CADS

Creazione di un Ambiente Domestico Sicuro

www.progetto-cads.it

Antonio Sandoli - Università del Molise

Messa a punto di un sistema e di procedure per la gestione dei servizi socio-sanitari post sisma o altre calamità

PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020

UNIONE EUROPEA

Ministero dell'Università e della Ricerca

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE (SSN)

Il SSN è un sistema di strutture e servizi che hanno lo scopo di garantire a tutti i cittadini l'accesso all'erogazione delle prestazioni sanitarie

Riordino della disciplina sanitaria

D.Lgs 502/92

Art. 1. Tutela del diritto alla salute, programmazione sanitaria e definizione dei livelli essenziali e uniformi di assistenza

Art. 2. Competenze regionali

Art. 3. Organizzazione delle unita' sanitarie locali

……

DM 23/05/2022 n. 77

OBIETTIVO OR7

Messa a punto di un sistema e di procedure per la gestione dei servizi socio-sanitari post sisma o altra calamità.

Software e strumenti per la gestione di strutture sanitarie a scala territoriale

Riduzione del rischio del personale e gestione emergenze

DM 81/08

CADS

SICUREZZA SUI LOGHI DEL LAVORO

ANNI '50

D.P.R. 547/55
"Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"
D.P.R. 164/56 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni"
D.P.R. "Norme generali per l'igiene del lavoro"

ANNI '90

D.lgs.277/91 "Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici"
D.P.R. 459/96 "Direttiva Macchine"
D.lgs. 626/94 "Sicurezza e Igiene sul posto di lavoro"

9 aprile 2008

DECRETO LEGISLATIVO n° 81

TESTO UNICO in materia di TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

TESTO UNICO DELLA SICUREZZA DM 81/2008

- 13 Titoli - 306 Articoli - 51 Allegati

- l'estensione a tutti i settori di attività e a tutti i lavoratori autonomi e dipendenti (tenendo conto delle particolari esigenze di servizio che alcune attività specifiche possono avere);
- il rafforzamento del ruolo degli ispettori del lavoro e l'introduzione di precise disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare e per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori;
- l' adeguamento del sistema sanzionatorio con l'introduzione di sanzioni penali per i trasgressori;
- l'obbligo per i datori di lavoro di pubblicare una valutazione complessiva del rischio;
- l'istituzione dei rappresentanti per la sicurezza eletti dai lavoratori, con un ruolo attivo in tutto il processo di prevenzione.

CADS

PRESTAZIONI DI STRUTTURE SANITARIE

CONTENITORE:

Parte strutturale e non-strutturale

&

CONTENUTO:

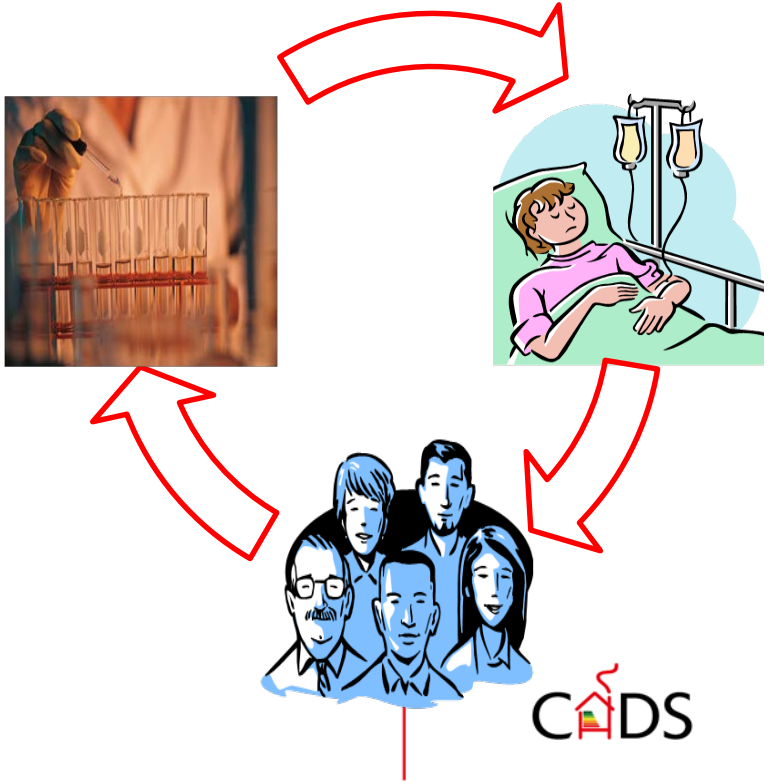
Attrezzature ed Installazioni (impianti, macchinari, PC et.)

