

servizio manutenzioni



Presentazione:

- pag. 1: - intro
- pag. 2: - norme di riferimento
 - macro attività: dalla presa in carico alla manutenzione ordinaria
- pag. 3: - modalità operative, modulistica e documentazione
 - certificazioni: livelli operativi
- pag. 4: - certificazioni
 - manutenzione a regola d'arte
 - prove di carico
 - idoneità statica
- pag. 5: - pacchetti di manutenzione ordinaria
 - servizi correlati



servizi di manutenzione e collaudo

Servizi di manutenzione e collaudo



sportissimo

di Dante Acerbis & C. S.n.c.

ATTREZZATURE ED ARREDI PER IMPIANTI SPORTIVI
SERVIZI DI COLLAUDO E MANUTENZIONE

www.sportissimotnt.it

Via Pradella 10 . 24021 ALBINO (BG)
035.752.722 - fax 035.774.102
info@sportissimotnt.it

Intro

L'evoluzione delle normative di settore e di quelle legate alla sicurezza, ha creato l'esigenza di un servizio accurato di controllo, manutenzione e mantenimento funzionale delle attrezzature ginniche e ludiche, così come da anni si è sviluppato per altri tipi di impianti, per esempio per i dispositivi antincendio, le caldaie, gli ascensori, ecc.

Sportissimo, da sempre attenta alle esigenze dei clienti, ha implementato un'attività di verifica, adeguamento normativo e manutenzione delle attrezzature installate nelle palestre, che garantisce l'utilizzo in condizioni sicure, con un monitoraggio attento e costante nel tempo.

Tale servizio viene svolto secondo standard di qualità certificati **UNI-EN-ISO 9001:2008** così come riconosciuto sul Certificato stesso, emesso da **Moody International Certification**, ente riconosciuto da **Accredia**.

Progettazione, fabbricazione, commercializzazione di attrezzature sportive, parchi gioco, elementi arredo urbano e arredi per giardino ed erogazione di servizi integrati di messa in opera, assistenza e manutenzione.

Posa pavimentazioni antitrauma.

Progettazione, fabbricazione e vendita di striscioni pubblicitari e bandiere per manifestazioni sportive e promozionali

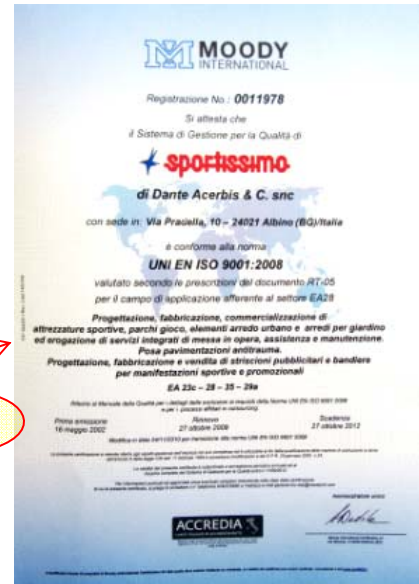
EA 23c - 28 - 35 - 29a

La certificazione è stata riconosciuta con riferimento ai settori EA 23c - 28 - 35 - 29a. In particolare il sistema qualità è stato valutato per il campo di applicazione afferente al settore EA28 (imprese di costruzione, installatori di impianti e servizi) riconoscendo la competenza di lavoro anche nell'ambito delle costruzioni, con attività di cantiere ecc.

In mancanza di specifica legislazione, Sportissimo ha adottato - sia per la produzione che per le attività di manutenzione - i requisiti tecnici espressi nelle **normative UNI-EN** che individuano le caratteristiche delle varie attrezzature sportive.

Le valutazioni sulle condizioni degli attrezzi vengono fatte altresì considerando i regolamenti delle varie **Federazioni sportive** e tutte le **normative UNI o Leggi cogenti applicabili** riferite non solo agli attrezzi, ma anche ai singoli componenti e alle caratteristiche dei materiali utilizzati.

Per la conduzione delle attività si considerano i luoghi di lavoro come "cantieri" a tutti gli effetti, la cui gestione avviene in conformità alle disposizioni dei Piani di Sicurezza (POS, PSC, DUVRI) e in piena rispondenza ai dettami del **T.U. Sicurezza D.Lgs 81/08**, così come coordinato con **D.Lgs 106/09** con successive modifiche ed integrazioni.



SECURITY

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO MANUTENZIONI

Nota: E' vietata la riproduzione del Manuale senza l'autorizzazione di Sportissimo snc

Principale quadro normativo di riferimento

Le principali normative UNI adottate sono le seguenti:

- UNI-EN 913: attrezzature da ginnastica. Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova.
- UNI-EN 1270: attrezzature per pallacanestro. Requisiti di funzionalità e sicurezza, metodi di prova.
- UNI-EN 1271: attrezzature per pallavolo. Requisiti di funzionalità e sicurezza, metodi di prova.
- UNI-EN 12346: spalliere, scale in lattice e strutture per scalate. Requisiti di sicurezza e metodi di prova.
- UNI-EN 749: porte da pallamano. Requisiti di funzionalità e sicurezza, metodi di prova.
- UNI-EN 748: porte da calcio. Requisiti di funzionalità e sicurezza, metodi di prova.

