

```

#include <stdio.h>

int notturno(int ore){
    if(ore>=22 || ore<6)
        return 1;

    return 0;
}

void lettura_file(FILE *fp){
    int anno, mese, giorno, ore, min, sec, msec, umid, n_conv;
    int n=0;
    float temp_max=-300;
    char id[11], buf[1024];
    float temp, veloc;
    printf("[NOTTURN0]\n");
    while(fgets(buf, sizeof(buf), fp)){
        n_conv=sscanf(buf, "%d-%d-%d %d:%d:%d.%d %s %f %d%%%f", &anno, &mese, &giorno, &ore, &min,
&sec, &msec, id, &temp, &umid, &veloc);
        if(n_conv!=11)
            continue;
        if(notturno(ore))
            printf("%s\n", buf);
        if(temp>temp_max)
            temp_max=temp;

        n++;
    }
    printf("[MAX-TEMP]\n%f\n", temp_max);
    printf("[RIGHE]\n%d\n", n);
}

int main(int argc, char *argv[]){
    FILE *fp;
    if(argc!=2){
        fprintf(stderr, "#numero parametri sbagliato\n");
        return 1;
    }

    fp=fopen(argv[1], "r");
    if(fp==NULL){
        fprintf(stderr, "#Errore di apertura del file\n");
        return 1;
    }
    lettura_file(fp);

    fclose(fp);
    return 0;
}

```