

Tra adattamento e resilienza

L'approccio progettuale

GIUSEPPE DE MARTINO

DIRETTORE TECNICO DI SPORTIUM



PERCHÉ UN IMPIANTO SPORTIVO È DIVERSO DA UN ALTRO EDIFICIO?

SITE SPECIFIC
ART INSTALLATION
(LIGHT AND/OR COLOR)
SAN SIRO RAMPS

CLIMBING
WALLS



- **DIMENSIONI**
- **TEMPI E MODI DI UTILIZZO**
- **PERCEZIONE DA PARTE DELLA COLLETTIVITÀ**
- **CONSUMO DI SUOLO**
- **RICADUTE SUL TRAFFICO VEICOLARE**
- **IMPATTO SUL TERRITORIO**
- **CONSUMI ENERGETICI**



PRIMA DOMANDA

MA QUESTO IMPIANTO SERVE VERAMENTE?



sportium

shape your sport venue ideal

LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE - Milano, 6 Novembre 2023



- **BACINO D'UTENZA**
- **PRESENZA DI ALTERNATIVE SUL TERRITORIO**
- **ADEGUAMENTO SISTEMA DI TRASPORTI AL SERVIZIO DELL'IMPIANTO**
- **IMPATTO AMBIENTALE**
- **SOSTENIBILITÀ ECONOMICA DELL'INVESTIMENTO**

