

SESSION 3: Territorial Healthcare Facilities

**Design
& Health**
International Academy for Design and Health

Milano, Italy 11-14 April 2024

Design & Health

13TH WORLD CONGRESS & EXHIBITION

REVITALIZING HEALTH BY SALUTOGENIC DESIGN

Healthy environment | Healthy people

**Advanced Design Strategies for
Community Health Centers in Italy.**

Erica Isa Mosca

Authors: Mosca EI, Buffoli M, Gola M, Capolongo S

Politecnico di Milano, Dip. ABC, Design & Health Lab



**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA,
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI
E AMBIENTE COSTRUITO

MEDIA PARTNER

**Progettare
per la Sanità**
Organizzazione, tecnologia, architettura

edra | SANITÀ 33

SPONSORS

Gerflor

REair

Deerns

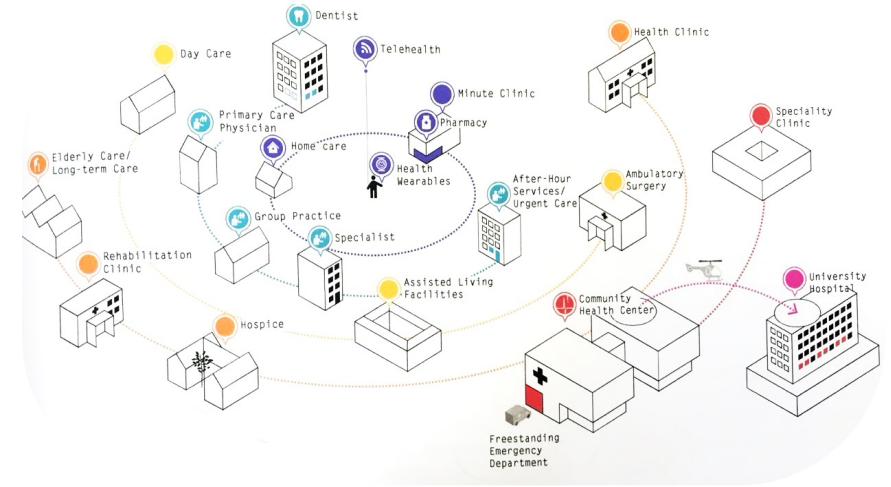
cneto

CENTRO
NAZIONALE
SCIENTIFICO E
TECNICO
OPERATIVO

Objectives

PROBLEM STATEMENT

The pandemic highlighted the need for an effective **territorial healthcare** system. The National Recovery and Resilience Plan (PNRR) asked to built **1.288 Community Health Centers (CHC)** to improve local healthcare services by 2026 and with DM 77/22.

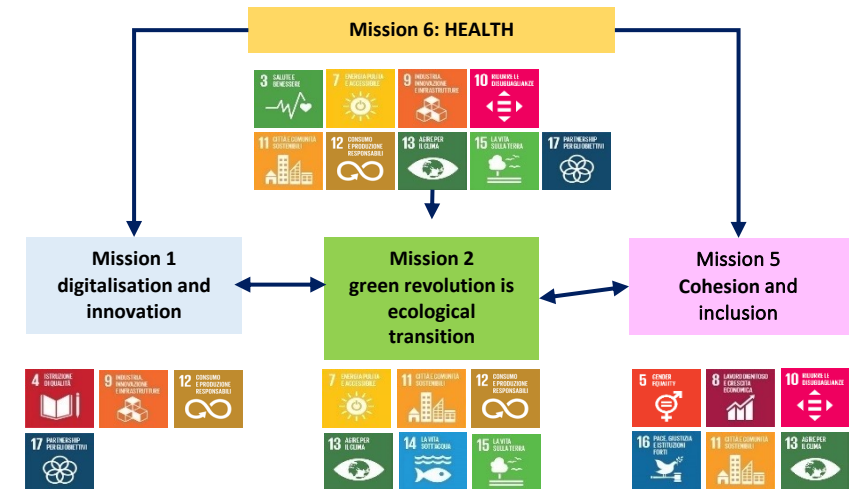


Coltivare_Salute.com project

funded by Politecnico di Milano Polisocial Award 2021

PROJECT OBJECTIVE

Definition of **Spatial-Functional Design Strategies** for **community healthcare centers**, to provide support for the planning design and management.



Methodology



1

State of the art

Literature review and **analysis of national and international case studies** of CHCs or similar facilities. Italy, France, Spain, England, Portugal.



2

Analysis of CHC

Elaboration of **analysis criteria** for the CHC and application in the local context of AUSL Piacenza.



