



Parchi Liberi E Inclusivi in Network
per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica

Regione Emilia-Romagna

REGIONE DEI DIRITTI E DEI DOVERI

14 giugno 2022
ore 14.00-17.00

SEMINARIO INFORMATIVO REGIONALE

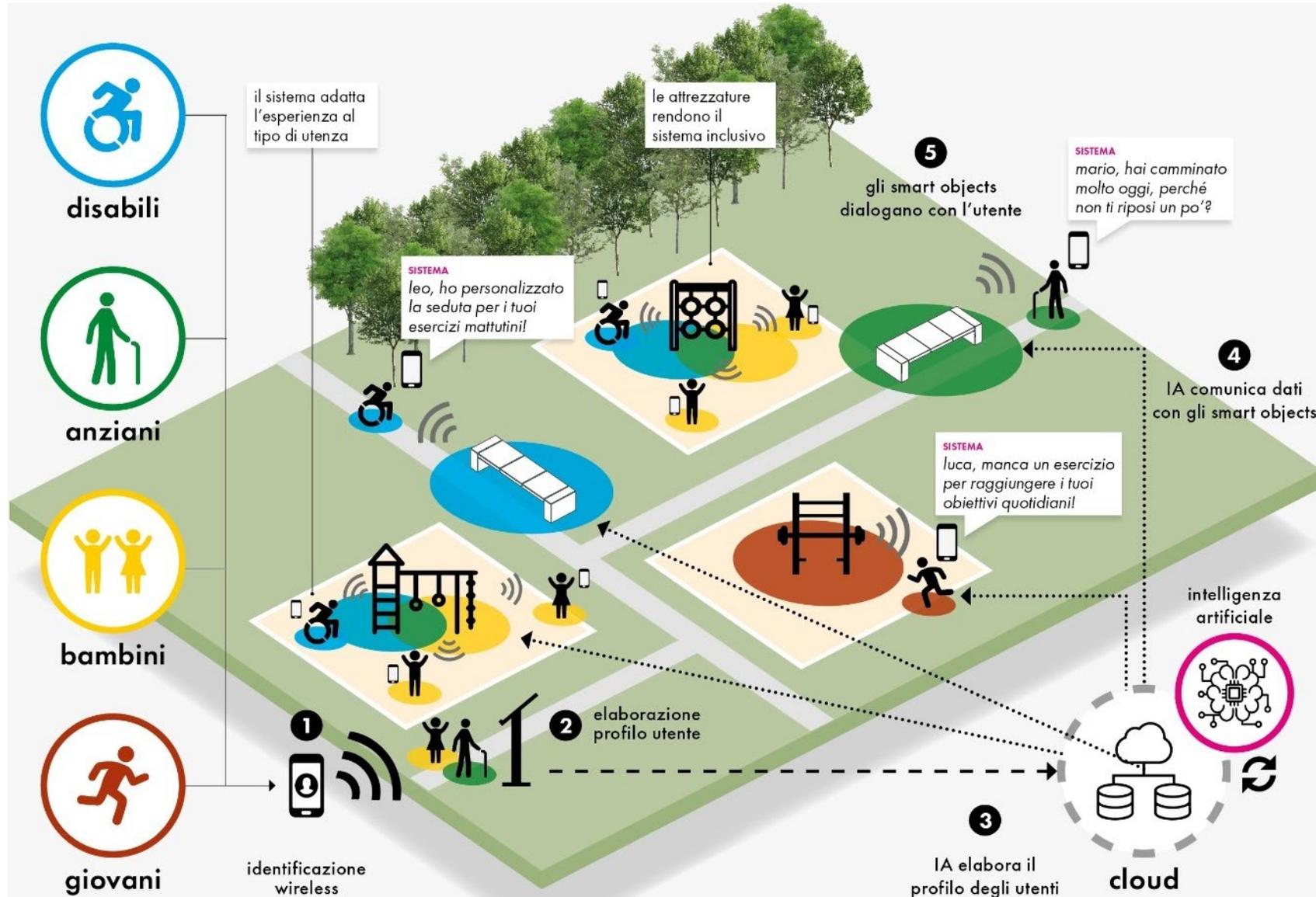
**Progettare per l'inclusione
e l'accessibilità delle
persone con disabilità:
attuazione alla DGR
507/2022**

