



Italia

Scegli la certezza.  
Aggiungi valore.

I servizi TÜV Italia per la sicurezza  
e qualità di attrazioni e parchi  
divertimento

TÜV Italia - Gruppo TÜV SÜD

TÜV®





## Il gruppo TÜV SÜD e TÜV Italia

L'obiettivo della sicurezza fa parte del DNA del nostro ente e della nostra casa madre TÜV SÜD, già partendo dal nome. L'acronimo TÜV, infatti, può tradursi in "Associazione tecnica di sorveglianza" finalizzata alla sicurezza della collettività, ad un corretto rapporto uomo/macchina ed alla salvaguardia dell'ambiente.

Questi sono i valori cardini di TÜV SÜD nei suoi oltre 140 anni di attività.

Fondato in Germania nel 1866 è oggi, con i suoi 14.000 dipendenti, uno dei maggiori enti indipendenti di certificazione e ispezione a livello mondiale, con alle spalle una grande tradizione ed un patrimonio di conoscenza nei vari ambiti di competenza tali da essere un concreto punto di riferimento tecnico per le aziende che operano nei vari settori della produzione e dei servizi.

TÜV Italia, filiale italiana del gruppo, opera nel nostro paese dal 1987 e oggi è presente sul territorio con nove uffici e quasi 200 dipendenti, a cui si affiancano oltre 300 collaboratori.

### **Un punto di riferimento competente ed esperto**

Il gruppo TÜV SÜD gode di un'ottima reputazione internazionale come ente esperto nelle prove e nelle certificazioni di giostre e parchi di divertimento.

Team di tecnici con esperienza in diversi ambiti come quello meccanico, strutturale, elettrico, oltre che in settori come le saldature e i controlli non distruttivi, sono in grado di interagire fra loro offrendo una competenza che copre tutti gli aspetti tecnici coinvolti nella costruzione di giostre e parchi di divertimento.

È un partner per proprietari e costruttori di tutto il mondo e da decenni collabora con successo con i proprietari dei maggiori parchi divertimento a livello internazionale e con i più importanti costruttori mondiali.





## I nostri quattro punti fondamentali per raggiungere sicurezza e qualità

Tecnici altamente qualificati, un approccio interdisciplinare alle attività, conoscenza delle normative più recenti applicabili al settore, sono i punti chiave che rendono il gruppo TÜV SÜD e TÜV Italia partner di riferimento per tutti gli aspetti legati alla sicurezza dei parchi divertimento e per il tempo libero. Per arrivare ad avere un elevato livello di sicurezza i passi fondamentali sono:

1. **esame del progetto:** i nostri tecnici esaminano e approvano i disegni di progetto e i calcoli strutturali;
2. **produzione e valutazione della qualità:** il team di tecnici verifica la qualità delle apparecchiature, degli assemblaggi e dei sistemi di comando, durante tutta la fase di produzione e prima del montaggio finale. Le verifiche e le supervisioni ai processi tendono a migliorare la qualità, la sicurezza, il ciclo di vita e l'affidabilità delle parti critiche per la sicurezza delle attrazioni e l'assemblaggio delle stesse. I test su materiali e componenti permettono di assicurare le caratteristiche degli assemblaggi e dei materiali.
3. **approvazione mediante test finali:** gli esperti dell'ente annualmente effettuano test di approvazione sulle nuove attrazioni, utilizzando sofisticate procedure che permettono di garantire la sicurezza degli utilizzatori, tutelando in questo modo i proprietari e i produttori delle stesse. Vengono misurate la velocità, le accelerazioni e le tensioni, propedeutiche per la valutazione finale delle attrazioni.
4. **Esami accurati:** il gruppo TÜV SÜD, come ente terzo indipendente, effettua ogni anno esami approfonditi su circa 1.000 attrazioni installate, valutandole ai fini della proroga delle licenze di esercizio, oltre che per la sicura installazione e funzionalità.