3

Design strategies

Definition of **design strategies** for the development of future Community Health Centers,



1. State of the Art

National and international case studies analysis

Items:

- General data (project, city)
- Urban setting (urban and/or suburban-rural context)
- Building type (new and/or existing building)
- Dimensions (gross area)

- Professionals involved
- Health and non-health functions
- Provision of services for COVID-19
- COVID-19 functions provided

Casa della Salute di Larciano

Stato: Italia
Città: Larciano, Pistoia (6.285 abitanti)
Indirizzo: Via Antonio Gramsci 33
Contesto: rurale
Dimensione (slp): 667 m²
Anno di apertura: 2017
Giorni di apertura e orari: Ndr
Tipologia intervento: Nuova realizzazione
Progettisti: SETTANTA 7
Pagina web: <https://www.settanta7.com>
<https://www.gandalligroup.com>

Funzioni sanitarie: Infermeria, Spazi per i Medici di medicina generale, Spazi per il Pediatra di libera scelta, Centro prelievi, Ambulatori specialistici (Ginecologia, Ostetricia), Diagnostico strumentale (ecografo), Servizi socio-sanitari (Servizio di assistenza domiciliare, Servizio di Assistenza Sociale, Servizio Vaccinazioni), Consultorio familiare, CUP, Pagamento ticket, Direzione
Funzioni non sanitarie: Ndr
Professionisti: Medici di base, Medici specialisti, Infermieri, Personale tecnico
Pandemia Covid: No
Specializzazioni Covid: Ndr
Fonte: <https://www.uslcentro.toscana.it>



Figura 3.23 - Posizione Casa di Larciano



Figura 3.24 - Immagine esterna Casa di Larciano



Figura 3.22 - Planis del piano terra Casa di Larciano



Figura 3.26 - Immagine interna Casa di Larciano

89

Kentish Town Health Centre

Stato: Inghilterra
Città: Londra (8.961.989 abitanti)
Contesto: Urbano
Indirizzo: 2 Bartholomew Rd, London NWS 2BX
Dimensione (SPL): 3432 mq
Anno di apertura: 2009
Giorni di apertura e orari: Dal lunedì alla domenica dalle 8.30 alle 18.00
Tipologia intervento: Nuova realizzazione
Progettisti: Allford hall Monaghan Morris
Pagina web: [/modulo.net/it/realizzazioni/kentish-town-health-centre](http://www.allfordhallmonaghanmorris.com/realizzazioni/kentish-town-health-centre)

Funzioni sanitarie: ambulatorio medico, ambulatorio infermieristico, ambulatorio specialistico, ambulatorio specialistico di diagnostica, ambulatorio chirurgico, consultorio familiare, area della prevenzione, area della riabilitazione, servizi sociali e associativi.
Professionisti: medici di medicina generale, medici specialisti, pediatri, infermieri, assistenti sociali, psicologi, specialisti, personale amministrativo e di segreteria-accettazione.
Funzioni non sanitarie: spazi amministrativi, spazio per formazione e meeting, mensa/bar e locali di servizio.
Pandemia Covid: Sì
Specializzazioni Covid: Centro informativo e vaccinale

Fonte: <https://www.architonic.com/it/project/allford-hall-monaghan-morris-kentish-town-health-centre/5100256>












72

Vélez-Rubio Health Center

Stato: Spagna
Città: Almería (201.322 abitanti)
Contesto: Urbano
Indirizzo: Calle Lago del Meson, 2, 04820 Vélez-Rubio
Dimensione (SLP): 1077 mq
Anno di apertura: 2019
Giorni di apertura e orari: Dato non rilevato
Tipologia intervento: Dato non rilevato
Progettisti: LosdelDesierto
Pagina Web: Dato non rilevato

Funzioni sanitarie: Dato non rilevato
Professionisti: Dato non rilevato
Pandemia Covid: Dato non rilevato
Specializzazioni Covid: Dato non rilevato

Fonte: https://www.archdaily.com/148040/velez-rubio-health-center-losdeldesierto?ad_source=search&ad_medium=search_result_all







65

Maison de santé d'Anor

Stato: Francia
Città: Anor (3.317 abitanti)
Contesto: Rurale
Indirizzo: 9B Rue Georges Clémenceau, 59186
Dimensione (SLP): 600 mq
Anno di apertura: 2016
Giorni di apertura e orari: dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 20.00, sabato dalle 8.00 alle 12.00
Tipologia intervento: RIUSO, edificio esistente con funzione sanitaria precedentemente (Riabilitazione ed estensione)
Progettisti: SAKARIBA / KHEOPS Ingénierie
Pagina Web: <https://www.pole.sante.sudavesnois.fr/>
<https://www.pole.sante.sudavesnois.fr/covid19/>

Funzioni sanitarie: Dato non rilevato
Funzioni non sanitarie: Dato non rilevato
Professionisti: Medici di base, Infermiere, Logopedista, Massaggiatori Fisioterapisti, Osteopata, Pedicure, Podologo, Farmacista.
Pandemia Covid: Sì
Specializzazioni Covid: Informazione, telemedicina, test e vaccinazioni.

