

## SCHEMA VERIFICA x "Patentino Frigorista"

Nome Cognome:

Data:

Inserire la risposta e contrassegnare quella esatta inserendo una "X" nella colonna "Esatta/e"

<i>Domanda 1</i>	<b><i>Quale componente di un circuito frigorifero ha il compito di assorbire calore:</i></b>	Esatta/e
Risposte	Condensatore	
	Evaporatore	
	Compressore	
	Capillare/organo di laminazione	
<i>Domanda 2</i>	<b><i>Quali sono i stati del fluido all'interno del circuito frigorifero?</i></b>	Esatta/e
Risposte	Gassoso- liquido nel condensatore e liquido-gassoso nell'evaporatore	
	Solido, liquido e gassoso	
	Liquido e gassoso in ogni tubazione	
	Solo liquido	
<i>Domanda 3</i>	<b><i>Cosa comporta non effettuare il vuoto su un impianto frigorifero:</i></b>	Esatta/e
Risposte	Aumento delle pressioni	
	Diminuzione delle pressioni	
	Non comporta niente	
	Formazione di acido nel circuito.	
<i>Domanda 4</i>	<b><i>Cosa si intende per surriscaldamento del fluido, in un ciclo frigorifero?</i></b>	Esatta/e
Risposte	La presenza di refrigerante troppo caldo per essere utilizzato per raffreddare	
	L'aumento della temperatura del fluido refrigerante all'uscita dal condensatore	
	L'aumento di temperatura del fluido refrigerante che una volta evaporato completamente, se riceve ulteriore calore, comincia ad aumentare di temperatura	
	L'aumento della temperatura del fluido refrigerante superiore a limite previsto dal costruttore	
<i>Domanda 5</i>	<b><i>In un ciclo frigorifero a compressione, qual è l'ordine corretto di percorrenza del fluido all'interno dei componenti?</i></b>	Esatta/e
Risposte	Compressore --> evaporatore-->valvola di laminazione-->condensatore	
	Compressore-->condensatore-->evaporatore-->valvola di laminazione	
	Condensatore-->compressore-->evaporatore-->valvola di laminazione	
	Compressore-->condensatore-->valvola di laminazione-->evaporatore	
<i>Domanda 6</i>	<b><i>Che cosa indicano i manometri di un impianto frigorifero?</i></b>	Esatta/e
Risposte	La pressione del fluido refrigerante	
	La temperatura e la pressione del fluido refrigerante	
	La quantità di fluido refrigerante	
	La forza esercitata dal fluido	
<i>Domanda 7</i>	<b><i>Lo zero assoluto a quale scala di misurazione della temperatura fa riferimento?</i></b>	Esatta/e
Risposte	Kelvin	
	Fahrenheit	
	Celsius	
	Decimale	
<i>Domanda 8</i>	<b><i>Qual'è la funzione del filtro disidratatore?</i></b>	Esatta/e
Risposte	è di filtrare l'olio	
	è di trattenere tracce di acqua sia le impurità presenti nel refrigerante liquido	
	è un componente utilizzato solo con i vecchi refrigeranti	
	serve a facilitare l'evaporazione del refrigerante	

<b>Domanda 9</b>	<b><i>Nell'evaporatore quale fenomeno fisico avviene?</i></b>	<b>Esatta/e</b>
Risposte	Il refrigerante cambia di stato trasformandosi da gassoso in liquido	
	Il refrigerante liquido immesso nell'evaporatore assorbe calore e si trasforma in gassoso	
	L'acqua contenuta nel gas evapora creando vapore	
	Produce freddo al passaggio della corrente elettrica	
<b>Domanda 10</b>	<b><i>Che funzione ha il compressore in un circuito frigorifero?</i></b>	<b>Esatta/e</b>
Risposte	Comprimere il refrigerante allo stato liquido spingendolo nell'evaporatore	
	Causare un abbassamento di pressione nel condensatore ed un innalzamento nell'evaporatore	
	Aspirare e comprimere un refrigerante allo stato gassoso per portarlo pressioni e temperature più alte nel condensatore	
	Far circolare il refrigerante nel circuito senza causare variazioni di pressione	
<b>Domanda 11</b>	<b><i>In caso di necessità, il recupero del refrigerante dall'impianto va effettuato:</i></b>	<b>Esatta/e</b>
Risposte	Solo se l'apparecchiatura ha una carica > 3 kg di refrigerante	
	Solo per impianti HCFC con dismissione 31 dicembre 2014	
	Solo se l'apparecchiatura contiene un HFC	
	In ogni caso	
<b>Domanda 12</b>	<b><i>Il Regolamento CE 842/06:</i></b>	<b>Esatta/e</b>
Risposte	Applica nei paesi UE gli accordi di Kyoto 1997	
	Applica nei paesi UE gli accordi di Montreal 1987	
	Applica in Italia la Direttiva F gas	
	Stabilisce il divieto dall'uso dell'R22	
<b>Domanda 13</b>	<b><i>I rilevatori elettronici di fuga del refrigerante sono obbligatori?</i></b>	<b>Esatta/e</b>
Risposte	Solo se l'apparecchiatura ha una carica > 30 kg di refrigerante	
	Solo se l'apparecchiatura ha una carica > 300 kg di refrigerante	
	Solo per impianti HCFC/HFC installati in ambiente chiuso	
	In ogni caso e devono avere una sensibilità minima di 5 gr/anno	
<b>Domanda 14</b>	<b><i>In base al regolamento CE 1516/2007, il controllo delle perdite di refrigerante:</i></b>	<b>Esatta/e</b>
Risposte	Può essere effettuato da ogni tecnico, purchè dotato di strumentazione idonea	
	Va effettuato tramite prova di vuoto ed eventualmente di pressurizzazione in azoto secco	
	Va effettuata da personale certificato tramite il metodo della misurazione diretta o indiretta, a seconda del caso.	
	Solo tramite il cercafughe elettronico o un tracciante	