PROBLEMI DI SICUREZZA

Strutture sanitarie sono sistemi multifunzionali con elevato livello di infrastrutturazione

Fattori che influenzano la vulnerabilità:

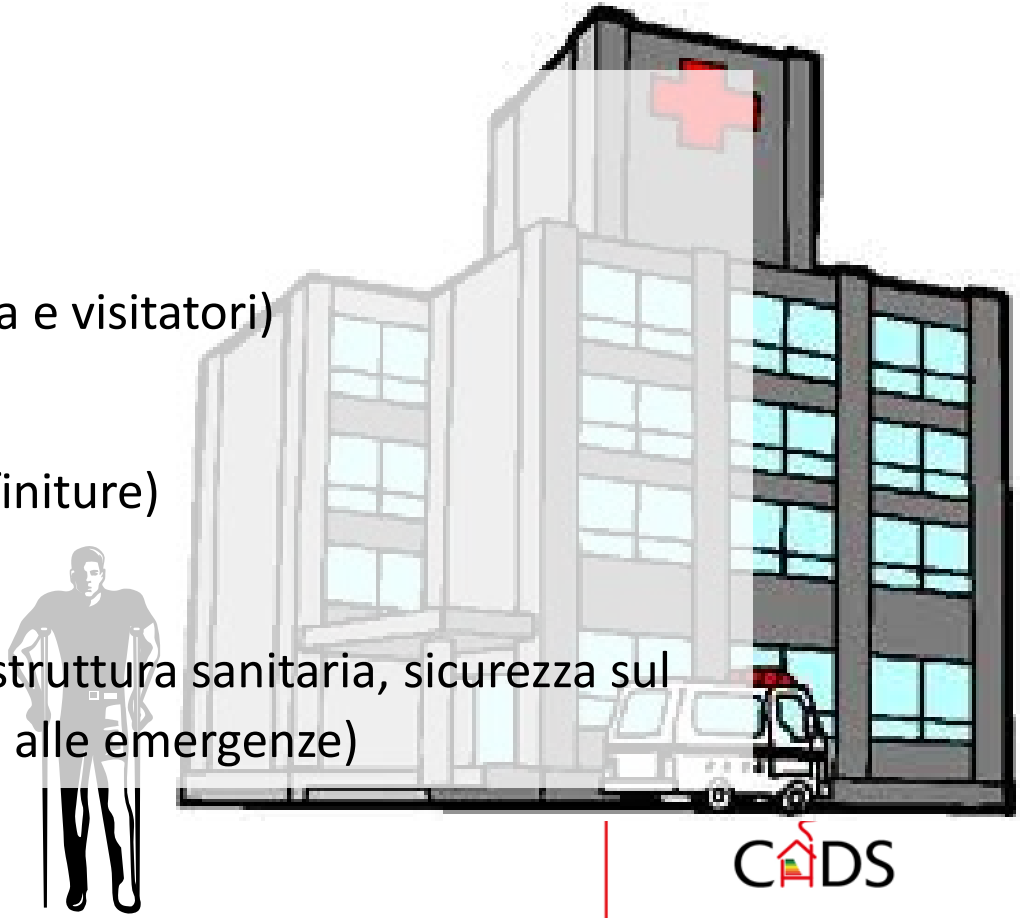
- complessità
- elevate occupazione 24/7
- dipendenza (da servizi pubblici e infrastrutture)
- attrezzature mediche
- materiali pericolosi



