PROVA 14/12/2012	100 - W) W U X 1 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /
1) QUESTI A RUSPOSTA	OCYSTRIA:
J->C	
2->B	1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (
3->C	A STATE OF THE STA
4 -> A	2-10-21-98-318-10:859+3-513-899
5-> A	278
6-)C	ULDUBOUSTIQUE OVOR Y'S X-EEO OTAU 049026 (A.
7->A	BID BUDDE M MO BILLETON COM
8->c	
9-70	2 / 1 2 /200
10->A	
2) DUNITA STATISTICHE	: LE SETTIMBUE LA VORBTIVE (# CAMPIONE = 52 SETTIMBLE IN UN AN
2) DUNITA STATISTICHE	
2) DUNITA STATISTICHE VARIABIU RIEVATE:	
2) DUNITA STATISTICHE VARIABIU RIEVATE: 6) A > I B -> I	ORDNI INEVASI SETTIMBURUENTE.
2) DUNITA STATISTICHE VARIABIU RIEVATE: 6) A -> I B -> I c) MINIMO O	ORDINI INEVASI SETTIMBURCHENTE.
2) DUNITO STOTISTICHE VORUBBILI RILEVOTE: 1) A -> I B -> I C) MINIOO O OEDIONO 4	ORDINI INEVOS SETTIMBURGIENTE.
2) DUNITA STOTISTICHE VORIBBIU RIEVOTE: 6) A -> II B -> I C) MINIMO O MEDIONO 4 MASSONO 8 S.I. 2 A	ORDINI INEVASI SETTIMBURCHENTE. O L S J B
2) DUNITA STATISTICHE VARIABIU RILEVATE: 6) A -> II B -> I C) MINI 10 0 MEDIANA 4 MASSINO 8 S.I. 2 A d) LA B IN DURNTO HI	ORDINI INEVAS SETTIMBURGIENTE. O L S J B OUN PILLO (MESSINO) ON 5 ORDINI INE VAS HE CONUNQUE E'U
2) DUNITA STATISTICHE VARIABIU RILEVATE: 1) A -> II B -> I 2) MINITO O MEDIANA 4 MASSINO 8 S.I. 2 A 1) LA B IN DURNTO HI	ORDINI INEVASI SETTIMBURCHENTE. O L S J B
2) DUNITA STATISTICHE VARIABIU RIEVATE: 1) A -> I B -> I C) MINIMO O MEDIANA 4 MASSINO 8 S.I. 2 A d) LA B IN QUALTO HI DATO DO GRAN LUNGA	ORDINI INEVAS SETTIMBURGINENTE. O L B O UN PICCO (MSSNO) ON 5 ORDINI INE VAN THE CONUNQUE E'CO O DISOSTATO DEL BAFFO SUPERIORE PEL BOX PLOT.
2) DUNITA STOTISTICHE VARIOBIU RILEVOTE: 6) A -> II B -> I C) MINIMO O MEDIONO 4 MASSINO 8 S.I. 2 A d) LO B IN OUDLITO HIS DOTO DO GRON LUNGA	ORDINI INEVER SETTIMENDENTE. O L S O B O N N
2) DUNITA STATISTICHE VARIABIU RILEVOTE: 6) A -> II B -> I c) MINIMO O MEDIANA 4 MASSINO 8 S.I. 2 A d) LA B IN DURATO HI DATO DI GRAN LUNGA 3) X = " PESD CONFE2 2) P(X > 505) = 1	ORDINI INEVER SETTIMBURGUENTE. O L B B OUN PILLO (MSSMO) DE 5 ORDINI INE VARI CHE COMUNQUE E'U O DESOSTRO DEL BAFFO SUPERIORE DEL BOX PLOT. DONE DE PASTO" N N (M=500, 5^2 - 71.0 + 10.0) $-P(x 4005) = 1 - \Phi(\frac{505-50}{12.042}) = 1 - \Phi(\frac{5}{12.042}) = 1$
2) DUNITA STOTISTICHE VORIBBILI RILEVOTE: 6) A -> II B -> I C) MINITO O MEDIONO 8 S.I. 2 A A) LO B IN OUDLITO HIS DOTTO DO GRON LUNGA 3) X = " PED CONFE2 L 1 - \$\phi(3.52) = 1 L 1 - \$\phi(3.52) = 1	ORDINI INEVER SETTIMENDENTE. O L S O B O N N

 $E(x) = m \cdot p = 2000 \cdot 0.00022 = 0.44$

c)
$$P(x \angle 490) = 0,002$$
 cov $x \land N(x = 500, 5^{2} = ?)$

=> $P(X - 500 \angle 490 - 500) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{-10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{-10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{-10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

=> $\Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > 1 - \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002 = > \Phi(\frac{10}{5}) = 0,002$

3) W) OSERVO JUBRO CHE X E Y SONO INDIPENDENT IN QUENTO PXIX (XIX) NON DIPENDE DO X, JEGUE CHE:

XX	1	2	$P_{\times}(x)$	
0	9/30	6/30	3/6	
1	3/30	2/30	1/6	
2	6/30	4/30	2/6	
P,(y)	3/5	2/5	1	

b) E(x·y)= E(x)·E(y) => x 1 y IN QUE STO CASO E' PROPRIO COSÌ

C) CALCOUN:

$$E(x) = 1/6 \cdot 1 + 2/6 \cdot 2 = 5/6$$

$$E(x^2) = 1/6 \cdot 1^2 + 2/6 \cdot 2^2 = 9/6$$

$$E(x^2) = 1/6 \cdot 1^2 + 2/6 \cdot 2^2 = 9/6$$

$$E(y^2) = 1/6 \cdot 1^2 + 2/6 \cdot 2^2 = 9/6$$

$$E(y^2) = 1/6 \cdot 1/6 + 2/6 \cdot 2/6 = 1/6$$

$$VAR(x) = E(x^2) - E(x)^2 = 1/6 - 5/6^2 = 1/6$$

$$VAR(x) = E(x^2) - E(x)^2 = 1/6 - 5/6^2 = 1/6$$

$$= 1/6/25$$

E(Y) = 4.3/5+2.2/5=7/5 $E(y^2) = \lambda^2 3/5 + 2^2 \cdot 2/5 = 11/5$

VAR (X-2Y) = VAR(X) + 4 VAR(Y) = 29/36 + 4.6/25 = 29/36 + 24/25 N.B COV (X, -24) E' Ø IN QUANTO E' COST REFINITA' E(X.Y) - E(X)E(Y) E PER QUANTO DETTO AL PUNTO 6) COV (X,-ZY) = 0 IN QUANTO X 11 Y d) P(x, y LJ. 6) = P(0,1) + P(0,2) = 9/30+6/30 = 15/30 = 1/2

5) 4) VEDU DISPENSE R