Come detto a tali norme vanno affiancati i regolamenti sportivi ed altre norme UNI o Leggi cogenti applicabili.

Macro attività

I servizi manutentivi sono stati organizzati in macro attività:

- Intervento di **presa in carico e censimento** delle attrezzature: uscita di tecnico specializzato, censimento e rilievo dettagliato delle condizioni degli attrezzi.
- Intervento di **prima manutenzione**: operazioni elementari di mantenimento in sicurezza.
- **Progetto operativo di adeguamento**: valutazioni e approfondimenti sul possibile adeguamento di talune attrezzature in coordinamento con gli utilizzatori.
- **Manutenzioni straordinarie**: adeguamenti ed opere di miglioramento funzionale e di sicurezza.
- **Prove di carico e certificazione di idoneità statica**, in coordinamento con Ingegneri abilitati iscritti all'albo, con esperienza nell'impiantistica sportiva.
- Programmi di **manutenzione ordinaria** per il mantenimento delle condizioni funzionali e di sicurezza degli attrezzi.

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO MANUTENZIONI

Modalità operative, modulistica e documentazione

Il personale addetto alle manutenzioni, debitamente formato secondo le norme di riferimento, provvede a documentare le attività mediante:

- compilazione di moduli di intervento, con dettaglio delle attrezzature rilevate, note sul loro condizioni, divieto di utilizzo nel caso di rilievo di situazioni di pericolo imminente
- report fotografico di dettaglio

La documentazione prodotta in cantiere viene trasmessa all'ufficio tecnico interno per gli approfondimenti di competenza che provvede a:

- redigere relazione dettagliata con evidenza di quanto riscontrato
- stilare un progetto di adeguamento, in coordinamento con gli utilizzatori, ivi compresa una valutazione economica
- emettere **certificazione di avvenuta manutenzione a regola d'arte** (si veda dettaglio in seguito)
- trasmettere quanto sopra alla stazione appaltante, corredando la documentazione con eventuale report fotografico, altri documenti tecnici esplicativi, manuali d'uso, ecc.

Certificazioni

I documenti certificativi sono di 3 livelli, la cui emissione viene concordata col cliente valutando quale grado di approfondimento sia più opportuno (***) in base alle condizioni statiche dell'attrezzo analizzato:




- livello 1:
certificazione di avvenuta manutenzione a regola d'arte
- livello 2:
certificazione di avvenute prove di carico con esito positivo
- livello 3:
certificazione idoneità statica a firma di ingegnere abilitato iscritto all'albo

(***) *A titolo esemplificativo si può immaginare la diversità di analisi che deve essere fatta per tabelloni basket semplicemente ancorati a parete, piuttosto che impianti ben più complessi - se pur sempre per la pallacanestro - ma ancorati a soffitto.*

Nel primo caso, fatta la dovuta manutenzione, si potrà ritenere idoneo il tabellone senza ulteriori prove.

Per il secondo invece si valuterà l'opportunità di effettuare una specifica prova di carico, eventualmente corredata da certificazione di idoneità statica a firma di ingegnere.

Esempio di modulo di intervento

N. attrezzatura		Eventuali note: necessità di interventi straordinari, regolazioni ecc.		  	
Tralci Basket					
Imp. Pallavolo					
Spallere singole					
Spallere doppie					
Scale Ortopediche		Dirtte			
Scale Ortopediche		Curve			
Scale Orizzontali					
Quadri evadesi					
Panchi di salita					
Funi					
Percorse					
Coppie porte 3x2					

Rapporto di intervento

Ora di arrivo: _____ Ora di partenza: _____ n. operatori: _____
 Intervento effettuato _____ Data _____ Firma leggibile dell'operatore _____
 Tempo impiegato ore _____ / _____ / _____
 Timbro e Visto del cliente _____ Firma leggibile _____
 Sig. _____

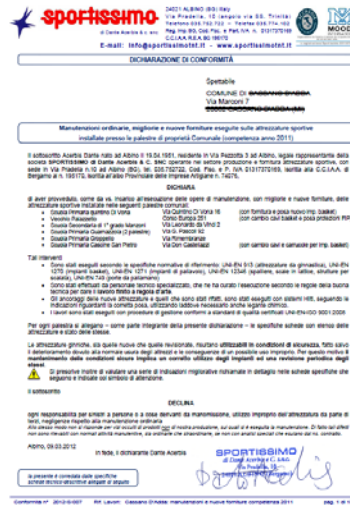
PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO MANUTENZIONI