## Qualità delle attrazioni nei parchi divertimento di tutto il mondo

Per avere attrazioni sicure, TÜV SÜD propone:

- certificazione di giostre, collaudi e omologazioni presso i produttori europei ed internazionali per la loro esportazione in tutti i paesi;
- certificazione di giostre per la commercializzazione in Germania e negli altri paesi UE, secondo le normative vigenti, anche a livello nazionale;





- rilascio delle autorizzazioni per operare con queste attrazioni in Germania e nei paesi UE;
- approvazioni in accordo alle norme DIN, EN, ASTM e TÜV SÜD per soddisfare le esigenze dei clienti;
- autorizzazioni e procedure per i libretti di attrazione "log book".

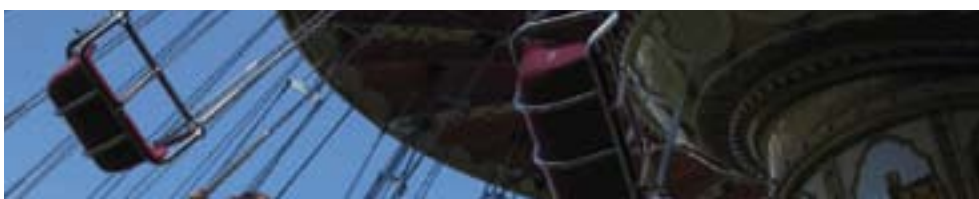
## TÜV SÜD: esperienza, affidabilità e tradizione

Ente d'eccellenza nel settore, il gruppo TÜV SÜD lavora da oltre 75 anni sulla sicurezza delle attrazioni per i parchi divertimento e la sua esperienza internazionale si basa su un patrimonio di conoscenze maturate a stretto contatto con le autorità dei vari paesi, partecipando alla messa a punto delle normative, nazionali ed europee, per il settore.

### Tanti servizi, un unico fornitore

TÜV SÜD è in grado di rispondere a richieste di ogni tipo relativamente alla messa in esercizio di giostre, parchi, parchi acquatici e centri fieristici, coprendo - diversamente dagli altri enti - l'intera gamma di servizi tecnici come:

- consulenza, dal "concept" iniziale alla fase di progetto;
- prove, attività di consulenza e ispettive in fase di progetto e di pianificazione;
- simulazioni cinematiche al computer per la progettazione di nuovi sistemi di guida;
- revisione dei calcoli e del progetto;
- revisione e approvazione della parte strutturale, meccanica, assemblaggi elettrici, comprese le saldature;
- analisi dei rischi e valutazioni dell'ergonomia;
- procedure di saldatura e di ispezioni, approvazione delle saldature;
- qualifica dei saldatori secondo le norme DIN, EN e ASTM;
- controllo qualità durante la produzione e valutazione dettagliata delle strutture di produzione;
- approvazione iniziale e prove di collaudo (strutturale, meccanico, pneumatico/idraulico, elettrico), misure di accelerazione relativa alla struttura e ai passeggeri, dispositivi di sicurezza e di contenimento per i passeggeri;
- esame di terza parte, verifiche periodiche;
- procedure di manutenzione e operative, assessment e consulenza;
- consulenza, istruzione e formazione degli operatori e del personale addetto alla manutenzione;
- assegnazione delle licenze di esercizio ufficiali;





- certificazione delle giostre e dell'operatività dei parchi;
- tutti i tipi di prove sui materiali;
- analisi degli incidenti e perizie;
- formazione iniziale e di follow-up per i proprietari e i manutentori.

### **Stato dell'arte di misurazioni, assicurazione qualità e servizi speciali**

Per TÜV SÜD le misure interne di assicurazione qualità sono importanti come lo sono i moderni test e le tecniche di misura. Il rispetto della privacy dei clienti si accompagna ad imparzialità assoluta nel momento in cui i tecnici dell'ente sottopongono a prove i prodotti, che riguardano:

- test di materiali e componenti, utilizzando apparecchiature di collaudo all'avanguardia;
- misurazione della velocità e accelerazioni;
- calibrazioni;
- valutazioni tecniche e perizie;
- valutazioni di incidenti e danni;
- indagini su incidenti e perizie;
- consulenza e asseverazioni per enti ed organismi ufficiali;
- progetti di ricerca.