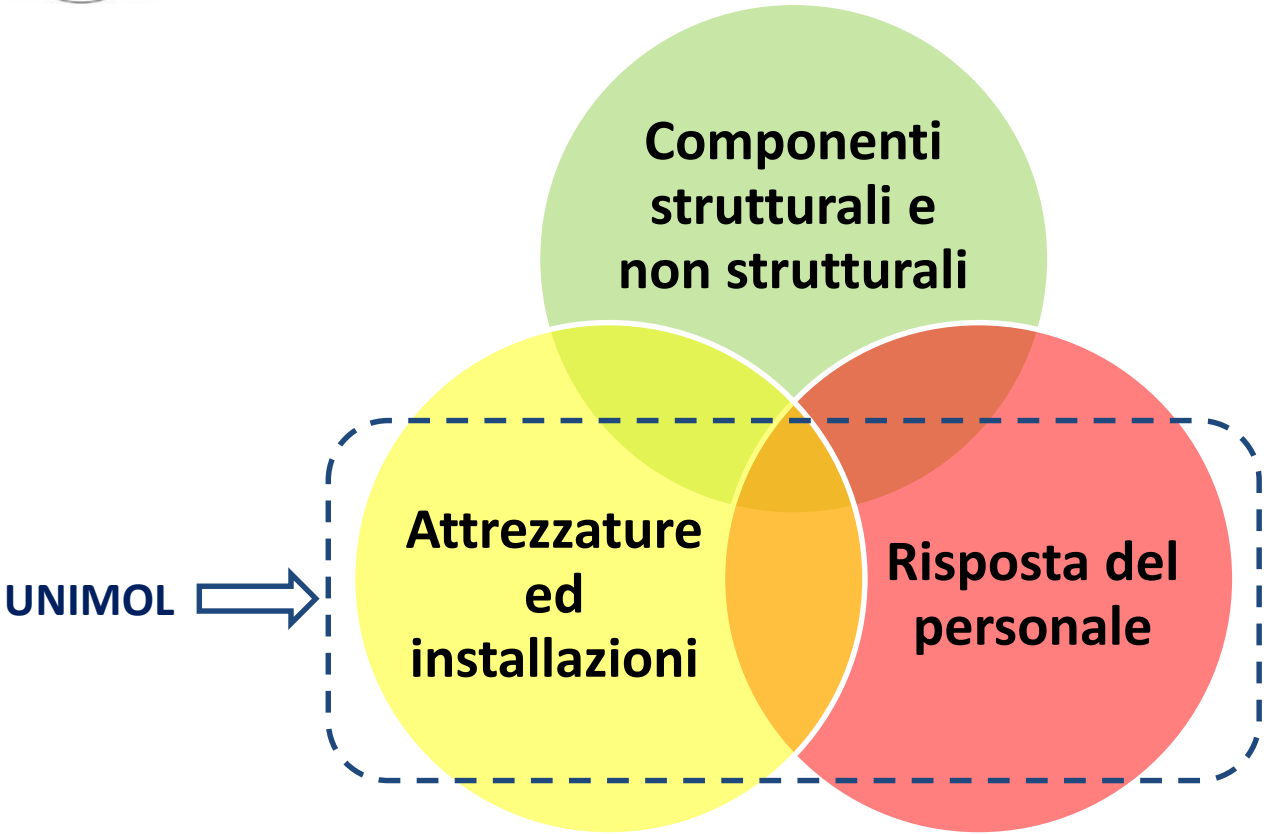
PRESTAZIONI ATTESE

Protezione di:

- **Vite** (pazienti, personale sanitaria e visitatori)
- **Investimenti** (attrezzature e finiture)
- **Performance** (funzioni della struttura sanitaria, sicurezza sul lavoro, preparazione del personale alle emergenze)



PRESTAZIONI DI STRUTTURE SANITARIE



UNIMOL

Definizione contesto operativo del sistema di gestione

LIVELLI DI APPROFONDIMENTO

Livelli di riferimento per la **raccolta dati**

SCALA TERRITORIALE (regionale)

Censimento ed individuazione di strutture prioritarie per la gestione delle emergenze

&

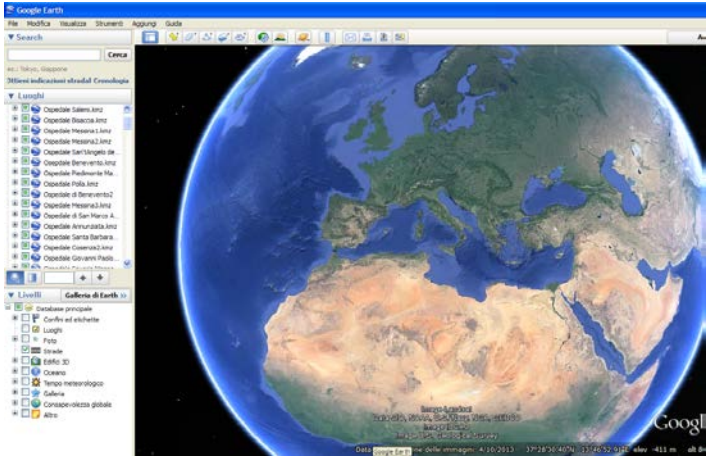
SINGOLA STRUTTURA OSPEDALIERA

Esigenza di integrare dati che esulano dalle prestazioni strutturali ma che entrano nella domanda di sicurezza (DM8-08)

