

## BUSTA "B"

Stefano  
Rui

### 1) cos'è il Dosatore di polifosfati:

A: un magnete, che ha il compito di attirare le sostanze ferrose e metalliche, impedendo che finiscano nell'impianto provocando la ruggine

B: è un sistema di dosaggio che serve come trattamento anticalcare e anticorrosivo negli impianti idrici di casa

C: un contatore volumetrico d'acqua per la misurazione del volume di fluido erogato in m<sup>3</sup>

### 2) i vasi di espansione sono dei dispositivi termoidraulici:

A: con la funzione di compensazione dell'aumento di volume dell'acqua dovuto all'innalzamento della temperatura della stessa

B: utilizzati come autoclavi negli impianti di distribuzione idrosanitari

C: che possono essere utilizzati solamente negli impianti di riscaldamento e non in quelli di produzione di acqua calda sanitaria

### 3) Tutti i DPI devono essere marchiati "CE"?

A: no, solo quelli di categoria superiore alla 2°

B: sì, tutti indistintamente

C: no, solo quelli di protezione del viso

### 4) Quale fra queste norme viene comunemente definita "testo unico della sicurezza"?

a) Decreto legislativo 9 aprile 2008 n°81

b) Decreto legislativo 12 aprile 2006 n° 163

c) Legge regionale 21 settembre 2005 n° 11

### 5) Il dispositivo termoidraulico rappresentato nella figura sottostante:



A: è un Contenitore per cartucce filtranti per filtrare le impurità e rendere utilizzabile l'acqua potabile

B: è un disaeratore per eliminare in modo continuo l'aria contenuta nei circuiti idraulici degli impianti di climatizzazione

C: è un comando termostatico per valvola radiatore con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, campo temperature di regolazione 7÷28°C

**6) Il Rubinetto gas cucina:**

A: secondo la norma gas UNI 7129:2015, deve essere posto nel medesimo ambiente dell'apparecchio che va a intercettare. L'unica limitazione in caso di piano cottura è che la valvola si trovi almeno a 20 cm dal bordo dello stesso per evitare fonti di calore troppo vicine.

B: deve essere non a vista o inserito in apposite scatole non ispezionabili e non a tenuta nella parte murata, con coperchio a tenuta verso l'ambiente

C: secondo il D.Lgs 81/08 Testo unico sulla sicurezza deve essere posto nei vani scala nelle zone comuni

**7) Al termine dell'installazione e dopo il collaudo, gli installatori sono obbligati al rilascio:**

A: del certificato di regolare esecuzione (CRE) ai sensi art. 50 comma 7 Dlgs n. 36/2023

B: del piano di sicurezza e coordinamento ai sensi Dlgs n. 81/2008

C: della Dichiarazione di Conformità dell'impianto ai sensi D. M. n. 37 del 2008

**8) Negli impianti termoidraulici l'abbreviazione PN:**

A: indica la misura della tubazione termoidraulica in pollici

B: indica la pressione nominale di esercizio della tubazione termoidraulica

C: indica la misura della tubazione termoidraulica in mm

**9) L'attrezzatura per impiantistica idraulica nella figura sottostante:**



A: è un Tagliatubi e smussatore manuale, per tagliare ad angolo retto ed in piano e smussare (15°) in un passaggio solo. Utilizzabile ovunque, a mano libera, nella morsa parallela o sul banco di lavoro

B: è un miscelatore a due velocità regolabili elettronicamente, monta mescolatori fino a 160 mm di diametro Elevata forza di miscelazione grazie ai 1300 W del motore

C: è un carotatore a secco e umido

**10) Che cos'è il vaso di espansione?**

A: un componente idraulico per contenere le variazioni di pressione

B: un serbatoio per accumulo acqua calda

C: è un tipo di WC con pompa incorporata per scaricare

**11) Cosa si intende per vasca imhoff**

A: È un modello di vasca da bagno per disabili

B: Vasca per il contenimento di prodotti acidi

C: Vasca per il contenimento dei solidi sedimentabili

**12) L'impianto ad autoclave perché si utilizza**

A: Per filtrare l'acqua sanitaria

B: Aumentare la pressione di un impianto sanitario

C: A contenere le variazioni di pressioni

**13) Indica da cosa dipende la pressione relativa presente sul fondo di un serbatoio**

- A: Alla pressione atmosferica
- B: Al livello dell'acqua sul serbatoio
- C: Alla forma del serbatoio

**14) L'acqua si classifica neutra quando il PH ad una temperatura di 25° è:**

- A: Superiore di 7
- B: Inferiore di 7
- C: Uguale di 7

**15) A cosa serve il compensatore idraulico con portate idrauliche identiche sia sul primario e secondario:**

- A: Per migliorare comunque lo scambio termico
- B: Non svolge alcuna funzione
- C: Ha comunque uno scambio tra acqua di riscaldamento e acqua sanitaria.

**16) Quando in un impianto di scarico si definisce sistema misto?**

- A: Quando si utilizzano più diametri di tubazione
- B: Provvisto di conduttura unica per lo smaltimento delle acque reflue e meteoriche.
- C: Quando si utilizzà varie tipologie di materiale per la sua realizzazione

**17) I dispositivi di protezione individuale:**

- A: Devono essere forniti solo ai lavoratori assunti a tempo indeterminato.
- B: Devono essere forniti quando non esistono tecniche alternative per la prevenzione o protezione collettiva né misure organizzative sufficienti a ridurre adeguatamente il rischio.
- C: Non devono essere forniti in nessun momento.

**18) Il D. Lgs. n.81/2008 si applica:**

- A: Solo alle strutture private;
- B: Solo alle strutture pubbliche;
- C: Indifferentemente ad ogni settore lavorativo.

**19) L'informazione, la formazione e l'addestramento sono lo strumento principale della prevenzione:**

- A: E' falso.
- B: E' vero.
- C: Solo se il RSPP è d'accordo.

**20) Le vie di esodo:**

- A: Possono essere tenute ingombre, purchè pulite.
- B: E' indifferente se siano ingombre o meno, pulite o meno.
- C: Devono essere tenute sgombrere.