■ ■ PISCINA OLIMPICA RIO 2016



■ ■ PISTA DA BOB TORINO 2006



torino 2006



■ ■ IMPIANTI ATENE 2004



ATHENS 2004



■ ■ IMPIANTI ATENE 2004



ATHENS 2004



■ ■ BEACH VOLLEYBALL COURT PECHINO 2008



■ ■ PARCO OLIMPICO BARCELONA 1992



■ ■ AQUATIC CENTER LONDRA 2012

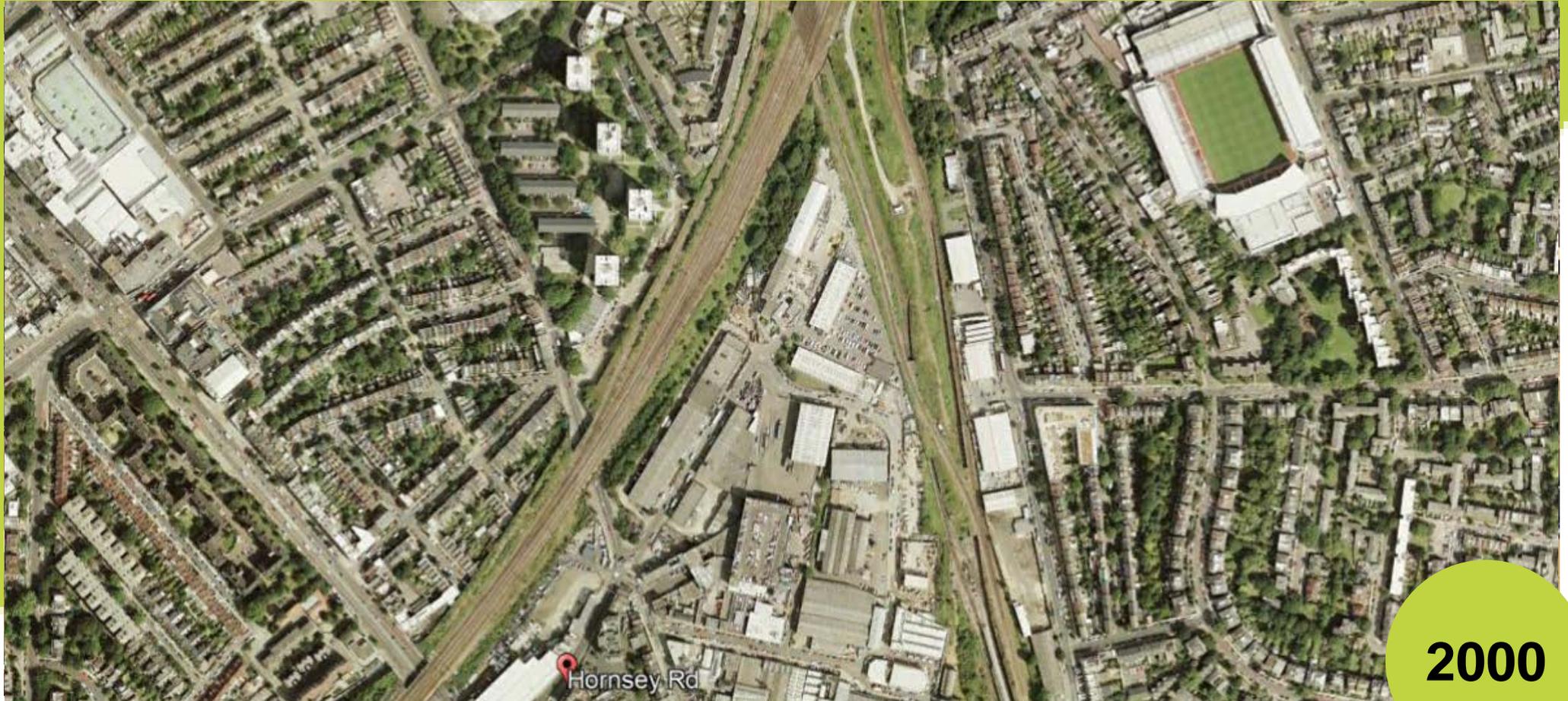


■ ■ AQUATIC CENTER LONDRA 2012



**OGG
I**

■ ■ EMIRATES STADIUM LONDRA



2000

■ ■ EMIRATES STADIUM LONDRA



2006

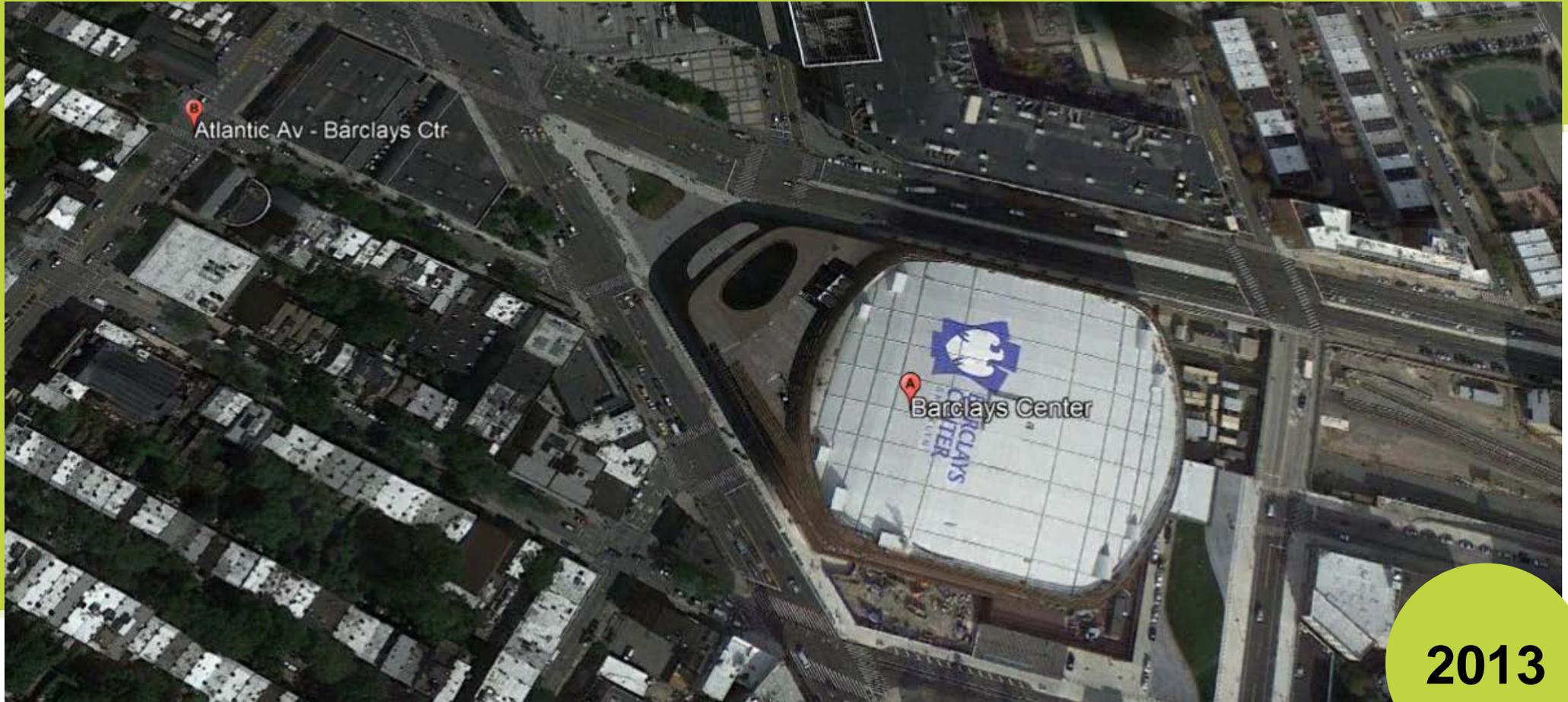
■ ■ BARCLAYS CENTER NEW YORK CITY



**BARCLAYS
CENTER**
BROOKLYN

2008

BARCLAYS CENTER NEW YORK CITY



**BARCLAYS
CENTER**
BROOKLYN

2013

■ ■ CARATTERI GENERALI DEL PROGETTO

- ■ SCELTA DEL CONTESTO DI INSERIMENTO DELL'EDIFICIO;
- VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE CHE LA REALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO PORTERÀ NEL CONTESTO URBANO;
- ■ SCELTA DEI MATERIALI;
- ANALISI DEI REQUISITI PRESTAZIONALI DAL PUNTO DI VISTA DEGLI ATLETICI;
- ■ ANALISI DELLE FUNZIONI CHE ANDREMO A PREVEDERE;
 - ANALISI DEL PROCESSO DI REALIZZAZIONE;
 - ■ RIUTILIZZABILITÀ DEI MATERIALI A FINE VITA

■ ■ CONTESTO DI INSERIMENTO

■ ■ CONTESTO AMBIENTALE;

