

Data
01.03.2019SCHEDA CONOSCITIVA DELLA STRUTTURA E DELLA
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
SORVEGLIANZA DELLA LEGIONELLOSI

Pagina 1 di 5

Tipologia di struttura

Ospedale Casa di cura RSA RAF RA 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, Nefrologia, Ortotrauma), nr. 23 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? Si No

Se sì:

 Oncoematologia Trapiantati Altri: secondo Linee Guida 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?

 Si 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								

Approvvigionamento acqua fredda

<input checked="" type="checkbox"/> da rete di acquedotto	temperatura dell'acqua all'apertura del rubinetto 16°C
<input type="checkbox"/> da pozzo di proprietà profonditàm	temperatura dell'acqua dopo flussaggio (T costante) °C
<input type="checkbox"/> da corpo idrico superficiale	
Serbatoi di accumulo acqua fredda	
<input type="checkbox"/> assente	<input checked="" type="checkbox"/> presente/i numero: 1 con copertura <input type="checkbox"/> no : <input checked="" type="checkbox"/> si Materiale: acciaio
prese per campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> sul fondo del serbatoio <input type="checkbox"/> a metà serbatoio <input type="checkbox"/> 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 \Rightarrow 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 \Rightarrow 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 \Rightarrow 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: **Villino Biffi:**

59°C, I ala: 41°C, II ala 49°C, III e IV ala : 40°C, 5° Piano:49°C , Poliambulatorio : 43,5°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: 64°C**

Bollitore Generale:53,3°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 di liquido:.....cm

Data
01.03.2019

**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? **Zep Biocontrolcare Ip (policloruro di ammonio quaternario)**
- 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: **30/01/2019**

Allegato calendario degli interventi?: no si

Checklist operazioni di manutenzione no si ultima compilazione: **04/02/2019**

Monitoraggio microbiologico: no si ricerca di legionella carica batterica

Manutenzione impianti aria

Registro interventi no si ultimo aggiornamento: **08/02/2019**

Allegato calendario degli interventi?: no si

Checklist operazioni di manutenzione no si ultima compilazione: **11/02/2019**

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
CIO2	continuativo		I, II, III, IV ala	

Allegato calendario delle opere di bonifica effettuate?: no si

Data
01.03.2019

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

Pagina 5 di 5

Osservazioni.....

COMPILATORE/I SCHEDA:

IL DIRIGENTE SANITARIO

IL DIRIGENTE SANITARIO

DATA 01(03)2019

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 sì:

Oncoematologia Trapiantati Altri: Secondo LG 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?

Si No

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

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

presente/i numero: con copertura no : si

Materiale:

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

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 serpentino orizzontale con serpentino antilegionella

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

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

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

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

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

Materiali: acciaio inox ferro zinato altri

Data

**SCHEDA 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: <input type="checkbox"/> sul fondo del bollitore <input type="checkbox"/> a metà bollitore <input type="checkbox"/> assenza di prese per campionamento		
Materiale: <input type="checkbox"/> acciaio inox <input type="checkbox"/> ferro zincato <input type="checkbox"/> altro.....		
Scambiatore di calore		
<input type="checkbox"/> riscaldamento con vapore diretto primario <input checked="" type="checkbox"/> riscaldamento con acqua calda		
Tipologia: <input type="checkbox"/> a fascio tubiero <input type="checkbox"/> a serpantino <input type="checkbox"/> a piastra		
Materiale: <input type="checkbox"/> rame <input type="checkbox"/> acciaio <input checked="" type="checkbox"/> altro: combinato.....		
Serbatoio di accumulo		
Numero: //	funzionamento in : <input type="checkbox"/> serie	<input type="checkbox"/> parallelo
	posizionamento: <input type="checkbox"/> verticale	<input type="checkbox"/> orizzontale
Serbatoio n°	Capacità:.....litri	⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C
prese per campionamento: <input type="checkbox"/> sul fondo del serbatoio <input type="checkbox"/> a metà serbatoio <input type="checkbox"/> assenza di prese per campionamento		
Materiale: <input type="checkbox"/> acciaio inox <input type="checkbox"/> ferro zincato <input type="checkbox"/> altro.....		
Serbatoio n°	Capacità:.....litri	⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C
prese per campionamento: <input type="checkbox"/> sul fondo del serbatoio <input type="checkbox"/> a metà serbatoio <input type="checkbox"/> assenza di prese per campionamento		
Materiale: <input type="checkbox"/> acciaio inox <input type="checkbox"/> ferro zincato <input type="checkbox"/> altro.....		
Serbatoio n°	Capacità:.....litri	⇒temperatura rilevata dall'indicatore°C
prese per campionamento: <input type="checkbox"/> sul fondo del serbatoio <input type="checkbox"/> a metà serbatoio <input type="checkbox"/> assenza di prese per campionamento		
Materiale: <input type="checkbox"/> acciaio inox <input type="checkbox"/> ferro zincato <input type="checkbox"/> 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 presente

tipologia di umidificatore a vapore adiabatico

utilizzo sostanze anti batteriche no si, quali?

separatore di gocce assente presente

vaschetta 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: 25/02/2019

Allegato calendario degli interventi?: no si

Checklist operazioni di manutenzione no si ultima compilazione: 25/02/2019

Monitoraggio 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

Werner Seifert

DATA 06/03/2019

IL MANUTENTORE

DATA

A CENTRALE TERMICA

④

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

aree sanitarie
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

④

1

C BOILER elettrico SERD

④

2

D BOILER elettrico DIREZIONE SANITARIA

④

B

4

E BOILER elettrico solo per bagno operatori Medicina/studi medici

④

H

6

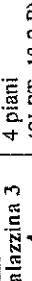
F BOILER elettrico bagno utenti obitorio

