

Progetto Anopticon Venezia

Mittente:

Tramaci.org Progetto Anopticon
<http://tramaci.org/anopticon>
Sezione Venezia

Al:

Garante per la protezione dei dati personali
Piazza di Monte Citorio n. 121 00186 ROMA

Oggetto:

Segnalazione (D.lg 196/2003 Art.141 Com.1 Let.b) e richiesta di provvedimenti.



Fascicolo

"ARGOS / LVTS / GPS"

Prodotto dal Gruppo Anopticon: **Venezia**

Versione: **Ufficiale** 1.0

Direzione del progetto: EPTO

con la partecipazione della community di <http://tramaci.org>

Venezia, 25 Giugno 2014



◀ ARGOS / LVTS ▶

ARGOS:

Dopo i recenti aggiornamenti del progetto ARGOS con l'attivazione del GPS collegato al sistema di videosorveglianza, sono state riscontrate alcune violazioni della normativa privacy e dei requisiti minimi di sicurezza informatica. In molte zone sussistono ancora le violazioni dei provvedimenti sulla videosorveglianza.

Divulgazione dei dati personali:

La prima cosa che s'intende segnalare è la divulgazione dei dati in tempo reale sulla navigazione e sulla posizione di tutti i natanti (o in alcuni casi di persone) individuati dalle 40 telecamere del sistema ARGOS. Questi dati sono divulgati e resi disponibili senza alcuna password od alcun sistema di criptatura per garantire la sicurezza dei dati stessi. Tramite il sito del progetto ARGOS (<http://argos.venezia.it>) è possibile reperire tutti i dati aggiornati in tempo reale di ogni imbarcazione con tanto di serie identificativo. Questa situazione è in violazione dei requisiti minimi di sicurezza.

Attraverso questa falla si costituisce una violazione del diritto alla protezione dei dati personali (art. 1 del codice). Con questa falla si potrebbero raccogliere innumerevoli dati sulle persone.

Attraverso il tracciamento con il GPS si possono raccogliere innumerevoli dati sulle abitudini dell'interessato a fini di profilazione e tracciare i percorsi effettuati da quest'ultimo. Questo sistema può determinare una forma di controllo sulle persone limitandone le libertà.

Si può mettere in atto un controllo del lavoratore a distanza e l'accesso è consentito anche a persone non autorizzate.

Si potrebbe, per esempio, effettuare una ricerca di mercato per poi cambiare i regolamenti comunali e/o fare delle multe con lo scopo esclusivo di fare cassa.

Questi dati possono essere utilizzati, ad esempio, per pianificare attentati terroristici, furti, rapine od altri reati, verificando in tempo reale gli spostamenti dei mezzi delle forze dell'ordine.

Esempio di dati estratti dal sito del sistema ARGOS:

```
- <record>
  <id>16</id>
  <idSC>9</idSC>
  <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
  <Longitude>12,3333078425776</Longitude>
  <Latitude>45,4368360665666</Latitude>
  <velocità>4,8</velocità>
</record>
- <record>
  <id>17</id>
  <idSC>9</idSC>
  <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
  <Longitude>12,3332292313265</Longitude>
  <Latitude>45,4365996541601</Latitude>
  <velocità>9,5</velocità>
</record>
```

Questi sono alcuni dati sulla navigazione dei natanti e/o dei pedoni all'Isola nova del Tronchetto, scaricati dal sito del sistema ARGOS ed aggiornati in tempo reale.

É possibile reperire questi dati anche attraverso la cache del proprio programma browser di navigazione. Tali dati possono essere scaricati direttamente al indirizzo:

<http://argos.venezia.it/dati/elenco.xml>

Ripetendo lo scaricamento ogni secondo è possibile ottenere ogni spostamento dei natanti e/o delle persone.

Per fare questo non è necessaria alcuna autorizzazione. Non c'è alcun sistema di crittografia per proteggere questi dati e non occorre aggirare alcun sistema di sicurezza per ottenere queste

informazioni.

Il formato dei dati è XML diviso in diversi record, i quali a loro volta contengono diversi campi tra cui: Posizione (con precisione al metro) espressa in latitudine e longitudine (in gradi), l'identificativo univoco del oggetto/imbarcazione, il numero della telecamera e la velocità rilevata.

Questi dati possono essere incrociati con la sezione del sito denominata "taxi", individuando il numero di licenza, nome e cognome del proprietario della licenza.