CADS

ATTIVITA' OR7- UniMol

Ricognizione strutture ospedaliere del sud Italia



Google Earth Interface

Geoportale Nazionale Interface

Dati geografici

- Latitudine
- Longitudine

Dati territoriali

- Altitudine

Dati iconografici

- Immagini storiche

Dati territoriali

- Rischio frane
- Geologia

Tipologia costruttiva

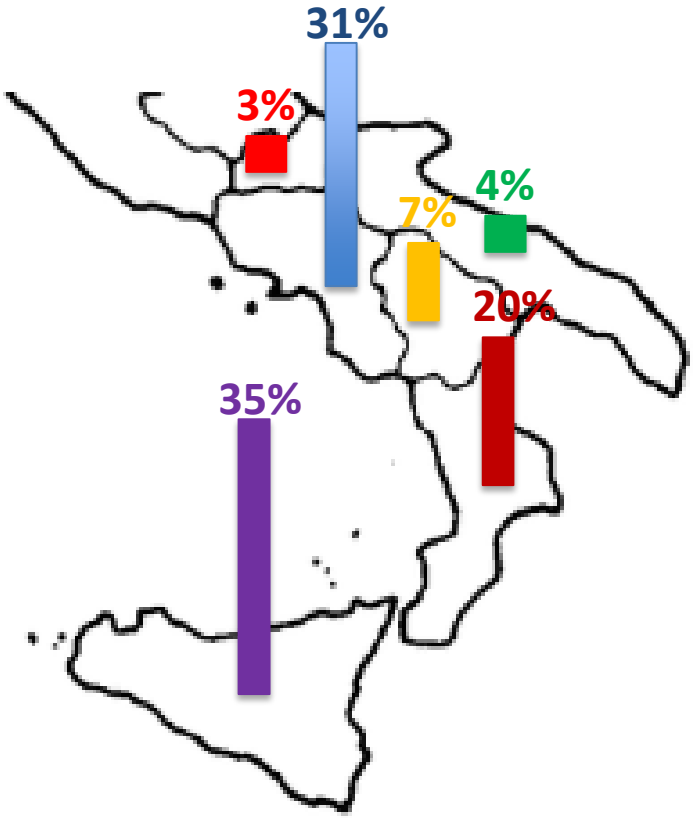
- Geometria, materiali etc.....

