliamento della produzione



Certificazione OIML R134 per basse velocità



iWiM nasce a Trento come realtà tecnologica specializzata nello sviluppo di sistemi di pesatura dinamica dei veicoli (WIM) per il controllo del traffico pesante e la tutela delle infrastrutture stradali. Fin dalle origini, l'azienda ha orientato la propria attività alla progettazione di soluzioni affidabili e robuste, destinate all'impiego su infrastrutture critiche quali strade, ponti e viadotti.

Nel tempo, l'evoluzione tecnologica dei sistemi WIM e il confronto con le esigenze dei gestori infrastrutturali hanno portato iWiM ad ampliare progressivamente il proprio ambito di intervento. Grazie anche alla collaborazione con enti di ricerca e università, l'azienda ha avviato lo sviluppo di soluzioni avanzate per il monitoraggio strutturale, integrando tecnologie in fibra ottica e sistemi di acquisizione e analisi dei dati ad alta affidabilità.

Questo percorso ha permesso a iWiM di consolidare competenze multidisciplinari che uniscono ingegneria civile, elettronica e data analysis, con un approccio orientato alla validazione scientifica e all'applicazione in contesti reali. Oggi iWiM progetta e produce sistemi per enti pubblici e operatori infrastrutturali, operando anche su mercati internazionali.

L'azienda continua a evolversi con l'obiettivo di fornire strumenti tecnologici affidabili per il controllo del traffico e il monitoraggio delle infrastrutture, a supporto di una gestione più sicura, efficiente e consapevole della mobilità.



VISION & MISSION

BISONTE
SISTEMA DI PESATURA DINAMICA

Vogliamo essere il **punto di riferimento italiano e mondiale** per le tecnologie intelligenti che proteggono strade, ponti e infrastrutture.

Immaginiamo una mobilità in cui la sicurezza non sia una reazione al danno, ma una capacità continua di prevenzione e controllo. Per questo sviluppiamo sistemi affidabili e durevoli, capaci di trasformare i dati sul traffico e sui carichi in decisioni tempestive e responsabili.

Mettiamo la **qualità** al centro, perché ogni soluzione deve funzionare nel tempo, in modo preciso, tracciabile e utile per chi gestisce infrastrutture complesse.

Crediamo nell'**affidabilità** come primo dovere verso clienti, territori e comunità.

Coltiviamo la **passione** per l'innovazione concreta, quella che nasce dai problemi reali e si traduce in strumenti semplici, robusti e applicabili.

Vogliamo un'azienda capace di unire competenza tecnica, visione industriale e servizio continuo.

Guardiamo al futuro con **audacia**, integrando pesatura dinamica, monitoraggio strutturale e manutenzione predittiva in un'unica logica di valore.

Vogliamo contribuire a infrastrutture più sicure, più sostenibili e meglio gestite.

In questo modo iWIM trasforma i dati in responsabilità, protegge gli investimenti e costruisce fiducia nel tempo.





IL NOSTRO TEAM E I NOSTRI VALORI

**PASSIONE, QUALITÀ,
AFFIDABILITÀ, AUDACIA**

Il nostro team è giovane e in costante evoluzione, ognuno con il suo background di esperienze porta valore aggiunto alla nostra azienda. Sappiamo quanto sia importante garantire un monitoraggio costante delle nostre strade e infrastrutture, per questo ci impegniamo al massimo per migliorare ogni giorno il nostro prodotto e fornirvi la migliore assistenza.



*Per noi non è solo lavoro:
è una visione comune, fatta di valori, persone e percorsi condivisi.*

I NOSTRI PRODOTTI

BiSONTE[®]
IL SISTEMA DI PESATURA DINAMICA

GRIFONE[®]
IL SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE

IL SISTEMA DI PESATURA DINAMICA.

Bisonte è un sistema innovativo e affidabile di pesatura dinamica dei veicoli (WIM), progettato per monitorare il peso dei mezzi in movimento senza interrompere il traffico. Il sistema è composto da due piastre in acciaio inox integrate con sensori in fibra ottica e da un datalogger per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati. Grazie alla sua tecnologia durevole e riutilizzabile, **Bisonte** rappresenta una soluzione che ha ridefinito gli standard del monitoraggio dei carichi veicolari.



