* ***Op9:***Stampare i virus rilevati su un sistema.

select v.nome from virus\_conosciuto AS v,sistema\_afflitto as s,attacca

where s.nome="Windows" and attacca.virus\_conosciuto\_nome=v.nome and attacca.sistema\_afflitto\_nome=s.nome;

* ***Op10:***Stampare il codice delle scansioni che hanno impiegato meno di 20 minuti.

SELECT \* FROM log\_scansione

WHERE TIMEDIFF(data\_inizio, data\_completamento) < '00:20:00';

* ***Op11:***Stampare il numero di sistemi che sono afflitti da da piú di 47 virus.

select a.sistema\_afflitto\_nome,count(v.nome)

from virus\_conosciuto AS v,attacca AS a

where a.virus\_conosciuto\_nome = v.nome

group by a.sistema\_afflitto\_nome having count(\*)<3

* ***Op12:*** Stampare nome e p.iva delle aziende che hanno acquistato l’antivirus di nome “Avast”.

select nome\_azienda,p\_iva

from azienda AS az,cliente AS c,licenza AS l,antivirus AS an

where antivirus.nome=avast AND

az.cliente\_codice=c.codice AND l.cliente\_codice=c.codice AND l.antivirus\_nome=a.nome

* ***Op13:*** Stampare il nome delle aziende ordinate in modo decrescente rispetto al numero di licenze acquistate.

select nome\_azienda,n\_licenze from azienda

group by n\_licenze

order by nome\_azienda DESC;

* ***Op14:*** Contare il numero di licenze di tipo aziendale la cui scadenza è tra Marzo e Settembre 2020.

select count(\*) as licenzeAziendali ,tipo from licenza

where tipo="Aziendale" and scadenza between '2020-03-01 00:00:00' and '2020-05-01 00:00:00'

***Op15:*** Stampare il nome dei virus che non sono mai stati rilevati da un certo antivirus.

SELECT v.nome

FROM virus AS v

WHERE NOT EXISTS (SELECT r.virus\_nome

FROM rileva AS r

WHERE v.nome=virus\_nome AND r.antivirus\_nome=’Kaspersky’);

***Op16:*** Stampare il nome degli antivirus di tipo Antimalware che hanno prodotto piú di un certo numero di log scansioni.

SELECT a.nome

FROM antivirus AS a

WHERE a.tipo=’Antimalware’ AND ? < (SELECT count(\*) FROM log\_scansione AS ls WHERE ls.antivirus\_nome=a.nome)

Op17: Stampare le informazioni della quarantene che hanno una dimensione che superi la dimensione media di tutte le quarantene

SELECT \*

FROM quarantena

WHERE dimensione> (SELECT AVG(dimensione)

FROM quarantena);

* ***Op:*** Selezionare nome e tipo dei virus se la dimensione della quarantena è minore< di 234 kb.

select virus.nome,virus.tipo from virus,quarantena

where quarantena.dimensione<0.234 and

virus.quarantena\_motivo=quarantena.motivo

Selezionare il codice dei clienti aventi delle aziende che hanno un numero di licenze che superi il numero di licenze medie di tutte le aziende

SELECT c.codice

FROM azienda as a,cliente as c

WHERE a.cod\_cliente=c.codice and a.n\_licenze > (SELECT AVG(n.licenze)

FROM azienda);