

# Vigauto

---

Prepared for [Client] by [Giovanni Costagliola]

Revision: 0.1  
Status: DRAFT

# Sommario

---

## Document history

### Todo

Formato dei comandi (da rivedere)	4
Formato degli eventi generici	6
Formato degli eventi posizione	6

### Themes

#1 The <user:module:> can:do <something>	7
--	---

### User stories

L'<utente> può <fare> per <ottenere>	8
--------------------------------------	---

### Layouts

Lista devices	9
Tooltips	9
Sottoscrizione canale	10
Servlet consumate	10
Configurazione canali	11
Configurazione device	12

# Document history

When	Who	What
2013-01-01	GC	Initial document

# Todo

1. All'atto del click del pin sulla mappa, la DIV deve rimanere aperta e spostarsi solidalmente con il pin
2. Dettaglio parametri da strutturare
  - 2.1. Gestire i comandi associati agli attributi. I comandi da gestire sono:
    - 2.1.1. SetValue (valori interi)
    - 2.1.2. Switch
  - 2.2. Gestire i comandi associati al device. I comandi da gestire sono:
    - 2.2.1. Reset
    - 2.2.2. PowerOff
3. Pin del device customizzabile in base allo status del device. Da definire il parametro JSON che codifica lo stato.
4. Pagina (o altra soluzione) per il logging degli eventi generici generati dai device
5. Tabella delle posizioni, colonne da visualizzare
  - 5.1. Id device
  - 5.2. Numero messaggi ricevuti
  - 5.3. Intervallo di tempo tra gli ultimi due messaggi
  - 5.4. Ignition: <bool>
  - 5.5. Moving: <bool>
  - 5.6. Speed: <integer>
  - 5.7. Alarm: <bool>
  - 5.8. Da eliminare
    - 5.8.1. Last position
    - 5.8.2. Rate
6. Tutti i time visualizzati vanno impostati su GMT0

## Formato dei comandi (da rivedere)

«Al tasto deve submittare un JSON» così fatto:

```
{
    'sendtime':'2013-03-19 16:29:34.012345',
    'expire-s':'',
    'maxretry':'0',
    'device':'4310516',
    'command':'OUTPUT1_SET_ACTIVATION',
    'arguments':{
        'status': <boolean>
    }
}
```

```
{
  'sendtime':'2013-03-19 16:29:34.012345',
  'expire-s':'',
  'maxretry':'0',
  'device':'4310516',
  'command':'OUTPUT2_SET_ACTIVATION',
  'arguments':{
    'status': <boolean>
  }
}
```

```
{
  'sendtime':'2013-03-19 16:29:34.012345',
  'expire-s':'',
  'maxretry':'0',
  'device':'4310516',
  'command':'OUTPUT3_SET_ACTIVATION',
  'arguments':{
    'status': <boolean>
  }
}
```

```
{
  'sendtime':'2013-03-19 16:29:34.012345',
  'expire-s':'',
  'maxretry':'0',
  'device':'4310516',
  'command':'PANIC_SET',
  'arguments':{
    'status': <boolean>
  }
}
```

```
{
  'sendtime':'2013-03-19 16:29:34.012345',
  'expire-s':'',
  'maxretry':'0',
  'device':'4310516',
  'command':'MAX_SPEED_SET',
  'arguments':{
    'value': <byte>
  }
}
```

a una uri da definire.

I comandi a livello di device sono:

```
{
    'sendtime':'2013-03-19 16:29:34.012345',
    'expire-s':'',
    'maxretry':'0',
    'device':'4310516',
    'command':'POWER_OFF',
}
```

```
{
    'sendtime':'2013-03-19 16:29:34.012345',
    'expire-s':'',
    'maxretry':'0',
    'device':'4310516',
    'command':'RESET'
}
```

## Formato degli eventi generici

TOPIC: “\*/event”

```
{
    "eventId": "004",
    "description": <string>,
    "level": "warn",
    "ts": "2013-04-05 12:59:44.792349",
    "source": "DeviceHandler",
    "device": "012896001096582",
    "message": "Message not position and unknown event received"
}
```

## Formato degli eventi posizione

TOPIC: “\*/position”

```
{“device”:“” + deviceName + “”,“data”:{“coords”:{“lon”:+ lon +”,“lat”:+ lat +},“ts”:“”
+ str(now) +”,“objs”:[]}}
```

# Themes

## #1 The <user:module:> can:do <something>

Curabitur blandit tempus porttitor. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit. Aenean eu leo quam. Pellentesque ornare sem lacinia quam venenatis vestibulum. Duis mollis, est non commodo luctus, nisi erat porttitor ligula, eget lacinia odio sem nec elit.

Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Integer posuere erat a ante venenatis dapibus posuere velit aliquet. Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur et. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Donec sed odio dui.

Criticità	
Deadline	
Stima complessità	
Stima effort	

# User stories

L'<utente> può <fare> per <ottenere>

Priorità	999	Punti stimati	?? - ??	Effort stimato	?? - ??	Temi riferiti	#1, #2, #3
Kano	M-L-E	Punti effettivi		Effort effettivo		Vedi storie	

## Dettagli e chiarimenti

- **Question 1:** Answer 1
- **Question 2:** Answer 2
- **[MISS] Question 2:** Answer 2

## Test di accettazione

### Precondizioni dei test

Bla bla bla

### Test #1: descrizione

- STEP Step1 descrizione
- ...
- STEP StepN descrizione
- CHECK Verificare che...
- CHECK Verificare che...

