

Data
05.02.2020SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina 1 di 5

Tipologia di struttura						
<input checked="" type="checkbox"/> Ospedale	<input type="checkbox"/> Casa di cura	<input type="checkbox"/> RSA	<input type="checkbox"/> RAF	<input type="checkbox"/> RA	<input type="checkbox"/> Altro.....	
Denominazione struttura: Presidio ospedaliero di Verbania, Ospedale "Castelli"						
Indirizzo: Via Fiume 18, 28922 Verbania						
Caratteristiche generali della struttura (anno di costruzione, n° di piani, n° di reparti, n° di camere, ecc).						
I ALA: SI + PT + 5 P: nr. 3 reparti (dialisi, Day Surgery, Nefrologia, Ortotrauma), nr. 31 camere						
II ALA: SI + PT + 6 P: nr. 6 reparti (OBI,ginecologia,pediatria,terapia intensiva,chirurgia), nr. 39 camere						
III ALA: SI + PT + 4 P: nr.2 reparti (Oncologia, Medicina) nr.21 camere						
IV ALA: SI + PT + 2 P: nr. 2 reparti (Day Hospital Medicina e Malattie Infettive, Malattie Infettive), nr. 10 camere						
Vecchio Castelli: PT + 2 P: nr. 1 reparto (Psichiatria), nr. 5 camere						
LEGENDA: SI: seminterrato, PT: pianoterra, P: piani						
La struttura ha reparti con pazienti a rischio? <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No						
Se sì:						
<input type="checkbox"/> Oncoematologia <input type="checkbox"/> Trapiantati <input checked="" type="checkbox"/> Altri: secondo Linee Guida Ministeriali 2015						
<input type="checkbox"/> Reparti in generale con forte prevalenza (>70%) di pazienti immunosoppressi o immunodepressi						
Si ricorre a elementi di best practice per evitare la possibile esposizione di pazienti a rischio alla Legionella?						
<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No						
Se sì, quali (in breve): umidificazione ossigenoterapia con sistema monopaziente sterile						

Casi nosocomiali registrati negli ultimi 12 mesi

	Data	età	Patologia	Caso certo	Caso probabile	Caso possibile	Accertato	Presunto
1								
2								
3								
4								
5								
6								

Data
05.02.2020

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina 2 di 5

Approvvigionamento acqua fredda

- da rete di acquedotto temperatura dell'acqua all'apertura del rubinetto 16°C
 da pozzo di proprietà profonditàm temperatura dell'acqua dopo flussaggio (T costante)°C
 da corpo idrico superficiale

Serbatoi di accumulo acqua fredda

assente presente/i numero: 1 con copertura no : si Materiale: acciaio

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento
temperatura acqua: 16°C

Impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria

Sistema di trattamento acqua a monte degli impianti di produzione dell'acqua calda sanitaria:

assente presente

tipologia:.....

sostanze utilizzate (con loro concentrazioni di dosaggio):.....

Acqua calda sanitaria prodotta mediante:

bollitore scambiatore di calore + serbatoio di accumulo scambiatore istantaneo a piastre

Bollitore

numero: 7 funzionamento in : serie parallelo
posizionamento: verticale orizzontale

con serpantino orizzontale con serpantino antilegionella

Bollitore n° 1 (Villino Biffi). Capacità: 1.000 litri ⇒ temperatura rilevata dall'indicatore 64°C

Materiale: acciaio inox ferro zincato altro.....

prese per campionamento: sul fondo del bollitore a metà bollitore assenza di prese per campionamento

in alto su linea

Bollitore n° 2, 3, 4, 5, 6, 7 Capacità: 1.000 litri cadauno ⇒ temperatura rilevata dall'indicatore da 41 a 53°C

prese per campionamento: sul fondo del bollitore a metà bollitore assenza di prese per campionamento

in alto su linea

Scambiatore di calore ASSENTE

riscaldamento con vapore diretto primario riscaldamento con acqua calda

Tipologia: a fascio tubiero a serpantino a piastra

Materiale: rame acciaio altro.....

Serbatoio di accumulo ASSENTE

numero: funzionamento in : serie parallelo

posizionamento: verticale orizzontale

Serbatoio n° Capacità: litri ⇒ temperatura rilevata dall'indicatore °C

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento

Materiale: acciaio inox ferro zincato altro.....