④

E

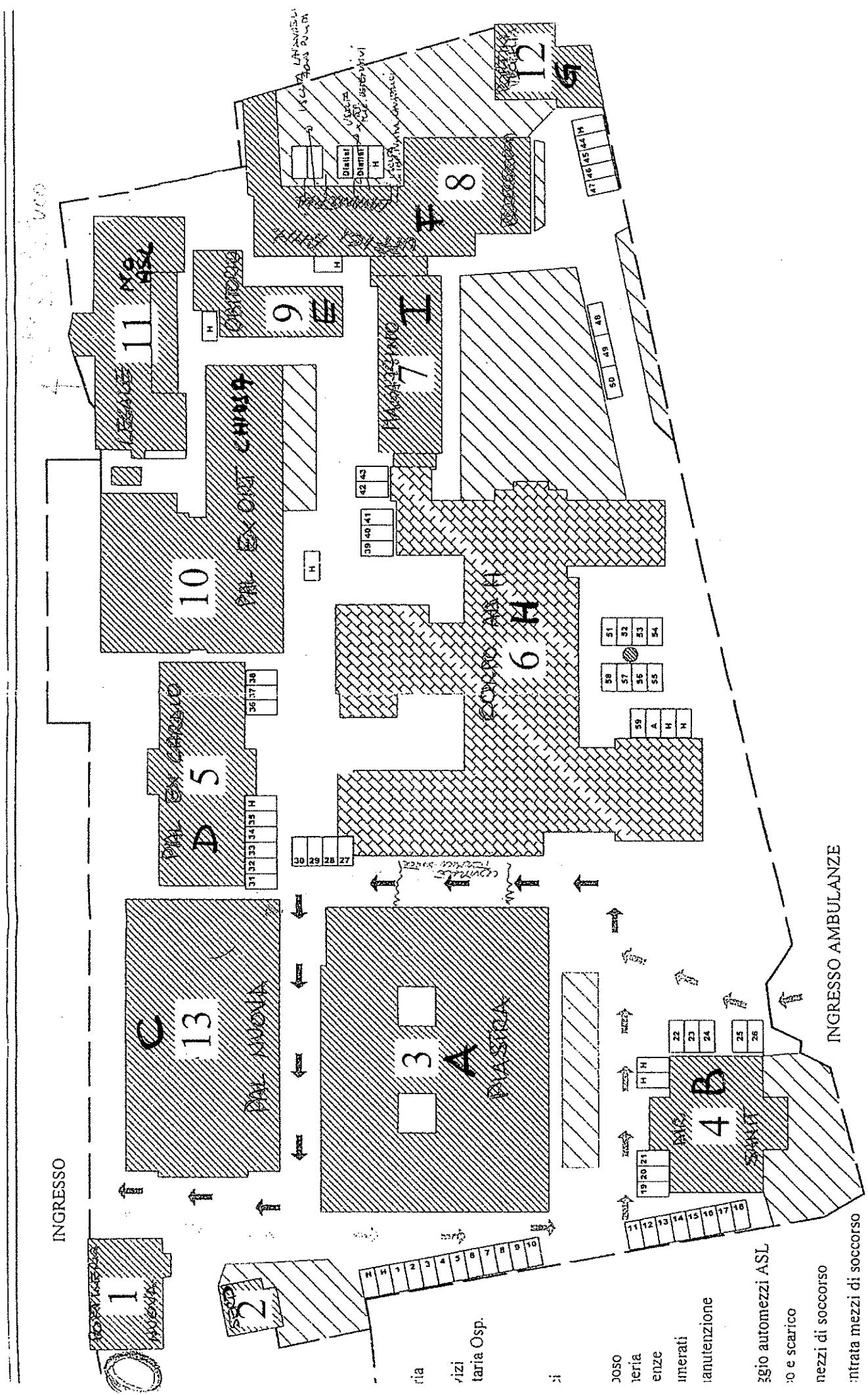
9

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

Palazzina 1	2 piani (PT, 1°P)	Portineria lato Pza Lager Nazisti
Palazzina 2	4 piani (SI,PT, 1°-2.P)	SERD Radiologia, Servizio trasfusionale, DEA-ASTANTERIA/OBI
Palazzina 3 	4 piani (SI,PT, 1°-2.P)	Blocco operatorio RIANIMAZIONE Laboratorio analisi
Palazzina 4 	2 piani (PT, 1°P)	Punto prelievi Direzione sanitaria Pricovero-amb. Ortopedia DH ONCOLOGIA/ MEDICINA
Palazzina 5 	3 piani (SI, PR, 1°P)	2 camere 2 camere
Palazzina 6 	6 piani (SI,PR, 1-2-3-4°P)	Poliambulatori, Servizio Rec. Rieduc funzionale MEDICINA DAY SURGERY MULTIDISCIPLINARE PUNTO NASCITA COUNTRY PEDIATRICO
Palazzina 7 	2 piani (PT, 1°P)	Magazzino economale , Ambulatori ORL/OC
Palazzina 8 	3 piani (PT, 1-2°P)	Uffici Amministrativi, DIPSA, Servizio Tecnico Provveditorato/economato
Palazzina 9 	1 piano (PT)	Obitorio
Palazzina 10	2 piani CHIUSA (SI,PT)	
Palazzina 11	4 piani non più di proprietà ASL (SI,PT, 1°-2.P)	
Palazzina 12 	4 piani (SI,PT, 1°-2.P)	Portineria lato via Mauro
Palazzina 13 	6 piani (SI,PT, 1-2-3-4°P)	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

SI= semi – interrato
PR= piano rialzato

PT= piano terra
P= piano



OSO
leria
enze
lmera
ianute

MEZZI DI SOCIAZIONE

in tratta mezzi di soccorso
uscita mezzi di soccorso