## Annotazioni personali

---

---

---

---



# Layouts

## Lista devices

Subscribe ▼ Channels Settings...

#		Device	Events	Ignition	Moving	Speed	Speed	
1		Elliott	<span>22</span> <span>99</span> <span>22</span> <span>12</span>	<span>Yes</span>	<span>Yes</span>	123.45 Km/h	123.45 Km/h	<span>More</span>
2		Kevin	<span>22</span> <span>99</span>	<span>No</span>	<span>Yes</span>	123.45 Km/h	123.45 Km/h	<span>More</span>
3		Todd	<span>22</span> <span>99</span> <span>12</span>	<span>No</span>	<span>No</span>	123.45 Km/h	123.45 Km/h	<span>More</span>

« 1 2 3 4 »

### Tooltips

In corrispondenza delle iconografie superiori vanno attivati i seguenti tooltips con un ritardo di 0.75s.

Position	Info	Warning	Critical	Show on map
<span>22</span>	<span>99</span>	<span>22</span>	<span>12</span>	

## Sottoscrizione canale

Subscribe ▾

Channels Settings...

NOXCOM

MCT1

NOXT1

Subscribe all events

				on	Moving	Speed	Speed					
	22	99	22	12	Yes	Yes	123.45 Km/h	123.45 Km/h	More			
	22	99			No	Yes	123.45 Km/h	123.45 Km/h	More			
3			Todd		22	99	12	No	No	123.45 Km/h	123.45 Km/h	More

«

1

2

3

4

»

### Servlet consumate

- /channel/index ==> ritorna la lista dei canali disponibili
- /channel/subscribe
  - Subscribe semplice
  - Suscribe combinato con tutte le tipologie di eventi
-

# Configurazione canali

**Subscribed channels**

Channel	All events	Actions
NOXCOM	<input checked="" type="checkbox"/> ON	<a href="#">Unsubscribe</a>
MCT1	<input type="checkbox"/> OFF	<a href="#">Unsubscribe</a>
NOXT1	<input type="checkbox"/> OFF	<a href="#">Unsubscribe</a>

Cancel Save

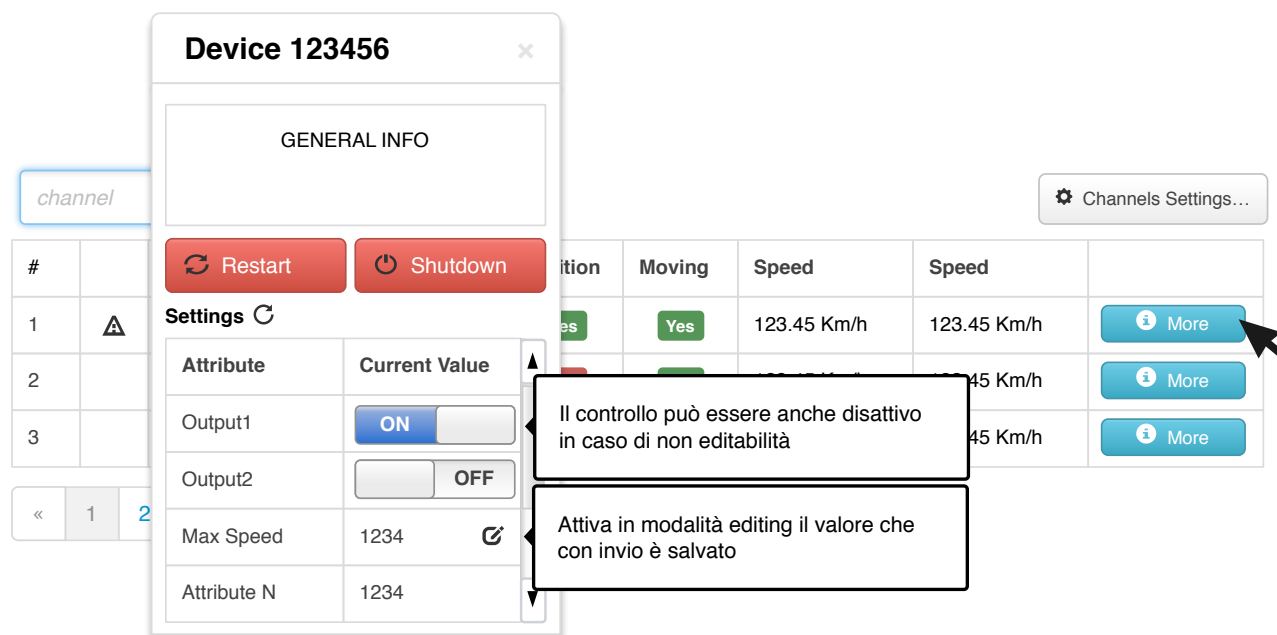
Channels Settings...

«Subscribed channel» è modale.

Chiamate ajax previste:

- ON/OFF:
- Unsubscribe

# Configurazione device



Deve essere possibile visualizzare più finestre contemporaneamente (impostiamo un massimo configurabile).

Le div non sono modali e si possono spostare.

Sulle azioni «restart» e «shutdown» compare una modale di conferma.

Formato del JSON da visualizzare:

```
{Attributes: [  
  {name: "OUT1"; label: "Output 1": type: "BOOL|INT", editable: true/false},  
  {name: ""; label: "": type: "BOOL|INT", editable: true/false},  
  {name: ""; label: "": type: "BOOL|INT", editable: true/false}  
]}
```

Agganciare l'handler sugli eventi di editing.