Serbatoio n° Capacità: litri ⇒ temperatura rilevata dall'indicatore °C

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento

Materiale: acciaio inox ferro zincato altro.....

Serbatoio n° **Capacità:** litri **⇒temperatura rilevata dall'indicatore** °C

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento

Rete di distribuzione

ricircolo: assente presente

ricircolo completamente inviato al bollitore/serbatoio di accumulo

presa per campionamento sul ricircolo assente presente temperatura: **Villino Biffi:**

46°C, I ala; 43°C, II ala 50°C, III e IV ala; 45°C, 5° Piano; 51.7 °C , Poliambulatorio; 46°C

mandata: presa per campionamento sulla mandata in circolo dell'acqua calda sanitaria assente presente

presente prima della miscelazione dell'acqua fredda

temperatura: **Villino Biffi: 52°C** **Bollitore Generale: 53°C**

Impianto di condizionamento dell'aria

UTA unità trattamento aria

sezione di umidificazione assente presente tipologia di umidificatore a vapore adiabatico

utilizzo sostanze anti batteriche no sì, quali?

separatore di gocce assente presente

vaschetta raccolta condensa: senza battente con battente d'liquido:.....cm

Data
05.02.2020

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina 4 di 5

Terminali di impianto

Presenza di sistemi split no si numero per locale: 1- 2

Presenza di fancoil/ventilconvettori no si numero per locale: 1- 2

Torri di raffreddamento

assenti presente numero: 1 aperte chiuse

utilizzo sostanze anti-batteriche no si, quali?

P-322 TEC Sterilizzante sanificante cloroattivo per acque industriali IPOCLORITO DI SODIO (12% -cloro attivo)

TWT 96 Antincrostante per torri di raffreddamento ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO

- presa per campione acqua da torre no si
- spурго automatico si no, come è eseguito lo spurgo?

Manutenzione impianti idrici

Registro interventi no si ultimo aggiornamento: 05/02/2020

Allegato calendario degli interventi?: no si

Checklist operazioni di manutenzione no si ultima compilazione: 05/02/2020

Monitoraggio microbiologico: no si ricerca di legionella carica batterica

Manutenzione impianti aria

Registro interventi no si ultimo aggiornamento: 04/02/2020

Allegato calendario degli interventi?: no si

Checklist operazioni di manutenzione no si ultima compilazione: 06/02/2020

Monitoraggio microbiologico no si ricerca di legionella carica batterica

Monitoraggio microbiologico: dell'acqua di condensa dell'acqua da torri evaporative

Interventi di bonifica eseguite

Shock termici/chimici

Shock termico		Iperclorazione			
data	motivazione	Reparti/aree interessati	data	motivazione	Reparti/aree interessati
Ogni lunedì	Zona non collegata a impianto di biossido di cloro	Psichiatria			

Altri mezzi di bonifica

Metodo	dal	al	Reparti interessati	Note

Data
05.02.2020

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina 5 di 5

CIO2	continuativo	I, II, III, IV ala
Allegato calendario delle opere di bonifica effettuate?: <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si		

Osservazioni

RETE DI DISTRIBUZIONE: le temperature riportate sono state rilevate il 27.11.2019 in occasione dei prelievi periodici.

APPROVIGIONAMENTO ACQUA FREDDA: in data 29.01.2020 sono stati eseguiti i campionamenti per l'analisi chimico fisica, come suggerito nella valutazione del rischio le analisi

COMPILATORE/I SCHEDA:

IL DIRIGENTE SANITARIO

Vincenzo De Bellis

DATA 07/02/2020

IL MANUTENTORE

DATA _____

Data

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina . di

Tipologia di struttura

- Ospedale Casa di cura RSA RAF RA Altro.....

Denominazione struttura: Presidio Ospedaliero " S. Biagio " di Domodossola

Indirizzo:Piazza Caduti Lager Nazifascisti, 1 Domodossola

Caratteristiche generali della struttura (anno di costruzione, n° di piani, n° di reparti, n° di camere, ecc).

Vedere foglio allegato + Planimetria.