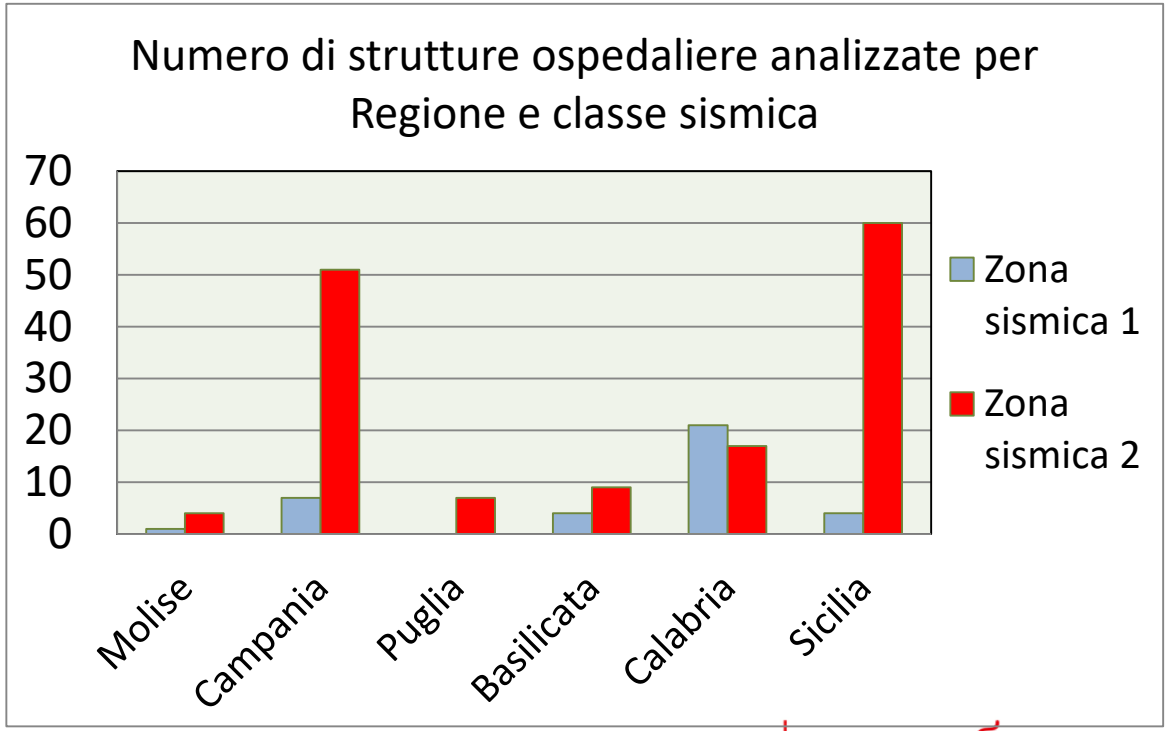
Epoca di costruzione

- Definizione di timeslot temporali

ATTIVITA' OR7- UniMol

Ricognizione strutture ospedaliere del sud Italia

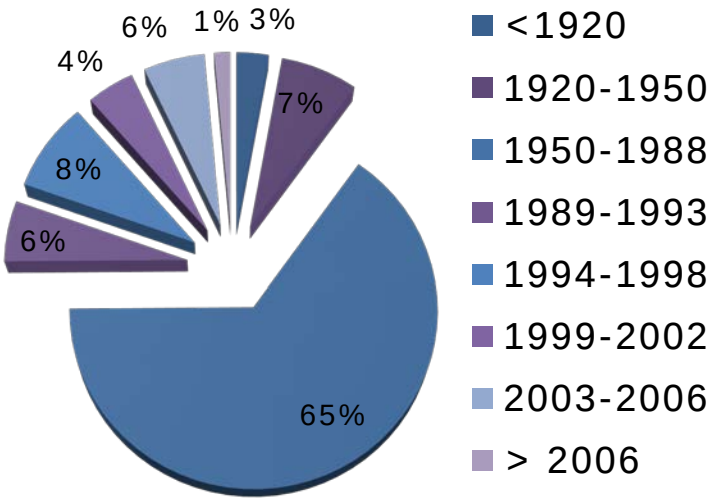




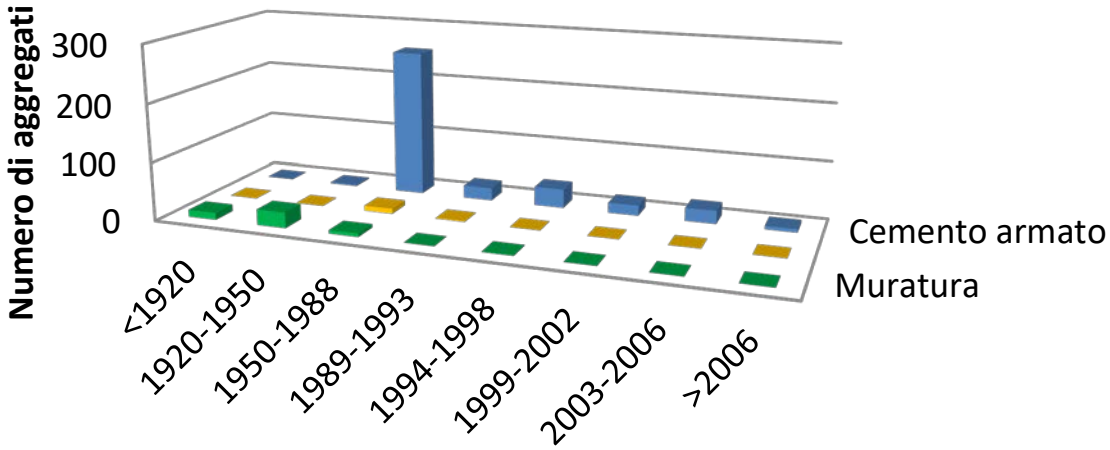
ATTIVITA' OR7- UniMol

Ricognizione strutture ospedaliere del sud Italia

Distribuzione percentuale per epoca di costruzione



Distribuzione per epoca di costruzione e materiale



	<1920	1920-1950	1950-1988	1989-1993	1994-1998	1999-2002	2003-2006	>2006
Muratura	12	27	6	0	1	0	0	0
Mista	0	0	9	1	0	0	0	0
Cemento armato	0	2	254	22	33	18	23	6