Fonte: <https://www.sakariba.fr/sante/28-maison-de-sante-d-anor>

26



1. State of the Art

Urban location analysis

Italy, Spain, England and Portugal more significant presence in **urban contexts**

France more significant presence in **rural contexts**

Legend

- RURAL CONTEXT > 50.000 inhabitants
- URBAN CONTEXT 50.000 < inhabitants < 250.000
- URBAN CONTEXT > 250.000 inhabitants



Italy



France



Spain



England



Portugal



1. State of the Art

Sanitary functions analysis

ITALY

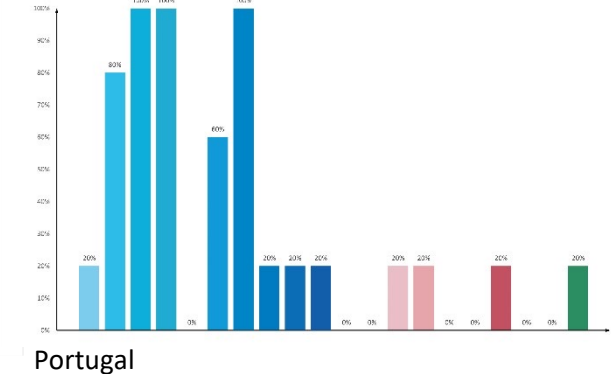
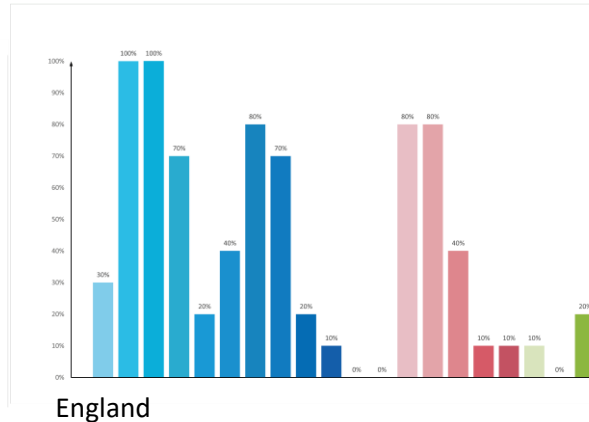
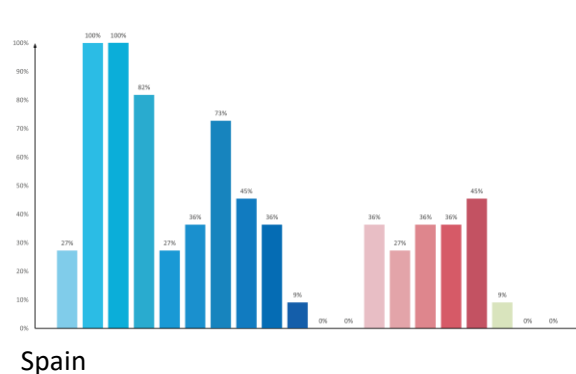
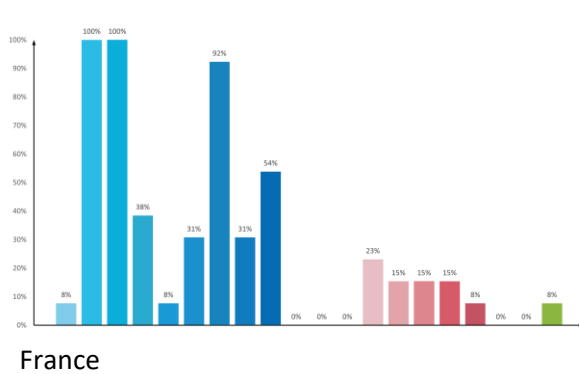
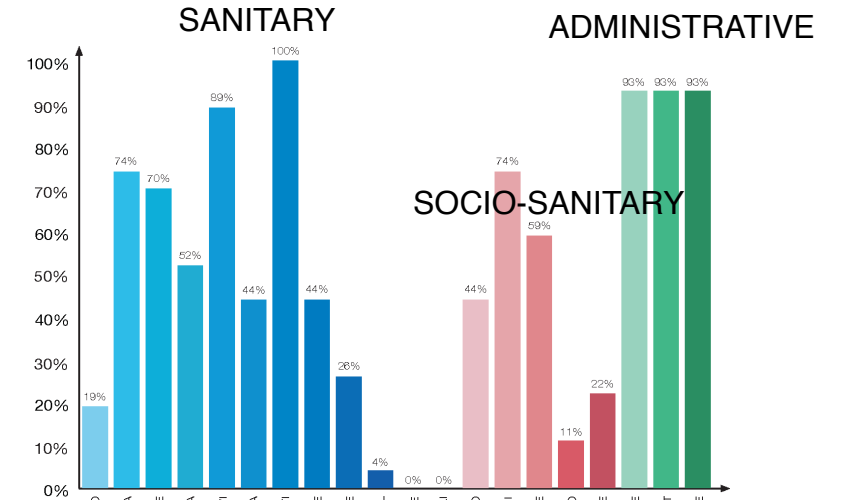
Frequent functions: collection centre (89%), specialist doctors (100%) family counselling (69%) and socio-medical services (74%)

Less frequent functions: on-call doctor (44%), instrumental diagnostics (44%), rehabilitation centre (26%), first aid station (19%)

EUROPE

Frequent functions: infirmary, general practitioners, specialist doctors, withdrawal centre (only in France not very common).

Less frequent functions: non-health activities (e.g. social and health services, advice centres, libraries, prevention spaces).



2. Analysis criteria

Spatial and Functional analysis criteria for the mapping of CHCs.