### **TÜV SÜD - un esperto di parchi acquatici**

I servizi offerti dall'ente per chi opera nell'ambito dei parchi acquatici comprendono:

- consulenza tecnica e di sicurezza;
- prove di accettazione e prove iniziali;
- esami annuali ed ispezioni periodiche.

### **I nostri plus**

- Ente che lavora nel settore dal 1929;
- ente che dal 1930 effettua prove e collaudi di tutte le attrazioni e delle strutture del più grande parco di divertimenti, l'Oktoberfest di Monaco di Baviera;
- ente di omologazione per la progettazione e la sicurezza di giostre e strutture dal 1960;
- ente accreditato a livello internazionale per le approvazioni di giostre e di parchi divertimento.

### **Accreditamenti internazionali**

Il gruppo TÜV SÜD è accreditato dal DAR (Deutscher Akkreditierungsrat) come organismo di certificazione per i parchi di divertimento in conformità alle norme ISO/IEC e EN.

Le sue certificazioni di giostre e parchi sono accettate a livello internazionale.





Italia



#### **Direzione - Sede di Milano**

Via Carducci 125, pal. 23 - 20099 Sesto S. Giovanni (MI)

Tel: + 39 02 2413-01 - Fax: + 39 02 2413-0399

E-mail: [info@tuv.it](mailto:info@tuv.it)

#### **Torino**

Via Montalenghe 8 - 10010 Scarmagno (TO)

Tel: + 39 0125 6369-12 - Fax: + 39 0125 6369-99

E-mail: [tuv.torino@tuv.it](mailto:tuv.torino@tuv.it)

#### **Vicenza**

Via Cà Balbi 22/F - 36100 Vicenza

Tel: + 39 0444 2182-18 - Fax: + 39 0444 2182-00

E-mail: [tuv.vicenza@tuv.it](mailto:tuv.vicenza@tuv.it)

#### **Bologna**

Via Isonzo 61 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Tel: + 39 051 2987-411 - Fax: + 39 051 2987-499

E-mail: [tuv.bologna@tuv.it](mailto:tuv.bologna@tuv.it)

#### **Firenze**

Viale Ugo Bassi 38 - 50133 Firenze

Tel: + 39 055 9065-046 - Fax: + 39 055 9065-048

E-mail: [tuv.firenze@tuv.it](mailto:tuv.firenze@tuv.it)

#### **Roma**

Piazza Apollodoro 26 - 00196 Roma

Tel: + 39 06 3269-091 - Fax: + 39 06 3269-0999

E-mail: [tuv.roma@tuv.it](mailto:tuv.roma@tuv.it)

#### **Napoli**

Piazza Vanvitelli 5 - 80129 Napoli

Tel: + 39 081 3721-068 - Fax: + 39 081 3721-075

E-mail: [tuv.napoli@tuv.it](mailto:tuv.napoli@tuv.it)

#### **Bari**

Via Don Guanella 15/G - 70124 Bari

Tel: + 39 080 5025-505 - Fax: + 39 080 5025-503

E-mail: [tuv.bari@tuv.it](mailto:tuv.bari@tuv.it)

#### **Catania**

Via Trinacria 34 - 95030 Tremestieri Etneo (CT)

Tel: + 39 095 0933-310 - Fax: + 39 095 0933-855

E-mail: [tuv.catania@tuv.it](mailto:tuv.catania@tuv.it)

#### **Laboratori**

Via Montalenghe 8 - 10010 Scarmagno (TO)

Tel: + 39 0125 6369-11 - Fax: + 39 0125 6369-99

E-mail: [tuv.ps-tec@tuv.it](mailto:tuv.ps-tec@tuv.it)

[www.tuv.it](http://www.tuv.it)