ATTIVITA’ OR7- UniMol

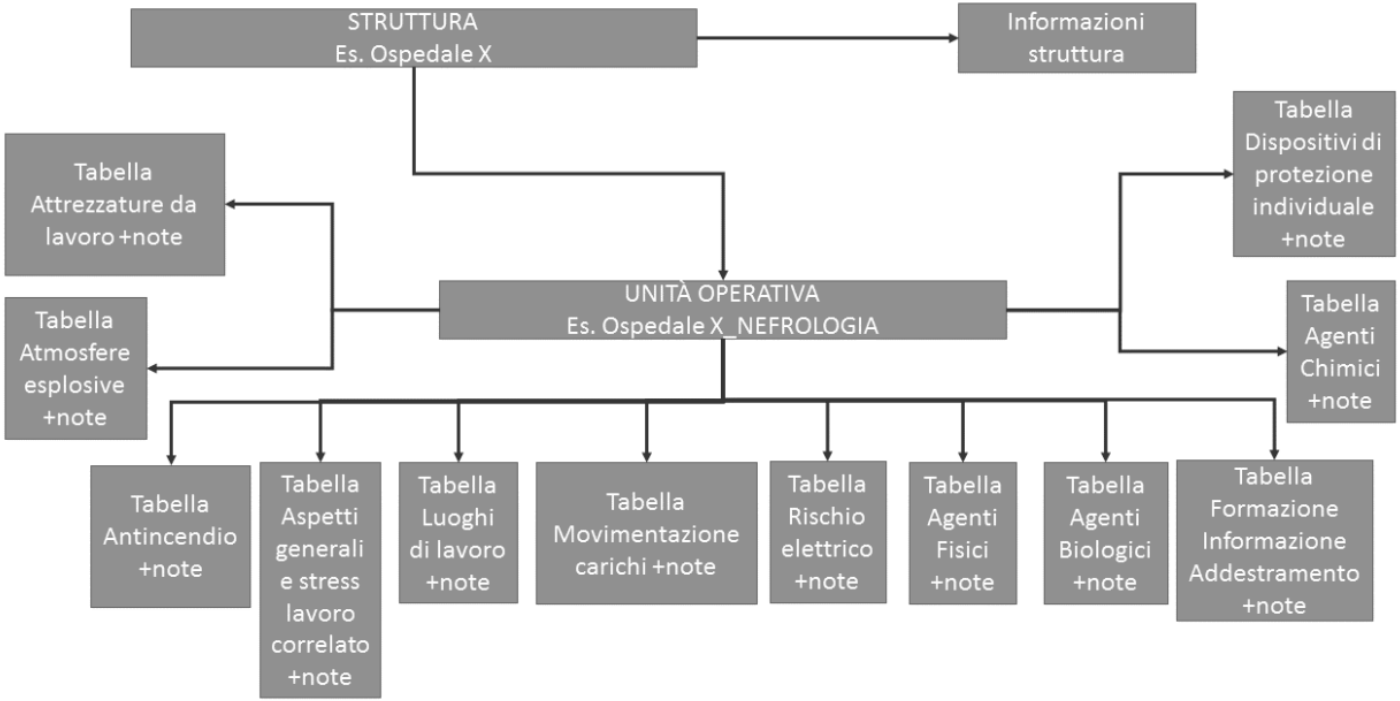
Strutture ospedaliere Regione Molise

Dati da attualizzare

Raccolta dati finalizzata alla definizione di requisiti di sicurezza per la gestione di singole unità ospedaliere (nell’ambito del DM 81/08)

ATTIVITA' OR7- UniMol

Strumenti informatici integrati per le indagini conoscitive



Partner

EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

stress

Dhitech SCARL
DISTRETTO TECNOLOGICO HIGH TECH

IUSS
Scuola Universitaria Superiore Pavia

FEDERICO II

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO
Benevento

sea

unisalento.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

TECNOSISTEM

tre

Brancaccio costruzioni

BIO TECNO MED
CALABRIA LIFE SCIENCES

LA TECNICA NEL VETRO S.p.A.
glass engineering

SIBI
Smart Italian Building

eta
innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

Edil Vetro S.r.l.

CADS
Creazione di un Ambiente Domestico Sicuro
www.progetto-cads.it