■ ■ CLIMA MEDIO ANNUO;

■ ■ EVENTI METEO PARTICOLARI;

■ ■ CONNESSIONE ALLA RETE DI TRASPORTO PUBBLICO



IMPIANTO BEN CONCEPITO

**MIGLIOR FUNZIONALITÀ
MIGLIOR GESTIONE**

**MASSIMO RISPETTO DEI REQUISITI AMBIENTALI
E DI CONTENIMENTO ENERGETICO**



UN EDIFICIO ENORME HA ENORMI PROBLEMI DI:

GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE E REFLUE
GESTIONE DELL'ENERGIA CONSUMATA E PRODOTTA
MANUTENZIONE COSTANTE
QUALITÀ AMBIENTALE
EVOLUZIONE

■ ■ ACQUE

- RIUSO E RECUPERO DELLE ACQUE METEORICHE;
- SEPARAZIONE DELLE ACQUE BIANCHE DA QUELLE NERE;
- OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI

■ ■ SMART BUILDING

■ **EDIFICI PASSIVI** SIA DAL PUNTO DI VISTA **ACUSTICO** CHE **TERMICO**
ATTRAVERSO UN SISTEMA DI CONTROLLO COSTANTE DEI PARAMETRI

■ **PROGRAMMAZIONE DEI CONSUMI E DEI PICCHI DI ENERGIA**
NEL CORSO DELLA GIORNATA ED IN FUNZIONE DEGLI EVENTI

■ **UTILIZZO DI ENERGIA VERDE** A COMPENSAZIONE DELLE EMISSIONI

■ **CONTROLLO RESPONSABILE DELLA PRODUZIONE**
E DELLO **SMALTIMENTO DEI RIFIUTI**

GRAZIE!

GIUSEPPE DE MARTINO

giuseppe.demartino@sportium.biz



sportium

shape your sport venue ideal



/Sportium



/Sportlum



@sportlum.blz