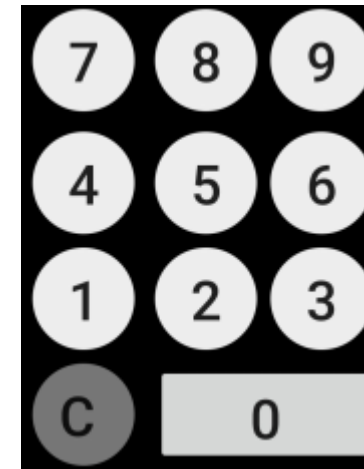


PRIME CALCULATOR

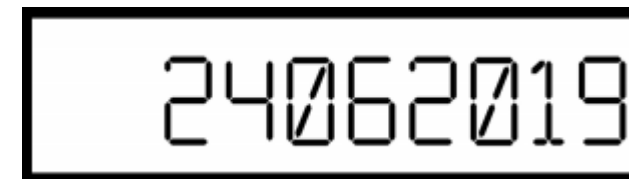


MANUALE D'USO:

1) Inserire un numero utilizzando il tastierino della calcolatrice



2) Il numero inserito viene mostrato nel riquadro bianco



3) Il risultato viene visualizzato nel riquadro nero sotto il numero inserito(riquadro bianco)

4) Il bottone «È PRIMO?» verifica se il numero è primo o no
(funziona nell'intervallo [0,999999999])



5) Il bottone «NUMERO DI PRIMI <= N» calcola quanti numeri primi ci sono prima del numero inserito
(funziona nell'intervallo [0,400800000])



6) Il bottone «FATTORIZZA» calcola la fattorizzazione in numeri primi del numero inserito
(funziona nell'intervallo [0,999999999])



7) Il bottone «FUNZIONE DI EULERO» calcola il risultato della funzione di Eulero del numero inserito (funziona nell'intervallo[0,999999999])



8) Il bottone «COPPIA N DI PRIMI GEMELLI» restituisce la coppia di primi gemelli il cui indice è uguale al numero inserito(es. inserisco il numero 5 e mi restituisce la coppia [29,31]); (funzione nell'intervallo[1,440312])



9) Il bottone «N-ESIMO PRIMO» restituisce il numero primo il cui indice è uguale al numero inserito(es. inserisco il numero 3 e mi restituisce 5);(funziona nell'intervallo[0,100099999])