Ing. Mirko Orsini - CEO DataRiver Srl
Coordinatore scientifico PLEINAIR

www.pleinairpark.it
info@pleinairpark.it



Pleinair: un parco smart per stili di vita più attivi e salutari

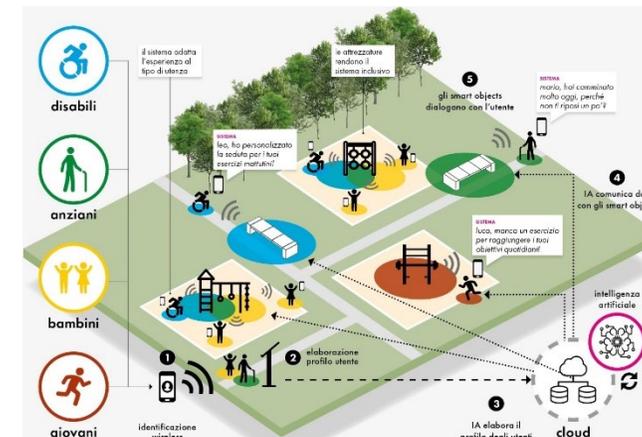


Gli obiettivi

- **Promozione** stili di vita attivi e salutari
- **Monitoraggio** della salute e del benessere basate su dati comportamentali rilevati in ambienti ludici e ricreativi per ogni età
- **Strategie** per il benessere personalizzate
- **Collegamento** con servizi sociosanitari ed **integrazione** con sistemi informativi sanitari pubblici e privati

Come

- Parchi più inclusivi ed accessibili
- Visione multigenerazionale e intergenerazionale
- Progetto human-centered
- Sviluppo di soluzioni ludiche intelligenti e connesse (smart)
- Tecnologie accessibili e non intrusive



Parchi Liberi E Inclusivi in Network
per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica

Il team

30+	25+	200+
ricercatori	enti	utenti
20+ ricercatori 10 progettisti aziendali	5 Partner di ricerca 3 Aziende 1 partner diffusione 10+ Stakeholder	Utenti coinvolti nella co- progettazione



Parchi Liberi E Inclusivi in Network
per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica

Strategie per il benessere

- Definizione di percorsi socio relazionali motori e cognitivi personalizzati con proposte differenziate per le diverse classi di utenza
- Definizione di strategie motivazionali e modalità di interazione con l'utente personalizzate



Attività per il benessere di tutti ad ogni età



Equilibrio

Coordinazione

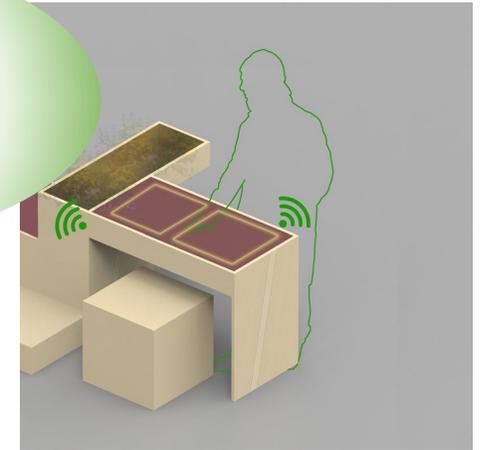
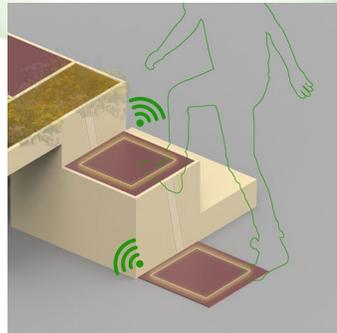


Movimento

Fitness

Abilità
Cognitive

Forza



Metodologia di progetto – Analisi dei bisogni

CODESIGN > PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E PARTNER (Bologna, Modena, Carpi, Castenaso, Monte San Pietro)



Metodologia di progetto – Validazione concept

CODESIGN > 100 RAGAZZI SCUOLE SUPERIORI E ELEMENTARI

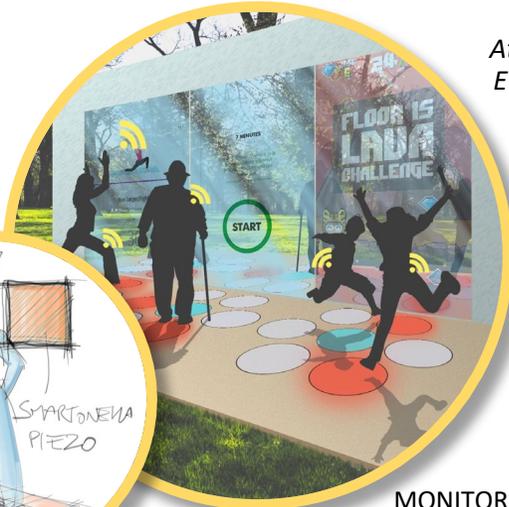
(App, strategie motivazionali, Interazione OSO-persona)



Parchi Liberi E Inclusivi in Network
per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica

