x4= 94 (co) 4 d + 1 sin 4d) -1= 1 (-1+0i)= 1 (co) T + sin T) X=1/1 (CO) THORT + i rin THORT) OSKS3/ KEO X=(co) 7 11+i rin 2 11)= AZ - i NZ = NZ (I-i) A 14 rolutioni complesse x= 92 (cos 2d + i sin 2d) Z= 2 (1+0i) = 2 (cos 0 + sin 0) x=12 (c) 2KT + i sin 2KT) OEK < 1 x=12 (co) 0 + i sin 0) = 12 · (1 + i0) = N2 |X=1| $\times = \sqrt{2}$ (co) OTT + i sin OTT) = $\sqrt{2} \cdot (-1 + i0) = -\sqrt{2}$ 2 soluzioni reali! (Infatti si potera risolvere onche senza utilizzare numeri complesi) [x3= p3 (co) 3d + i mn 3d) 2=2(1+0i)=2(cos 0+i sin 0) x= 1/2 (6) 2KT + i sin 2KT) [05 K 52] x = NZ (cos 0 + 1 sin 0) = NZ (1+0) = NZ X=372 (CO) 3 TT + i sin 3 TT) = 172 (2 + i 1/2) . K=2 ×= 3/2 (Co) = TT + i sin = 172 (- = - i 13) I soluzione reale e 2 soluzioni complesse! x6=-64 x6= 96 (GD 6d + isin 6d) -64=64 (-1+0i) = 64 (cos TT + i rim TT) X = N64 (CO) 11+21KT + 1 sin 11+2KT) (05K 55) x=2(co = + i xin =) = 2(\frac{\sqrt{3}}{2} + i \frac{1}{2}) = 2(\frac{\sqrt{3}}{2} + i) = 1\frac{1}{3} + i x=2(c) # + i sin # = 2(0+i) = [2it K=1 $x = 2 \left(\frac{5}{6} \right) = \frac{5}{6} \pi + i \sin \frac{5}{6} \pi = 2 \left(-\frac{\sqrt{3}}{2} + 0 \right) = \frac{1}{2} \left(-\frac{\sqrt{3}}{2} + i \right) = \frac{1}{2} \left(-\frac{\sqrt{$ x=2(co) = T + i sin = T) = 2(-13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 = -13 - 1 x=2(6) = T + 1 min = T) = 2(0, - i) = 1-2i X=2 (c) = T+1' sin = T)=2(N) = 1 = 1 = (N) = (N) = 1 = (N) = (N 6 soluzioni complesse