

Esame del 26 Giu 2007

```
#!/bin/sh

#controllo sul numero dei parametri
if test $# -lt 2
then
    echo errore sul numero dei parametri
    exit 1
fi

#controllo sul primo parametro
case $1 in
    /*) if test ! -d $1 -o ! -x $1
        then
            echo il primo parametro non e un direttorio
            exit 2
        fi
    ;;
    *) echo il primo parametro non e assoluto
        exit 3
    ;;
esac

G=$1
shift
count=2
#controllo gli altri N-1 parametri
for i in $*
do
    case $i in
        ?) count=`expr $count + 1`
        ;;
        *) echo il parametro $count non e un singolo carattere
            exit 4
        ;;
    esac
done

PATH=$PATH:`pwd`
export PATH
slave.sh $G $*
```

Parte ricorsiva

```
#!/bin/sh

cd $1

dim=0
count=0
D=$1

shift

for i in *
do
    if test -f $i -a -r $i
    then
```

```
dim=`wc -c < $i`
if test `expr $dim % 2` -eq 0
then
    count=0

    for j in $*
    do
        if grep $j $i 1>/dev/null 2>/dev/null
        then
            count=`expr $count + 1`
        fi
    done

    if test $count -eq $#
    then
        echo il file $i soddisfa la condizione
        filec $i $*
    fi
fi

done

for i in *
do
    if test -d $i -a -x $i
    then
        slave.sh $D/$i $*
    fi
done
```