Metodologia di progetto – Concept

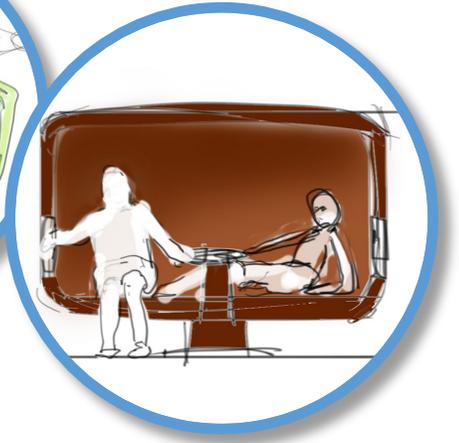
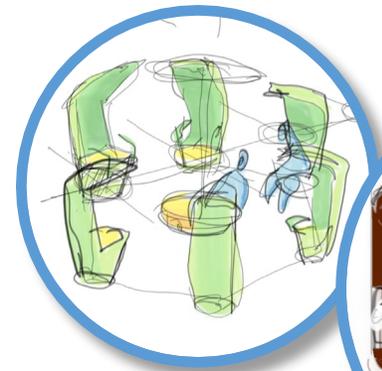
Attività Ludiche
E Mnemoniche



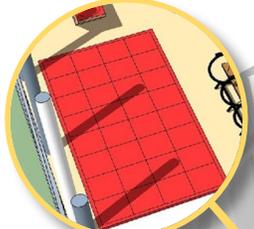
Seduta Girevole



Socialità & Relax



Smartonelle

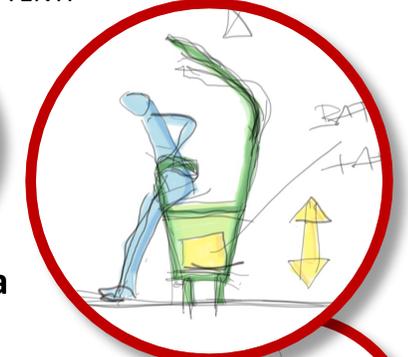


MONITORAGGIO
VELOCITÀ &
RIFLESSI

RICONOSCIMENTO UTENTI



Seduta Assistita



Agevolazione All'alzata In
Base Alle Caratteristiche
Dell'utente



MONITORAGGIO DATI
AGROMETEREOLGICI

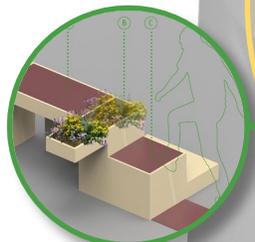


MONITORAGGIO
ATTIVITÀ FISICA



Attività Fisiche Agevolate

Modulo Verde &
Fitness



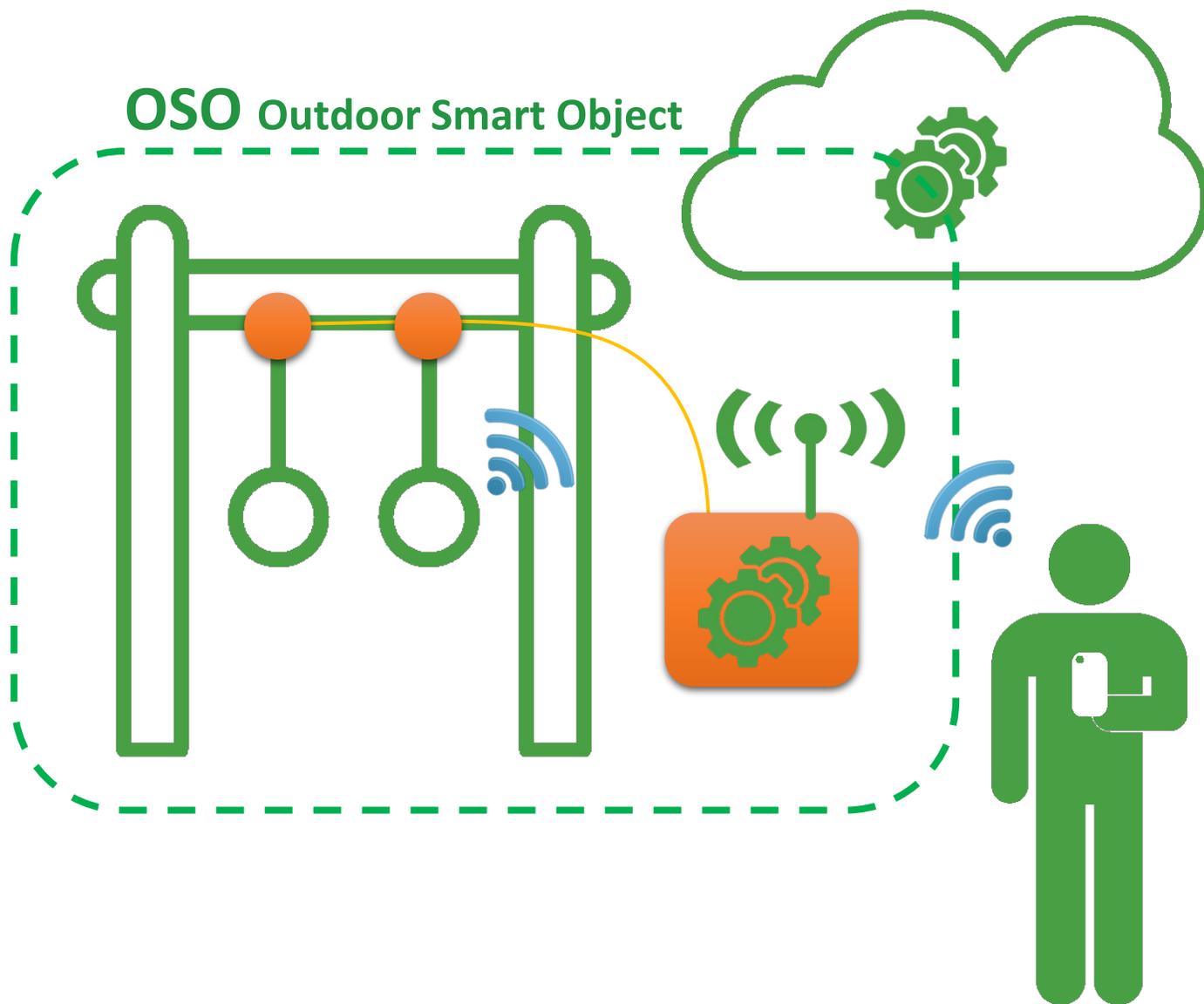
Parchi Liberi E Inclusivi in Network
per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica

La tecnologia Pleinair

Internet of Things
Intelligenza distribuita
Architettura flessibile/scalabile
Cloud
Comunicazione sicura
Mobile app
Integrazione strutturale/elettronica
Dimostratori



Parchi Liberi E Inclusivi in Network
per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica



OSO

Attrezzo per attività all'aperto

Sensori

Elaborazione (locale)

Trasmissione

Comunica con CLOUD

Elaborazione

Benefici utenti:

- Guida e motivazione
- Personalizzazione
- Monitoraggio
- Qualità esperienza



Molteplicità OSO

Piattaforma HW comune

- Flessibilità



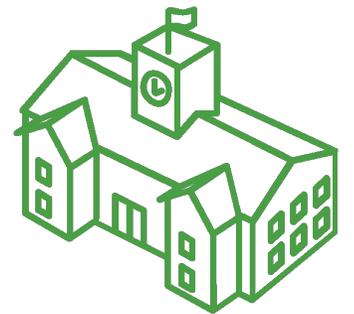
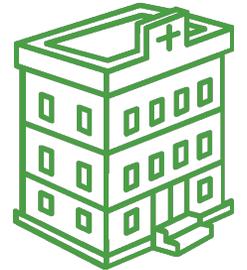
Parco PLEINAIR



Parchi Liberi E Inclusivi in Network
per Attività Intergenerazionale Ricreativa e fisica

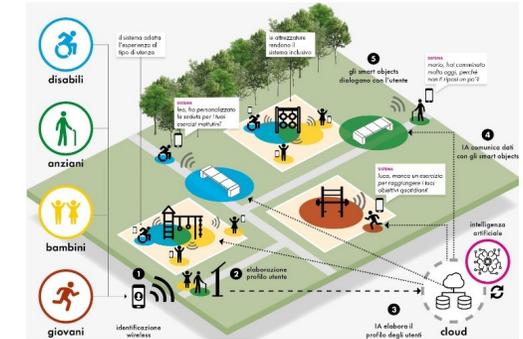
Possibili aree applicative

- RSA, appartamenti protetti, social housing per utenti fragili
- Ospedali, case della salute e servizi riabilitativi in genere
- Centri sociali, case del volontariato e realtà territoriali aperte a utenza anziana o intergenerazionale
- Sedi aziendali aperte al welfare, assicurazioni sanitarie, servizi alla persona
- Scuola e università



Il sistema Pleinair all'opera:

<https://www.youtube.com/watch?v=AU5GhFfMhsk>



Co-progettazione e Servizi

- Design parco PLEINAIR personalizzato
- Team multidisciplinare di Ingegneri, Architetti, Designer e specialisti dell'ambito socio-sanitario
- Co-progettazione layout, accessibilità, integrazione con servizi territoriali
- Installazione, supporto e manutenzione

www.pleinairpark.it

info@pleinairpark.it