La struttura ha reparti con pazienti a rischio? ■ Si □ No

Se si

- Oncoematologia Trapiantati Altri: Secondo I.G. Ministeriali 2015

- Reparti in generale con forte prevalenza (>70%) di pazienti immunosoppressi o immunodepressi

Si ricorre a elementi di best practice per evitare la possibile esposizione di pazienti a rischio alla Legionella?

舞 Si □ No

Se sì, quali (in breve): umidificazione ossigeno con sistema monouso ad acqua sterile

Casi nosocomiali registrati negli ultimi 12 mesi

SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina . di .

Approvvigionamento acqua fredda

- da rete di acquedotto temperatura dell'acqua all'apertura del rubinetto < 20 °C
 da pozzo di proprietà profondità m temperatura dell'acqua dopo flussaggio (T costante) °C
 da corpo idrico superficiale

Serbatoi di accumulo acqua fredda

- assente

Materiale: _____

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento
temperatura acqua: °C

Impianto di produzione e distribuzione dell'acqua calda sanitaria

Sistema di trattamento acqua a monte degli impianti di produzione dell'acqua calda sanitaria:

- assente presente

tipologia:.....

sostanze utilizzate (con loro concentrazioni di dosaggio):.....

Acqua calda sanitaria prodotta mediante:

- bollitore scambiatore di calore + serbatoio di accumulo scambiatore istantaneo a piastre

Bollitore

numero: // funzionamento in : serie parallelo

posizionamento: verticale orizzontale

con serpantino orizzontale con serpantino antilegionella

Bollitore n° Capacità: litri ⇒ temperatura rilevata dall'indicatore °C

Sì No Non so Non so

Capacità litri → temperatura rilevata dall'indicatore °C

assenza di prese per campionamento sul fondo del bollitore a metà bollitore assenza di prese per campionamento

Data

**SCHEMA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina . di .

Bollitore n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore °C

prese per campionamento: sul fondo del bollitore a metà bollitore assenza di prese per campionamento

Materiale: acciaio inox ferro zincato altro.....

Scambiatore di calore

riscaldamento con vapore diretto primario riscaldamento con acqua calda

Tipologia: a fascio tubiero a serpantino a piastra

Materiale: rame acciaio altro: combinato.....

Serbatoio di accumulo

Numero: // funzionamento in : serie parallelo

posizionamento: verticale orizzontale

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore °C

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento

Materiale: acciaio inox ferro zincato altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore °C

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento

Materiale: acciaio inox ferro zincato altro.....

Serbatoio n° Capacità:.....litri ⇒temperatura rilevata dall'indicatore °C

prese per campionamento: sul fondo del serbatoio a metà serbatoio assenza di prese per campionamento

Materiale: acciaio inox ferro zincato altro.....

Rete di distribuzione

ricircolo: assente presente

ricircolo completamente inviato al bollitore/serbatoio di accumulo ricircolo inviato parzialmente in mandata

presa per campionamento sul ricircolo

assente

presente temperatura: tra i 39,3 e i 49,2 °C (4 prese)

mandata: presa per campionamento sulla mandata in circolo dell'acqua calda sanitaria

assente

presente

presente prima della miscelazione dell'acqua fredda temperatura: 55°C

Data

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina . di .

 presente dopo la miscelazione dell'acqua fredda

temperatura: °C

Impianto di condizionamento dell'aria

UTA unità trattamento aria

sezione di umidificazione assente presentetipologia di umidificatore a vapore adiabaticoutilizzo sostanze anti batteriche no si, quali?separatore di gocce assente presentevaschetta raccolta condensa: senza battente con battente di liquido: cm

Terminali di impianto

Presenza di sistemi split no si numero per locale: 1- 2.....Presenza di fancoil/ventilconvettori no si numero per locale: 1- 2.....

Torri di raffreddamento

 assenti 1- 2 presenti numero: ... 2 aperte chiuse• utilizzo sostanze anti-batteriche no si, quali? Zepbiocontrol-Care LP (policloruro di ammonio quat.)presa per campione acqua da torre no si• spurgo automatico si no, come è eseguito lo spurgo?

