

importare i dati di metern in domoticz

```
sudo -s
cd /var/www/MyScripts
```

creare lo script che legge i dati dei meter in var/shm e li invia a domoticz

```
nano domoticz.sh
```

```
#!/bin/sh
```

```
V=`cat /run/shm/metern1.txt | egrep "^1_1\" | grep "*V)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
A=`cat /run/shm/metern1.txt | egrep "^1_2\" | grep "*A)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
HZ=`cat /run/shm/metern1.txt | egrep "^1_3\" | grep "*Hz)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
CF=`cat /run/shm/metern1.txt | egrep "^1_4\" | grep "*F)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
W=`cat /run/shm/metern1.txt | egrep "^1\" | grep "*W)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
P=`cat /run/shm/produzione2.txt | egrep "^2\" | grep "*Wh)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
W1=`cat /run/shm/metern10.txt | egrep "^10\" | grep "*W)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
W2=`cat /run/shm/metern12.txt | egrep "^12\" | grep "*W)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
W3=`cat /run/shm/metern11.txt | egrep "^11\" | grep "*W)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
```

```
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=1&nvalue=0&svalue=$V"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=2&nvalue=0&svalue=$A"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=3&nvalue=0&svalue=$W"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=4&nvalue=0&svalue=$P"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=5&nvalue=0&svalue=$W1"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=6&nvalue=0&svalue=$W2"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=7&nvalue=0&svalue=$W3"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=8&nvalue=0&svalue=$HZ"
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=9&nvalue=0&svalue=$CF"
```

il significato è il seguente

Primo blocco

```
V=`cat /run/shm/metern1.txt | egrep "^1_1\" | grep "*V)" | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\` | egrep -o '[0-9]*(\\.)?[0-9]*\\`
```

V=nome del campo (riportato nel secondo blocco)

metern1.txt =nome del file txt con i dati da importare in domoticz

1_1=il primo valore del rekord di metern1.txt

V=simbolo dopo il valore del rekord 1_1

Questo è il contenuto del mio metern1.txt

```
1(1634.71*W)
1(5759057*Wh)
1_1(233.96*V)
1_2(7.00*A)
1_3(50.00*Hz)
1_4(1.00*F)
```

Nel mio caso ci sono 3 contatori per linea PdC, 1° piano e 2° piano (metern10.txt, metern11.txt e metern12.txt)

Secondo blocco

```
curl -s "http://192.168.0.50:8080/json.htm?type=command&param=udevice&idx=1&nvalue=0&svalue=$V"
```

<http://192.168.0.50:8080>=indirizzo del raspberry e porta settata al momento dell'installazione

1=numero del meter in domoticz (ATTENZIONE vanno messi in maniera sequenziale e debbono essere univoci)

V=simbolo impostato al primo blocco

Impostare cont.d in maniera che si avvii in maniera automatica ogni 5 minuti

Codice

```
sudo -s
cd /etc
nano crontab
```

e inserire la riga

```
*/5 * * * * root /var/www/MyScripts/domoticz.sh
```