

2

Primavera
Estate 2006

Palazzetto polisportivo, Cannes
La città dei treni, Mulhouse
Passerella, Casalecchio di Reno
Eco-boulevard, Vallecas
Ferrari, Maranello
Museo storico, Vandea
Passeggiata a mare, Dunkerque
Aeroporto, Madrid-Barajas
Uffici, Valmadrera
Casa, Montagut
Ristrutturazione, Isola del Liri
Palazzetto "Ruffini", Torino
Forum, Barcelona

Europa, A acciaio architettura

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.

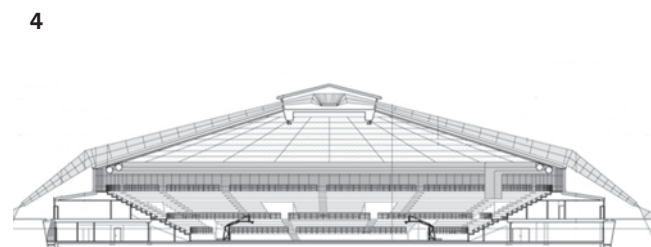
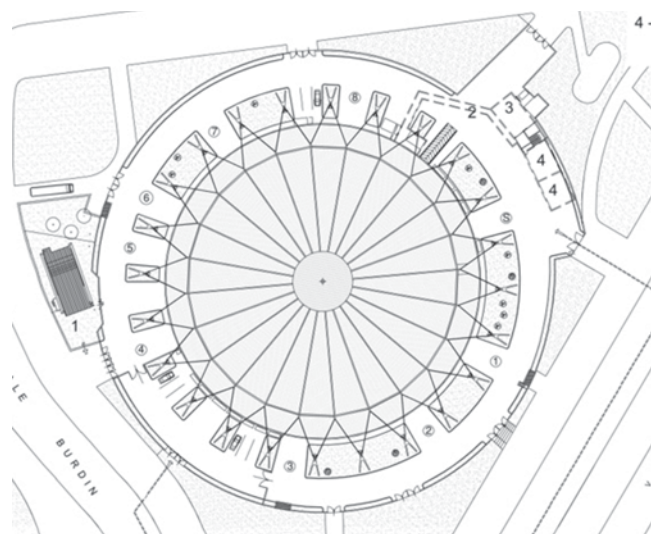
Le strutture come questa, all’avanguardia nella loro epoca, dove è soltanto l’acciaio a parlare, riescono sempre ad adeguarsi ai tempi. Basta un risveglio!

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,
Ribauda 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.