Manutenzione impianti idrici

Registro interventi no si ultimo aggiornamento: 25/02/2019Allegato calendario degli interventi?: no siChecklist operazioni di manutenzione no si ultima compilazione: 25/02/2019Monitoraggio microbiologico: no si ricerca di legionella carica batterica

Manutenzione impianti aria

Registro interventi no si ultimo aggiornamento: 26/02/2019

Data

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina , di .

Allegato calendario degli interventi?: no siChecklist operazioni di manutenzione no si ultima compilazione: 26/02/2019Monitoraggio microbiologico no si ricerca di legionella carica batterica

Monitoraggio microbiologico:

 dell'acqua di condensa dell'acqua da torri evaporative

Interventi di bonifica eseguite					
Shock termici/chimici					
Shock termico			Iperclorazione		
data	motivazione	Reparti/aree interessati	data	motivazione	Reparti/aree interessati
Trattamento termico in continuo			Iperclorazione in continuo		
Dal	Al	T°	Dal	Al	Cl-
Altri mezzi di bonifica IN CONTINUO					
Metodo	dal	al	Reparti interessati	Note	
Biossido di Cl			Tutto il Presidio		

Allegato calendario delle opere di bonifica effettuate?: no si

Osservazioni.....

Data

**SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI**

Pagina . di .

COMPILATORE/I SCHEDA:

IL DIRIGENTE SANITARIO

IL DIRIGENTE SANITARIO
Vincenzo De Seta

DATA 06/03/2019

IL MANUTENTORE

DATA

A CENTRALE TERMICA

A H D I C
3-6-5-7-13 aree sanitarie
8-9-10-12 aree non sanitarie

le aree, sia sanitarie che non sanitarie hanno uno scambiatore istantaneo a piastre
la Palazzina 10 è collegata solo a metà'/area nel retro