LVTS - Lagoon vessel traffic service:

Per quanto riguarda LVTS i dati sono inviati in forma non criptata verso il sistema server della VENIS (che è l'intestatario degli indirizzi IP).

Tali dati inseriti sono muniti di codice IMEI in chiaro, [REDACTED] volta. L'utilizzo della tecnologia radio o GPRS non usa alcun algoritmo di crittografia come disposto dall'autorità Garante e dai requisiti minimi di sicurezza. Quindi chiunque potrebbe inserire dei dati oppure sintonizzarsi sulle stesse frequenze ottenendo tutti i dati sul traffico acquatico di tutta la Laguna di Venezia. Le comunicazioni di rete tra i vari server del sistema LVTS / ARGOS non sono criptate; sono comunicazioni in chiaro su socket TCP/IP diretto (Dati tecnici forniti dal sito del comune di Venezia).

Considerato che le statistiche dovrebbero essere fatte in forma anonima non si riesce a capire come mai si deve inviare il codice IMEI identificativo del apparato di comunicazione.

Telecamere ARGOS che filmano a terra:

Un altro elemento importante sono le telecamere del sistema ARGOS che filmano a terra. Ci sono almeno 2 telecamere all'isola Nova del Tronchetto che non fanno monitoraggio del moto ondoso, ma filmano un'intera area senza alcun cartello di informativa. Questo è un trattamento dati che è in eccedenza rispetto al principio di necessità (per esempio controllare il traffico acqueo).

Sembra che il chi gestisce il sistema tenti di nascondere l'esistenza di tali telecamere. Tuttavia è possibile individuarle andando sul posto e scattando delle fotografie. (Vedere allegati).

I dati sugli spostamenti delle persone riprese da quelle telecamere sono divulgati sul sito del sistema ARGOS, dal quale è stato possibile scattare delle fotografie ritraendo immagini delle persone in movimento. Un ulteriore conferma si può ottenere scaricando i dati XML relativi alle telecamere interessate. Le coordinate degli spostamenti sono anche sulla strada dalla parte opposta del canale.

Tali telecamere sono state installate nel 2007 assieme alle altre 14 telecamere del sistema ARGOS e non risultano nella presentazione originale del progetto. Non è chiaro chi le abbia approvate. Tuttavia esse sono collegate al sistema ARGOS quindi fanno parte del progetto senza perseguirne le finalità.

L'attuale gestore dei dati e del sistema ARGOS è Venis S.p.A.

Questa informazione è reperibile consultando la funzione whois sul indirizzo IP (94.247.8.84) corrispondente al record di tipo "A" del nome a dominio argos.venezia.it.

Oltre a tutto ciò sono disponibili altre informazioni pubbliche che mettono in relazione ARGOS come sistema gestito da VENIS S.p.A.

Il nome a dominio corrisponde invece a: Beta Soluzioni S.r.l. con sede a Corso di Francia, 182 Roma dove a nome del gestore c'è [REDACTED]

Venis S.p.A. è la società che gestisce i servizi informatici del Comune di Venezia.

Riassumendo brevemente:

- I dati sono divulgati in tempo reale senza alcun requisito di sicurezza.
- La divulgazione dei dati comporta rischi per la sicurezza. Quindi sussiste una palese violazione del codice.
- In alcune zone ci sono le telecamere ARGOS che filmano a terra e non sui canali, quindi c'è un trattamento non conforme al controllo del traffico acqueo.
- I dati sono trasmessi tra i server in chiaro quindi sono intercettabili da chiunque.
- Persone non autorizzate possono tracciare gli spostamenti e correlarli attraverso i numeri di serie e la sezione "taxi".
- È possibile individuare i percorsi degli interessati e ricostruire le abitudini e seguire gli spostamenti con serie ripercussioni sulla privacy e sulla libertà personale.
- Ci sono delle telecamere in più che non rientrano nel progetto ufficialmente. Sono comunque senza l'informativa.
- I cartelli di informativa non ci sono in molte aree videosorvegliate dalle telecamere del sistema ARGOS.
- Il sistema individua anche le persone che camminano all'isola nova del Tronchetto.

Vista la situazione si intende richiedere all'Autorità Garante della Privacy di prendere i necessari provvedimenti per bloccare queste ed altre violazioni in atto, vista anche la preoccupazione di diversi Veneziani che mi stanno contattando perché questa situazione è vissuta in modo molto pesante come se fosse una spregiudicata prevaricazione da parte del comune di Venezia.

