

MEMORIA 2004  
0961 AIRONEM



1



2

# In forma per il risveglio

Possente nella sua struttura a “riccio di mare”, il palasport Ruffini è un’opera moderna centrale nell’ambito dell’architettura razionalistica dei grandi edifici per manifestazioni sportive degli anni 60. L’idea guida della ristrutturazione è quella di trasformare il Palasport in un vero polo multidisciplinare, con un forte carattere di aggregazione e versatilità d’uso, potendo così ospitare sia eventi sportivi che manifestazioni di pubblico spettacolo quali concerti e convention. Altro punto fondamentale della riqualificazione funzionale e tecnologica della struttura è l’adeguamento degli impianti ed il superamento delle barriere architettoniche.

La struttura ha subito subito un “lifting”, necessario per la sua riconversione. Gli interventi hanno coinvolto l’aspetto tecnologico, come il rifacimento dell’impianto di termoventilazione, l’integrazione dell’impianto antincendio e il rifacimento totale degli impianti elettrici. Sono stati messi a norma i servizi per il pubblico e per gli atleti con nuovi percorsi e nuovi accessi senza snaturare lo schema funzionale originario. La copertura e la controsoffittatura interna sono state ripensate per garantire l’isolamento termico, regolare il comportamento igrotermico e migliorare l’acustica. Le ventiquattro centine, come imponenti gambe, bisognose di un rinforzo sono state controventate in sommità. Altri interventi sono stati eseguiti per rinforzare le zone di vincolo degli arcarecci reticolari, gli elementi di controvento superiore ed inferiore della copertura, i correnti di soffittatura ed i loro attacchi. Il tutto viene completato con lavorazioni sulla scala di servizio e le strutture di sostegno dei nuovi impianti tecnologici. Inoltre una vasta azione diagnostica è stata intrapresa, attuando specifici controlli dei collegamenti saldati e delle zone di possibile attacco della corrosione, verificando le condizioni di planarità delle lamiere e di rettilineità delle nervature.

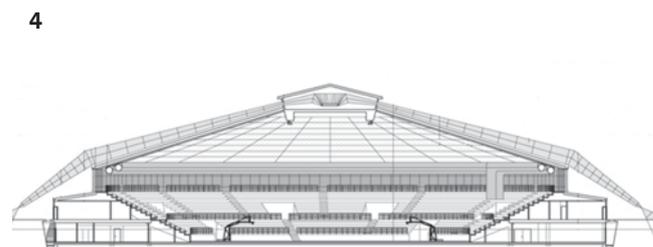
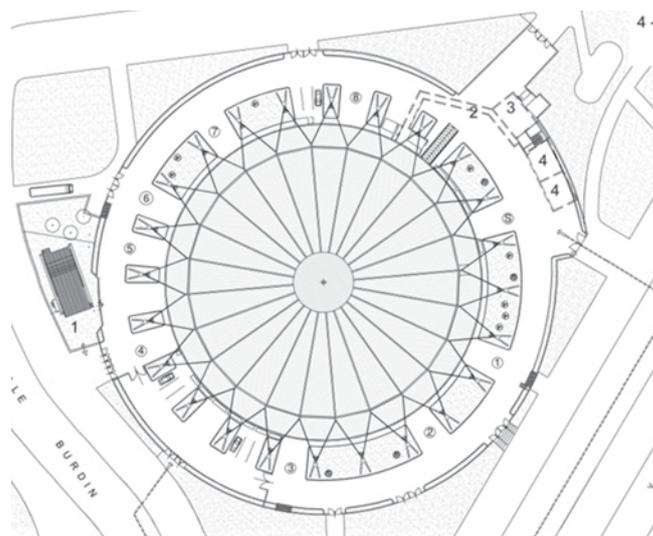
Le strutture come questa, all’avanguardia nella loro epoca, dove è soltanto l’acciaio a parlare, riescono sempre ad adeguarsi ai tempi. Basta un risveglio!

Monica Antinori

**Italia - 2004**  
**Torino**  
**Ristrutturazione**  
**palazzetto dello sport**  
**“Ruffini”**

**Committente**  
Comune di Torino  
**Progetto architettonico 1960**  
Annibale Vitellozzi  
**Progetto ristrutturazione**  
Giancarlo Pavoni

**Progetto strutturale**  
Vittorio Nascè  
**Impresa**  
Iter Costruzioni Generali,  
Ribaudò Fratelli e Istel  
**Restauro strutture in acciaio**  
Costruzioni Bertoli  
**Diagnostici strutture**  
**in acciaio**  
Istituto Italiano della  
saldatura (Genova)



1 - Vista esterna del palasport.  
2 - Vista interna del palasport.  
3 - Vista generale nel parco.  
4 - Pianta e sezione.