AFFIDABILE E DURATURO:
ACCIAIO INNOX E FIBRA OTTICA



IL PRIMO SISTEMA
RIUTILIZZABILE E REINSTALLABILE

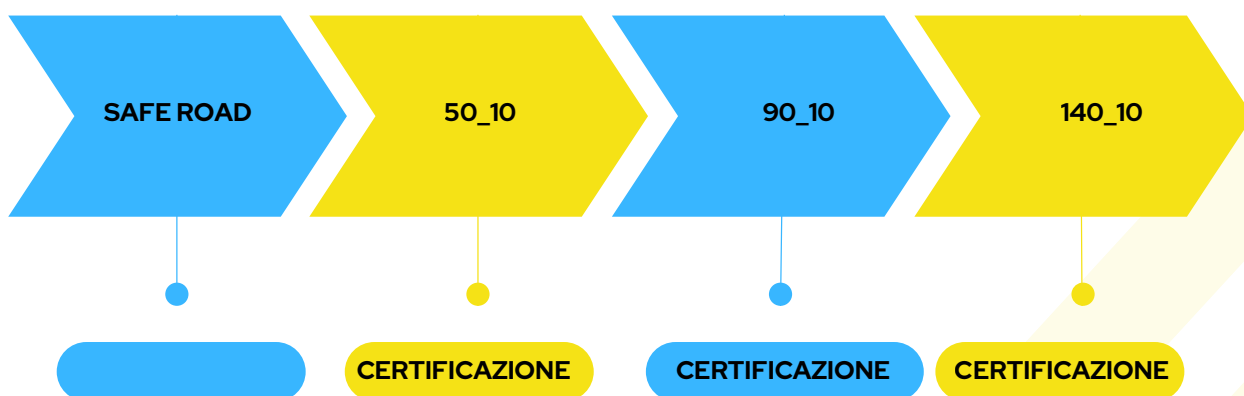


OPERATIVITA' IN CONDIZIONI
CLIMATICHE ESTREME

CERTIFICAZIONI

Per noi il cliente è al centro: dai suoi bisogni fino alla sua soddisfazione, siamo un'azienda certificata ISO 9001 e garantiamo tutti gli standard previsti dalla norma, ma non solo. Bisonte è il primo sistema di pesatura dei veicoli in movimento in Italia che è ammesso alla procedura di verifica prima quale strumento di misura con valore legale, dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico **MISE**. Può inoltre vantare per molti modelli la certificazione **OIML R134** che attesta la conformità con i requisiti richiesti dalla Raccomandazione dell'Organizzazione Internazionale di Metrologia Legale.

Bisonte per alte velocità:
strade, autostrade, ponti, viadotti



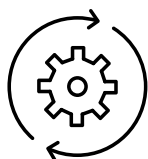
Bisonte per basse velocità:
controllo accessi, trasporto materiali all'interno delle aree logistiche, cantieri



IL SISTEMA DI MONITORAGGIO STRUTTURALE.

GRIFONE è il sistema intelligente sviluppato da iWiM per migliorare il monitoraggio strutturale di ponti e viadotti. Questo sistema unisce in modo diretto i sensori in fibra ottica, installati sull'impalcato, con moduli WIM che rilevano peso, posizione e velocità dei mezzi pesanti. Ogni passaggio viene quindi associato ai dati reali di risposta della struttura.

Il risultato? Un monitoraggio strutturale accurato, continuo e affidabile, che permette di agire prima che si presentino problemi critici.



IL PRIMO SISTEMA INTEGRATO
CON LA PESATURA DINAMICA



OPERATIVITA' IN CONDIZIONI
CLIMATICHE ESTREME



UNICO SOFTWARE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE



UFFICI & PRODUZIONE

iWIM

BiSONTE[®]
IL SISTEMA DI PESATURA DINAMICA

Nel corso del 2025 iWIM ha completato il trasferimento in una nuova sede a Trento, ampliando gli uffici e gli spazi produttivi.

Questo passo strategico, con spazi moderni dedicati alla progettazione, alla produzione e alla ricerca, riflette la crescita costante dell'azienda e la volontà di consolidare la propria posizione nel panorama tecnologico nazionale e internazionale, offrendo soluzioni sempre più efficienti e all'avanguardia.

La nuova sede rafforza inoltre l'approccio di iWIM a una progettazione e produzione **Made in Italy**, in continuità con una tradizione di competenze tecniche e attenzione alla qualità riconosciuta anche a livello internazionale.





REFERENZE

IWIM è riconosciuta come leader del mercato italiano nella pesatura dinamica dei veicoli (WIM) grazie al sistema **BiSONTE**. Nel corso degli anni, IWIM ha consolidato un portafoglio di referenze di **primo livello**, collaborando con ANAS, Autostrade per l'Italia, general contractor e gestori di infrastrutture stradali e autostradali, oltre a porti e piattaforme logistiche.

I sistemi IWIM sono oggi installati sono più di 300 e sono **operativi in Europa, Sud America, Africa e Asia** a conferma dell'affidabilità tecnologica, della scalabilità delle soluzioni e della capacità dell'azienda di operare in contesti infrastrutturali complessi e regolamentati, sia a livello nazionale che internazionale.





DICONO DI NOI

iWiM



Via Kufstein, 1
38121 - Trento



0461-1636636



www.iwim.it



info@iwim.it