Facility dimensions	OUTDOOR SPACE	INDOOR SPACE
Small < 1.000 m ²	SOCIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT	ACCESS AND FLOWS
Medium 1.000 m ² < x < 3.000 m ²	PROXIMITY AND ACCESSIBILITY	STRUCTURAL MESH
Large > 3.000 m ²	RECOGNISING and WAYFINDING RELEVANT OUTDOOR SPACES	DISTRIBUTION OF FUNCTIONS



2. Analysis criteria

Application in Community Health Centers of Piacenza

CASA DELLA SALUTE CARPANETO

*P.le Giuseppe Rossi 1, Carpaneto piacentino
Piacenza*



Ingresso

Cortile interno della struttura



Anno di inaugurazione: 2017
Slp: 329 mq

CONTESTO SOCIALE E AMBIENTALE (entro 500 m)

- Aree verdi pubbliche
- Spazi pubblici pavimentati
- Servizi di ristorazione
- Servizi commerciali
- Contesto urbano rurale

RAGGIUNGIBILITÀ E ACCESSIBILITÀ

- Parcheggi riservati a:
- emergenza/urgenza
 - personale
 - clienti
 - categorie fragili
- Mezzi pubblici:
- stazione ferroviaria entro 1 km
 - stazione della metropolitana entro 500 m
 - fermata del tram/autobus entro 50 m
- Piste ciclabili
- Soste per biciclette
- Barriere architettoniche

RICONOSCIBILITÀ E WAYFINDING

- Visibilità della facciata dal parcheggio/strada
- Elementi di supporto (totem, immagini, illuminazione, elementi iconografici)
- Cartellonistica
- Ausili audio/tattili che supportano l'accesso alla struttura

SPAZI OUTDOOR

- Aree di sosta pubbliche con schermature, coperture, alberature, sedute...
- Aree esterne di pertinenza della struttura
- Possibilità di usare gli spazi esterni alla struttura per esigenze emergenziali

ACCESSI E FLUSSI

- Accessi differenziati per:
- emergenza/urgenza
 - personale
 - clienti
 - carico scarico
- Distribuzione dei flussi
- Presenza di elementi di wayfinding
- Corpi scala/ascensore:

MAGLIA STRUTTURALE

- Larghezza della componente strutturale: 5 metri
- Tecnologia della struttura portante: irregolare

PRESENZA DELLE FUNZIONI

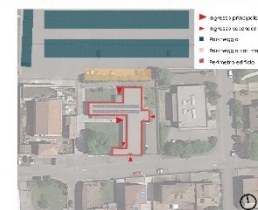
- Area amministrativa
- Area sanitaria
- Area socio-sanitaria
- Servizi generali
- Spazi flessibili e di formazione
- Attività di ristorazione
- Attività commerciali
- Impianto distributivo
- Spazio al rustico/inutilizzato

CONTESTO SOCIALE E AMBIENTALE



La Casa della Salute di Carpaneto è una struttura sanitaria situata nella provincia di Piacenza. Il **contesto** in cui è inserita risulta essere **rurale**: l'agglomerato urbano di Carpaneto ha all'incirca 7.600 abitanti ed è situato a 20 km a sud-est di Piacenza. La Cds si sviluppa su un unico piano ed è posizionata nella zona più settentrionale di Carpaneto: essa è situata in prossimità di vasti campi coltivati e dialoga facilmente con le numerose aree verdi urbane del centro abitato. A nord confina con una zona residenziale del paese mentre a sud con un'area più commerciale.

RAGGIUNGIBILITÀ E ACCESSIBILITÀ



La struttura sanitaria presenta **due ingressi** principali: il primo è l'ingresso riservato a coloro che provengono dal parcheggio a nord dell'edificio, il secondo è dedicato a chi proviene dalla strada su cui affaccia l'edificio. Altri due ingressi invece sono posizionati nella parte bassa della pianta e corrispondono a entrate secondarie e di servizio. Il sopra citato **parcheggio a nord della struttura** fornisce un adeguato punto d'appoggio per i visitatori; esso tutela anche la categoria fragili, riservando loro i parcheggi più prossimi all'edificio.

SPAZI OUTDOOR DI PERTINENZA



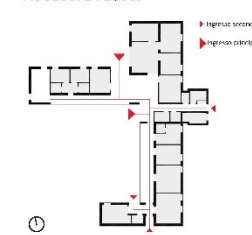
Gli spazi esterni della struttura sono rappresentati da due corti verdi, una delle quali contiene un grande albero; il giardino più a sud rappresenta anche l'area di ingresso dal lato strada, esso infatti è cinto da un camminamento che guida fino all'entrata della Cds. Il camminamento in questione non si ferma in prossimità dell'ingresso, ma continua mantenendo il perimetro dell'edificio: genera così uno spazio pavimentato d'attesa all'aperto per i pazienti e visitatori. L'area della Cds non è recintata, dà dunque la possibilità a chiunque durante l'arco della giornata di vivere gli spazi esterni della struttura.

WAYFINDING



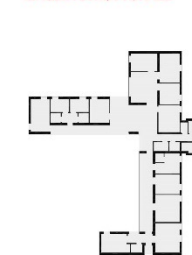
La casa della salute possiede una cartellonistica che guida il visitatore già dalla strada pubblica. Tramite frecce poste sui totem all'ingresso e lungo il percorso principale della struttura l'ospite viene guidato attraverso i corridoi distributivi della struttura. Quest'ultima si affaccia sull'esterno con una corte verde contenente un grande albero preesistente. Anche l'affaccio posteriore, che a verso nord, è dotato di cartellonistica: essa guida i visitatori che lasciano l'auto nel grande parcheggio fino all'ingresso posizionato sul lato ovest della Cds.