Nota: E' vietata la riproduzione del Manuale senza l'autorizzazione di Sportissimo snc

Certificazione di avvenuta manutenzione a regola d'arte (Livello 1)

Redatta in proprio da Sportissimo, la Certificazione di avvenuta manutenzione a regola d'arte:

- riassume le attività svolte,
- richiama le normative considerate
- attesta le condizioni di sicurezza degli attrezzi
- evidenzia e vieta l'uso di eventuali attrezzi che costituiscono grave pericolo
- evidenzia altre possibili criticità
- è completata da schede di dettaglio e foto esplicative



Certificazione di avvenute prove di carico con esito positivo (Livello 2)

La certificazione di cui al paragrafo precedente viene integrata con documentazione attestante il buon esito delle prove di carico, eseguite secondo le disposizioni delle specifiche normative UNI-EN

Le prove vengono descritte e documentate con foto e misurazioni di dettaglio che comprovano ed evidenziano l'idoneità dell'attrezzo ai requisiti di norma.

Le prove di carico sono soggette a specifico compenso aggiuntivo alla manutenzione.

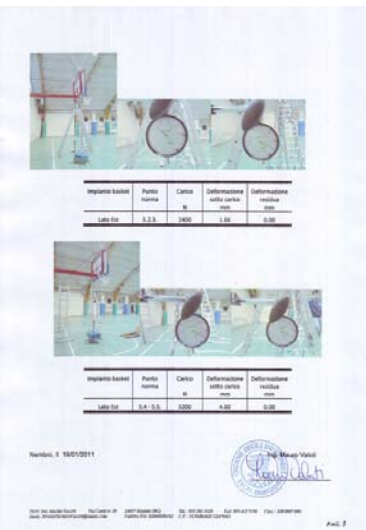
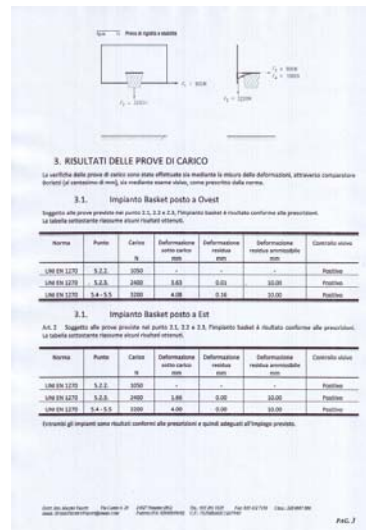


Certificazione di idoneità statica (Livello 3)

La certificazione viene redatta da ingegnere abilitato iscritto all'albo, con esperienza nell'impiantistica sportiva.

L'ingegnere può essere nominato direttamente dal cliente o messo a disposizione dallo staff Sportissimo.

La certificazione di idoneità statica e le prove di carico sono soggette a specifico compenso aggiuntivo alla manutenzione.



PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO MANUTENZIONI

Nota: E' vietata la riproduzione del Manuale senza l'autorizzazione di Sportissimo snc

Pacchetti di manutenzione ordinaria

Le attrezzature sportive necessitano di un controllo approfondito periodico che ne garantisca il mantenimento delle condizioni funzionali e di sicurezza.

Durante le manutenzione ordinaria vengono verificate nuovamente le condizioni statiche generali, gli ancoraggi, le giunzioni; si provvede al serraggio delle viteria e dei tasselli allentati, con eventuale sostituzione di piccoli componenti (viti usurate, tasselli non più efficienti, staffe, ecc.) ed elementi soggetti ad usura che potrebbero essersi consumati o danneggiati.

Viene redatta poi un **relazione di avvenuto intervento**, con indicazione delle operazioni fatte e segnalazione degli eventuali lavori di manutenzione straordinaria che si dovessero rendere necessari.

Le modalità di servizio e la frequenza vengono concordate con cliente, considerando il tipo di fruitori degli attrezzi (bambini od adulti, dilettanti o professionisti), delle sollecitazioni cui sono soggetti, dell'intensità di utilizzo, ecc.

Il servizio ordinario si può completare con la **reperibilità per urgenze** e la disponibilità di **ricambistica**.

Servizi correlati

Sportissimo offre altri servizi correlati alle attività manutentive quali:

- realizzazione - anche su misura - di protezioni morbide antinfortuniste certificate secondo l'appendice C della normativa UNI-EN 913



- il rilascio di manuali d'uso e manutenzione per le attrezzature
- servizi di consulenza
- progetti di riqualificazione di palestre e campi da gioco
- progetti e allestimenti di nuovi impianti
- arredi ed accessori per i locali magazzino, spogliatoi, tribune
- assistenza durante le predisposizioni edili



Manuali d'uso e manutenzione



PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO MANUTENZIONI

Nota: E' vietata la riproduzione del Manuale senza l'autorizzazione di Sportissimo snc