

Esame del 17 Giu 2008

```
#!/bin/sh

#controllo del numero dei parametri
if test $# -ne 2
then
    echo "Errore nel 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

#controllo del secondo parametro
case $2 in
    *[!0-9]*) echo Il secondo parametro non e un numero
              exit 4
    ;;
    *) if test $2 -le 0
        then
            echo Il secondo parametro non e strettamente positivo
            exit 5
        fi
    ;;
esac

PATH=$PATH:`pwd`
export PATH
slave.sh $1 $2
```

Parte ricorsiva

```
#!/bin/sh

cd $1

list=""

for i in *
do
    if test -f $i -a -r $i
    then
        if test `wc -w < $i` -eq $2
        then
            list="$list $i"
        fi
    fi
fi
```

```
done

sortlist=""

if test "$list"
then
    for i in $list
    do
        sort $i > $i.sort
        sortlist="$sortlist $i.sort"
    done

    filec $sortlist
fi

for i in *
do
    if test -d $i -a -x $i
    then
        slave.sh $1/$i $2
    fi
done
```