ACCESSI E FLUSSI



Gli accessi principali sono 2 e sono entrambi posti verso i giardini della Casa della Salute: il primo serve il parcheggio a nord della struttura e fornisce un accesso diretto a coloro che vengono con l'automobile, il secondo è dedicato a chi arriva dalla strada su la quale l'edificio si affaccia. Entrambi gli ingressi si trovano sotto a portici coperti. Sono presenti altri 3 ingressi secondari. La distribuzione interna è formata da lunghi corridoi che collegano la struttura ortogonalmente e si affacciano sul giardino tramite prospetti completamente vetrate.

MAGLIA STRUTTURALE



La maglia strutturale è irregolare; essendo l'edificio di dimensioni contenute e soprattutto distribuito su un unico piano, non necessita di una modularità marcata.



3. Design strategies

The design strategies are distributed across **8 objectives** divided in **two thematic areas**: outdoor space related to location and accessibility and indoor space that concerns functional and spatial interior design.

OUTDOOR SPACE

- Relation with the context
- Accessibility to the facility
- Recognizability of the facility
- Outdoor Spaces



INDOOR SPACE

- Access, flows and routes
- Flexibility of the building
- Internal functional distribution
- Community and service spaces



SPAZIO ESTERNO

OSS1 PROMUOVERE LA RICONOSCIBILITÀ DELL'EDIFICIO

DESCRIZIONE

Lo scopo è di rendere riconoscibile la CdC, e i relativi ingressi, dalla strada e da una delle fermate del trasporto pubblico limitrofo. La riconoscibilità può essere supportata sia dalla collocazione, visibilità e configurazione degli elementi architettonici, sia da un sistema di wayfinding che integra la cartellonistica a diversi dispositivi di supporto. In particolare, l'obiettivo è di garantire la possibilità di raggiungere la struttura da parte di tutti gli utenti, compresi i soggetti più vulnerabili o fragili, tramite un sistema di wayfinding che utilizza la modalità visiva (segnaletica), tattile e uditiva, in linea con la strategia Design for All (EIDD, 2004).

AZIONI PROGETTUALI

OSS1 Visibilità

Rendere la CdC facilmente riconoscibile tramite la **visibilità** dell'ingresso e/o della facciata dal parcheggio e/o dalle fermate del trasporto pubblico limitrofo.

OSS2 Riconoscibilità a distanza

Rendere la CdC facilmente riconoscibile tramite la segnalazione con **cartellonistica** dal parcheggio e/o dalle fermate del trasporto pubblico limitrofo.

OSS3 Riconoscibilità dell'edificio

Rendere l'edificio facilmente identificabile tramite la presenza di caratteristiche ed **elementi di supporto** quali ad esempio totem, illuminazione, elementi iconografici su pannelli.

OSS4 Collocazione dell'ingresso

Collocare l'**ingresso** dei visitatori sulla porzione di edificio in relazione con la città e aperto al pubblico, in modo che sia facilmente riconoscibile.

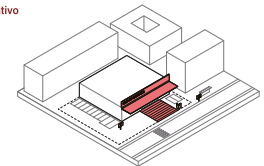
OSS5 Caratteristiche della cartellonistica

Prevedere la presenza di **cartellonistica** in prossimità dell'ingresso principale, che indichi i seguenti elementi: il logo e il tipo struttura, l'ingresso, le funzioni e i servizi.

OSS6 Ausili sensoriali

Prevedere la presenza di **ausili tattili e/o audio** che supportino l'accesso alla struttura (es. linee guida tattili sulla pavimentazione; mappe tattili, texture e colore differente di pavimentazione all'ingresso, totem digitali, ecc.).

Schema esemplificativo



Best practice

La Casa della Salute Navile di Bologna è facilmente individuabile per il suo rivestimento con pannelli sulle tonalità del verde che caratterizza i prospetti dell'edificio.



Casa della Salute Navile, Bologna, 2018
APCLAB

La Casa della salute G. P. Vecchi di Modena è schermata su due facciate da un sistema frangisole multicolore, che conferisce a questa struttura singolarità e riconoscibilità.



Casa della Salute G. P. Vecchi, Modena, 2020
ZPZ PARTNERS

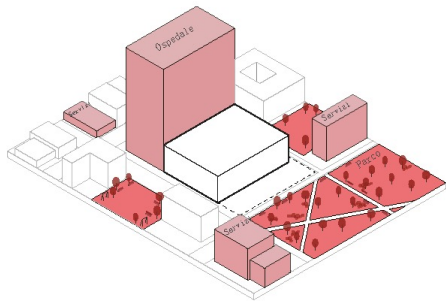


3. Design strategies



1. Relation with the context

OBJECTIVE: Relate the facility to the context



DESCRIPTION

The success of the Community Health Center (CHC) is influenced by its connection with the social and environmental context.

STRATEGIES

Location:

- Presence of public **green areas** and spaces for public use within 500 meters.
- Access to **paved public spaces** like squares or playgrounds within 500 meters to foster community gatherings.
- Availability of **commercial** and catering **services** within 500 meters to promote urban diversity and proximity.
- Connection with other **healthcare services** to enhance the network.

