

4

```
#include <stdio.h>
int numeri = 0;
int alfa    = 0;
char buf[80];
int i;

void num_alfa(void);

main()
{
    printf("\nInserisci stringa: ");
```

```

scanf("%s", buf);

num_alfa();
printf("Ci sono %2d caratteri numerici\n", numeri);
printf("Ci sono %2d caratteri alfabetici\n", alfa);
}

void num_alfa(void)
{
    for (i = 0; buf[i] != '\0'; i++)
        switch(buf[i]) {
            case '0':
            case '1':
            case '2':
            case '3':
            case '4':
            case '5':
            case '6':
            case '7':
            case '8':
            case '9':
                numeri++;
                break;
            default:
                alfa++;
                break;
        }
}

```