Effettivamente risulta molto strano che si consenta un sistema di tracciamento delle persone così potente ed insicuro senza dare delle limitazioni e delle garanzie.

Cordiali saluti.

Contatti:

Mail: epito@tramaci.org

PGP Key Id:

0x1790726A

(Anopticon)

0x443E9172

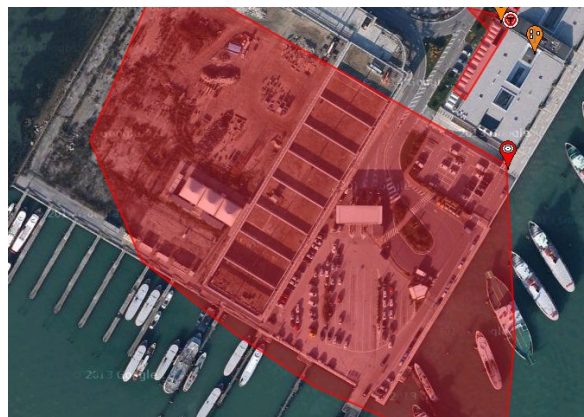
(Tramaci.Org)



◀ ALLEGATI ▶

- Foto delle telecamere ARGOS che filmano a terra.
- File XML estratto da <http://argos.venezia.it/dati/elenco.xml> (Attraverso la cache).
- Copertura delle telecamere ARGOS presa dall'informativa.
- Elenco delle telecamere ARGOS che filmano a terra (con i link alla mappa delle telecamere).
- Altre immagini sul tracciamento delle persone ritagliate dal sito del sistema ARGOS.

◀ Telecamere ARGOS al Isola Nova del Tronchetto ▶



Questa telecamera filma per metà a terra. I dati XML sugli spostamenti delle persone e dei mezzi di trasporto della strada sono inclusi nei dati XML.

Telecamera Argos al Tronchetto rivolta verso terra (90° rispetto al canale)
Scheda: vec0000ai46n
<http://tramaci.org/anopticon/vec0000ai46n>

ARGOS A TERRA



Foto scattata da sotto alla telecamera.



Foto: Da terra verso il canale.



Foto: Da davanti (A terra)

Immagine dal sito internet telecamera 16 (Argos a terra)

ECCO COSA VEDE





Questa telecamera filma solo a terra. I dati XML sugli spostamenti delle persone e dei mezzi di trasporto della strada sono inclusi nei dati XML.