Urban Regeneration:

- Promote urban regeneration and enhancing the existing built heritage by reusing disused existing facilities where possible.

BEST PRACTICES



Casa della Salute, Biella, 2019
Beretta Associati



Casa della Salute, San Possidonio, 2019
Studio Associato RS2 ARCHITETTI



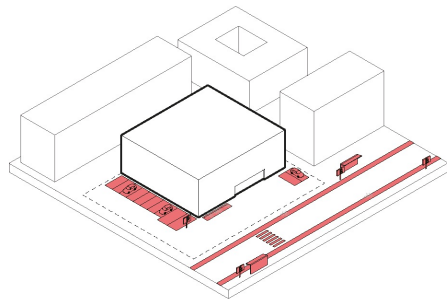
3. Design strategies



2. Accessibility to the facility

OBJECTIVE:

Ensure accessibility and proximity to the facility



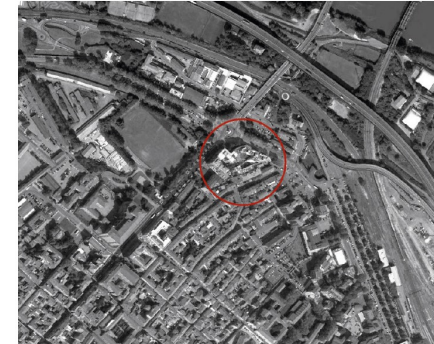
DESCRIPTION

The reachability and equal accessibility by all users with public transport, soft mobility and private mobility, especially for fragile categories to provide an inclusive environment.

STRATEGIES

- **Public Transport:** railway station (within 1 km) or metro station (within 500 m) and tram or bus stop (within 250 m).
- **Reserved Parking:** dedicated spaces for staff, users, and vulnerable groups (within 50 m of the facility entrance).
- **Cycle Paths:** provision of bike and scooter lanes, along with safe cycle parking inside or outside the facility, to promote active mobility.
- **Accessibility:** ensuring the absence of physical and sensory barriers at the facility entrance to facilitate equal access for all.

BEST PRACTICES



Casa della Salute, Piacenza, 2019



Casa della Salute, Casalecchio di Reno, 2016
Zacchirola Architetti Associati

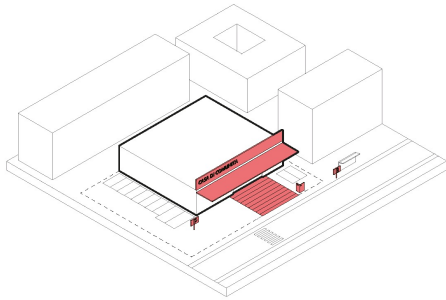


3. Design strategies



3. Recognizability of the facility

OBJECTIVE: Promote building recognition.



DESCRIPTION

Recognition is a fundamental aspect for the effectiveness of the intervention and for the perception of the service to citizens.

STRATEGIES

Building Recognition:

- Ensure **architectural visibility** of the facade
- Provide clear **signage** from car parks and public transport stops.
- Incorporate **iconographic elements**, coordinated logos and signage for all CHCs.

Entrance Identification:

- Place the entrance towards the **city and public space** for easy identification.
- Install **signage** displaying the facility's information
- Include **visual, tactile, and/or audio aids** to facilitate access, such as tactile guidelines on the floor, tactile maps, varied flooring textures and colors at the entrance, totems, and appropriate lighting.

BEST PRACTICES



Casa della Salute Navile, Bologna, 2018
ARKLAB



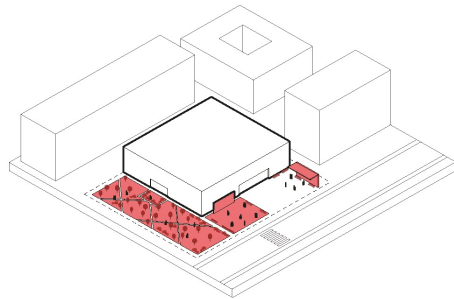
Casa della Salute G.P. Vecchi, Modena, 2020
ZPZ PARTNERS



3. Design strategies

4. Outdoor Spaces

OBJECTIVE: Relate to the facility to outdoor spaces



DESCRIPTION

Integrate the facility with the community, surrounding areas, and neighborhoods, fostering use by diverse citizens.

STRATEGIES

- Equip areas near the entrance with seating, roofing, screens, and trees.
- Provide **outdoor spaces** like courtyards, gardens, and terraces within the facility.
- Allocate **spaces for organizing** training, dissemination, and health promotion **events**.
- Designate these spaces for potential use as waiting areas during **emergency situations**.

BEST PRACTICES



Casa della Salute, Carpaneto, 2017
A+C Architettura e Città studio associato



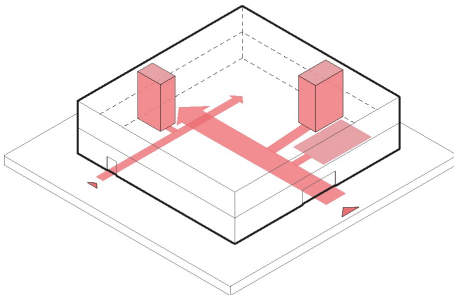
Casa della Salute, Monticelli d'Ongina, 2011



3. Design strategies

5. Access, flows and routes

OBJECTIVE: efficiency of the space in relation to the outdoors



DESCRIPTION

Differentiate public access from medical/technical and logistical access. Separate visitor flow from staff flow for efficient healthcare activity execution. Implement effective wayfinding devices for clear route and space recognition.