B BOILER OFFICINA

1

C BOILER elettrico SERD

2

D BOILER elettrico DIREZIONE SANITARIA

3

4

E BOILER elettrico solo per bagno operatori Medicina/studi medici

5

6

7

F BOILER elettrico bagno utenti obitorio

8

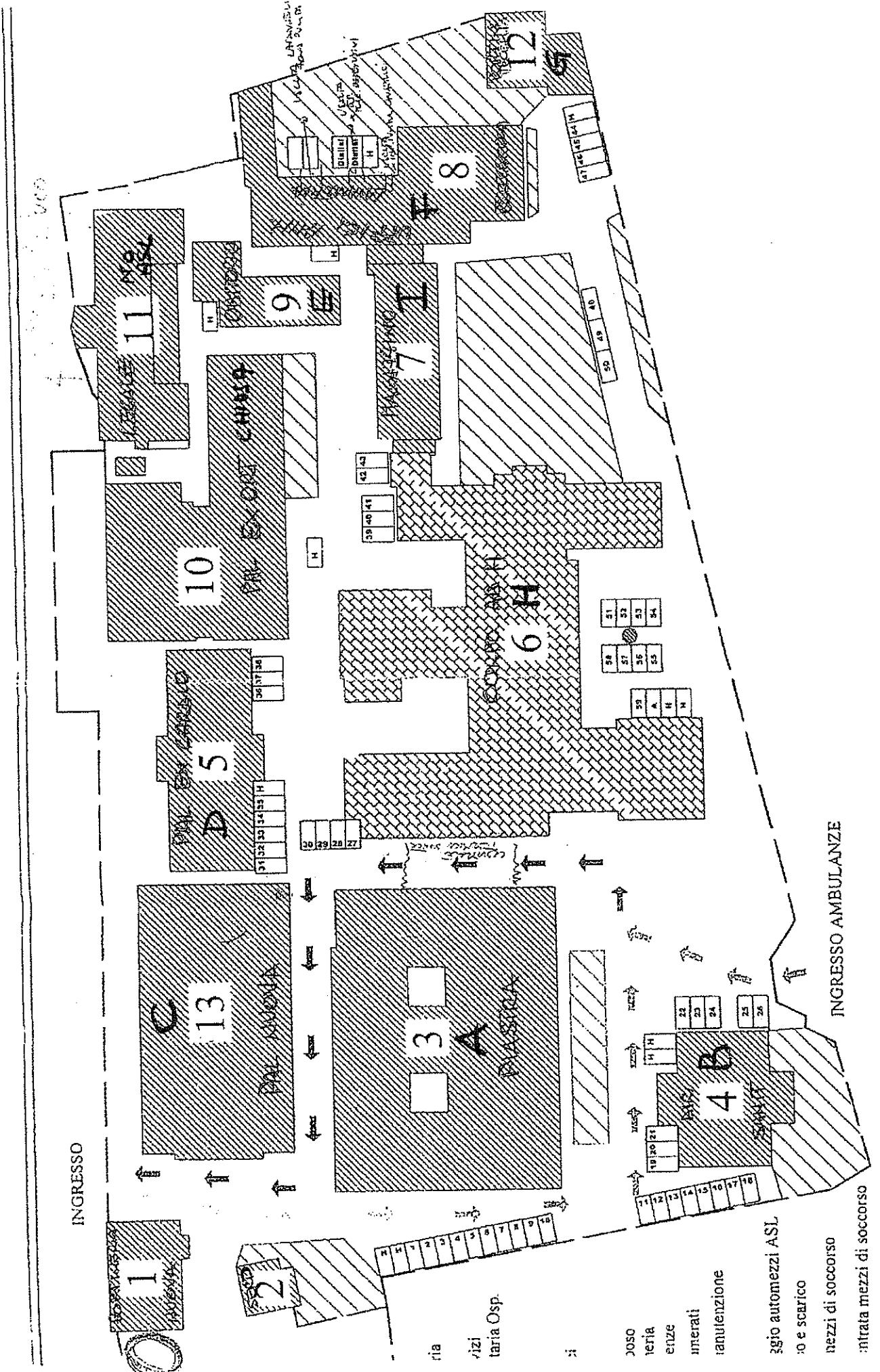
9

Caratteristiche generali Ospedale S. Biagio Domodossola ASL VCO al 28/2/2018

Palazzina 1	2 piani (PT, 1°P)	Pertineria lato Pza Lager Nazisti		
Palazzina 2	4 piani (SI,PT, 1°-2 P)	SERD		
Palazzina 3	4 piani (SI,PT, 1°-2 P)	Radiologia, Servizio trasfusionale, DEA-ASTANTERIA/OBI Blocco operatorio RIANIMAZIONE	2 camere 4 box	9 letti 6 letti
A		Laboratorio analisi		
Palazzina 4	2 piani (PT, 1°P)	Punto prelievi Direzione sanitaria	2 camere	4 letti + 9 poltronc.
B		Precavaero- amb. Ortopedia DI DI ONCOLOGIA/ MEDICINA		
Palazzina 5	3 piani (SI, PR, 1°P)	Poliambulatori, Servizio Rec. Rieduc funzionale	17 camere	30 letti 20 letti 6 letti
C		MEDICINA DAY SURGERY MULTIDISCIPLINARE	10 camere 6 camere	7 letti + 3 culle
Palazzina 6	6 piani (SI,PR, 1-2-3-4°P)	PUNTO NASCITA COUNTRY PEDIATRICO	3 camere	
D		Magazzino economale , Ambulatori ORL/OC		
Palazzina 7	2 piani (PT, 1°P)			
E		Uffici Amministrativi, DIPSA, Servizio Tecnico Provveditorato/economato		
Palazzina 8	3 piani (PT, 1-2°P)	Obitorio		
F				
Palazzina 9	1 piano (PT)			
G		2 piani CHIUSA		
Palazzina 10	2 piani CHIUSA (SI,PT)			
H				
Palazzina 11	4 piani non più di proprietà ASL			
I				
Palazzina 12	4 piani (SI,PT, 1°-2 P)	Portineria lato via Mauro		
J				
Palazzina 13	6 piani (SI,PT, 1-2-3-4°P)	Poliambulatori DIALISI CARDIOLOGIA/ UTIC ORTI/URTO/OC NEUROLOGIA/RRF + STROKE UNIT CHIRURGIA/ORL	2 camere 4 camere + 1 camera 11 camere 8 camere + 1 camera 15 camere	12 letti 8 letti + 4 letti 22 letti 12 letti + 4 letti 22 letti
K				

SI= seminterrato
PR= piano rialzato

PT= piano terra
P= piano



15