STRATEGIES

- Differentiate **access** for external users/patients, staff, and materials.
- Establish a dedicated **public path** at the reception area for daytime users.
- Provide a **separate staff health route** where feasible, distinct from the public and technical/logistical routes.
- Adjust **lifts and stairs** to accommodate activity volume, positioning them near reception areas for easy identification.
- Incorporate **wayfinding** elements for guidance.
- Situate **waiting rooms** strategically for user convenience and easy identification.

BEST PRACTICES



Centro di Distretto, Nichelino, 2018
Studio Solmona & Vitali - Studio Andreotta



Casa della Salute, Podenzano, 2013



3. Design strategies

6. Flexibility of the building

OBJECTIVE: Ensure quality in the configuration of the structure and flexibility of the building

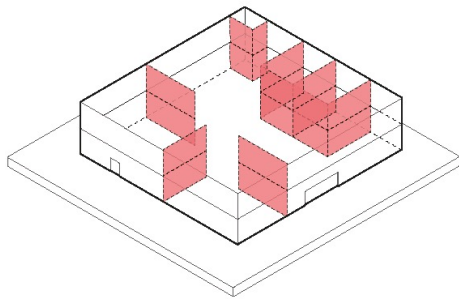
DESCRIPTION

Structural flexibility is essential to swiftly modify spaces in emergency situations while maintaining quality.

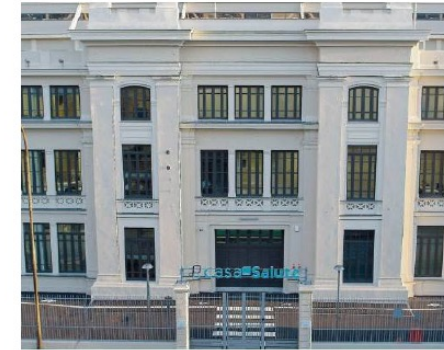
Ensuring user comfort and health indoors is crucial, considering aspects such as thermo-hygrometric comfort, ventilation, lighting, and acoustics, all of which impact space relationships.

STRATEGIES

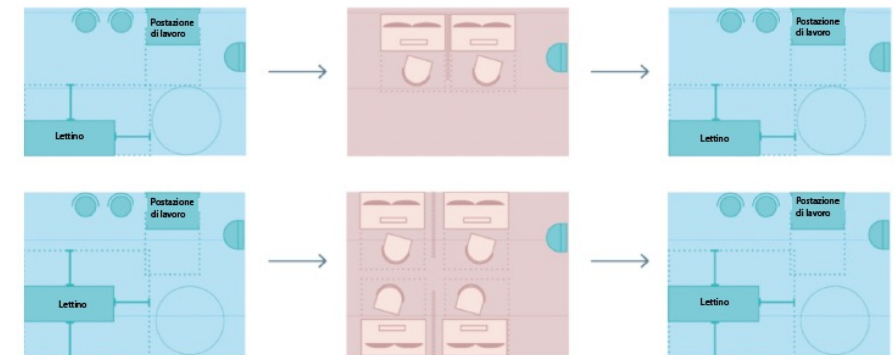
- Utilize a **regular structural framework** and flexible modular systems.
- Incorporate internal **technological solutions and mobile furniture** that can swiftly adjust to evolving healthcare environment needs.
- Ensuring that **lighting** and **air conditioning** can be adapted by staff in outpatient departments.
- Presence of **natural light**
- Choose innovative finishing **materials** suitable for proper sanitisation of rooms and air quality.



BEST PRACTICES



Casa della salute, Genova Multedo, 2019



Chalmers University of Technology (2022) Konzeptprogram: Lokaler för primärvård med fokus på vård- och hälsocentraler,



3. Design strategies

7. Internal functional distribution

OBJECTIVE: Ensure efficiency in shaping the proximity of internal functions

DESCRIPTION

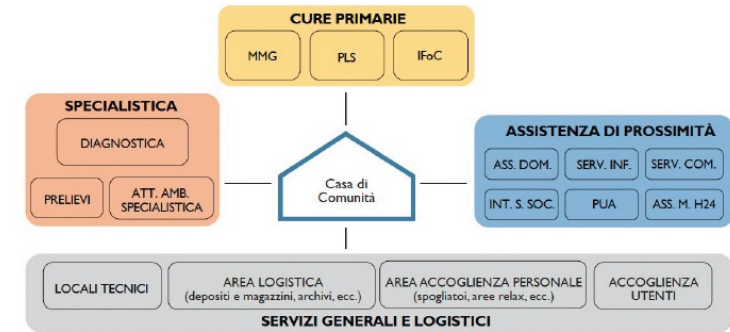
Functions within CHCs are distributed into **homogeneous macro-areas**:

- Specialized Macro-Area
- Primary Care Macro-Area
- Proximity Assistance Macro-Area
- General and Logistics Services Macro-Area

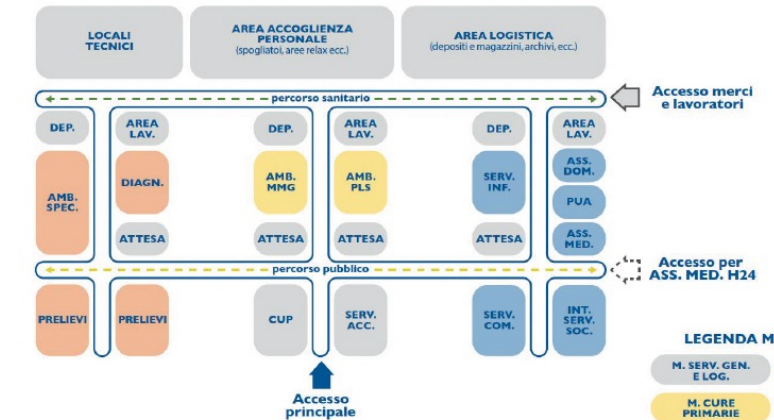
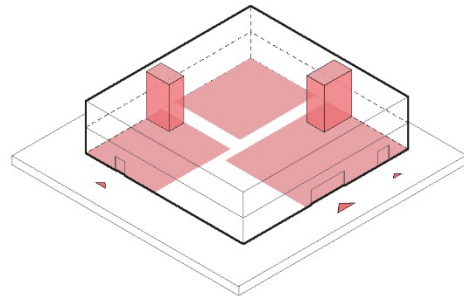
STRATEGIES

- Define project based on territorial needs.
- Ensure **proximity relations between macro-areas** and related services.
- Incorporate **waiting areas** and shared services across multiple areas.
- Guarantee secondary service access for 24/7 medical assistance
- Ensure **connections to external areas** for possible emergency accommodations

BEST PRACTICES



Quaderno Monitor "Documento di indirizzo per il Metaprogetto della Casa di Comunità" (Mantoan et. al, 2022)



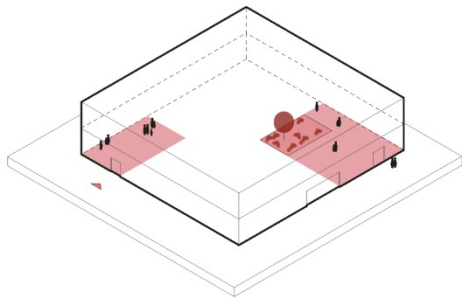
Quaderno Monitor "Documento di indirizzo per il Metaprogetto della Casa di Comunità" (Mantoan et. al, 2022)



3. Design strategies

8. Community and Services spaces

OBJECTIVE: Guarantee inclusion and active participation of users through the quality and presence of services for the community.



DESCRIPTION

The aim is to generate an **inclusive meeting place** for the whole **community**, capable of taking care of people in the overall journey offering different services for various needs.

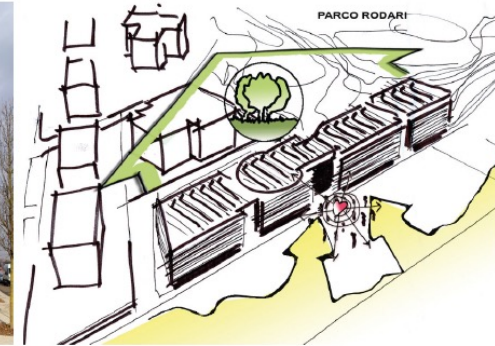
STRATEGIES

Propose **spaces** for:

- Neighborhood **associations** in the health and socio-medical sector.
- **Community gathering** for elderly, caregivers, and children.
- **Psycho-physical well-being** to alleviate stress and enhance staff efficiency.
- **Linguistic and cultural mediators** to facilitate care pathways.

Integrate **Design for All** (EIDD, 2004) and **Universal Design** (Mace, 1985) principles to create inclusive spaces usable by all, regardless of age, gender, culture, disability, or ability.

BEST PRACTICES



Casa della Salute, Casalecchio di Reno, 2016
Zacchiroli Architetti Associati



Casa della Salute, Larciano, 2017
SETTANTA 7



Conclusions



WHO? Guidance for **designers and local health entities.**

WHY? Basis for the '**Guideline document** for the Community Health Center meta-project'

WHAT? Create **user-centric healthcare** system with **multidisciplinary** experts involvement

SESSION 3: Territorial Healthcare Facilities

**Design
& Health**
International Academy for Design and Health

Milano, Italy 11-14 April 2024

Design & Health

13TH WORLD CONGRESS & EXHIBITION

REVITALIZING HEALTH BY SALUTOGENIC DESIGN

Healthy environment | Healthy people

Thank you

Erica Isa Mosca

ericaisa.mosca@polimi.it



**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA,
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI
E AMBIENTE COSTRUITO

MEDIA PARTNER

**Progettare
per la Sanità**
Organizzazione, tecnologia, architettura

edra | SANITÀ 33

SPONSORS

Gerflor

REair

Deerns

cneto
CENTRO NAZIONALE
SCIENTIFICO E
TECNICO
OPERATIVO