Immagine dal sito internet telecamera 17 (Argos a terra)
ECCO COSA VEDE



◀ Dati sugli spostamenti dal sistema ARGOS ▶

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<dataRoot xmlns:dataCreazione="20140625022714" xmlns:maxNatanti="38"
xmlns:oraMaxNatanti="20140625005249">
  <record>
    <id>1</id>
    <idSC>3</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,3208377552387</Longitude>
    <Latitude>45,4397523184792</Latitude>
    <velocità>13,7</velocità>
  </record>
  <record>
    <id>2</id>
    <idSC>4</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,3229250458483</Longitude>
    <Latitude>45,4411289946107</Latitude>
    <velocità>5,4</velocità>
  </record>
  <record>
    <id>3</id>
    <idSC>10</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,3303170680394</Longitude>
    <Latitude>45,4357840146262</Latitude>
    <velocità>10,3</velocità>
  </record>
  <record>
    <id>4</id>
    <idSC>20</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,322870378486</Longitude>
    <Latitude>45,4355105855993</Latitude>
    <velocità>11,3</velocità>
  </record>
  <record>
    <id>5</id>
    <idSC>39</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,3439674673902</Longitude>
    <Latitude>45,4326662811902</Latitude>
    <velocità>15,3</velocità>
  </record>
  <record>
    <id>6</id>
    <idSC>39</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,3443704926021</Longitude>
    <Latitude>45,4330764899262</Latitude>
    <velocità>17,3</velocità>
  </record>
  <record>
    <id>7</id>
    <idSC>40</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,3443326601451</Longitude>
    <Latitude>45,4330626477365</Latitude>
    <velocità>9,8</velocità>
  </record>
  <record>
    <id>8</id>
    <idSC>40</idSC>
    <idTrack>[REDACTED]</idTrack>
    <Longitude>12,3445912927291</Longitude>
    <Latitude>45,4335067618255</Latitude>
    <velocità>6,3</velocità>
  </record>
</dataRoot>
```

Questi dati sono stati scaricati da ARGOS
tramite la cache del browser.

Link per il download diretto:

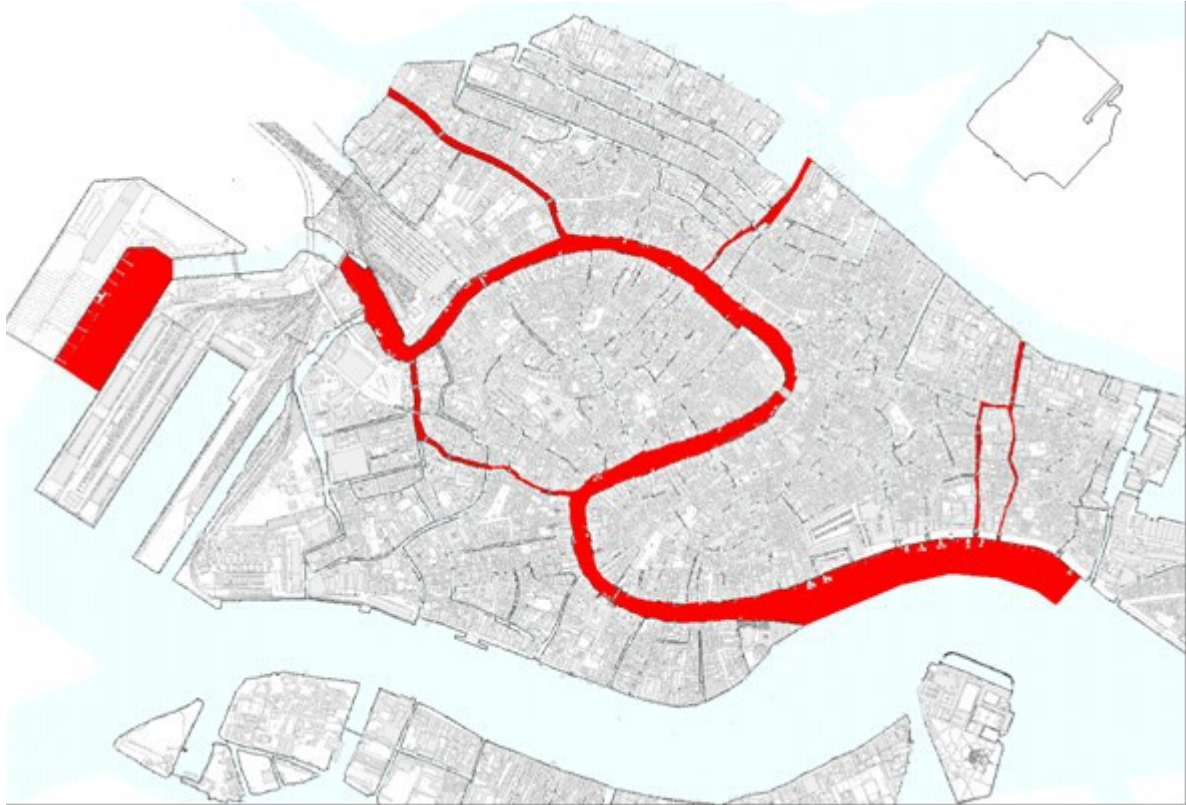
<http://argos.venezia.it/dati/elenco.xml>

◀ Copertura del sistema ARGOS ▶

Questa è la mappa della copertura del sistema ARGOS come si può vedere all'indirizzo web:

<http://www.comune.venezia.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/73871>

Come possiamo notare dalla mappa le 2 telecamere ARGOS che filmano a terra non sono incluse. Tuttavia funzionano e pubblicano i loro dati. Quindi sussiste in modo comprovato l'omessa ed inidonea informativa in tutta l'area del isola Nova del Tronchetto.



(Immagine dalla telecamera ARGOS n.17)

◀ Elenco telecamere ARGOS a che filmano a terra ▶

Link:

<http://tramaci.org/anopticon/vec0000ai46n> (ARGOS Su ACTV?)

<http://tramaci.org/anopticon/vec0000aj1ip> (ARGOS Su ACTV?)

◀ Altre immagini dal sito ARGOS ▶

Telecamera 15 Tracciamento delle persone:



Telecamera 15 Tracciamento delle persone:



Telecamera 16 Tracciamento delle persone:



Telecamera 17 Tracciamento delle persone:



Schermata dal sito del sistema ARGOS. Notare il pallino rosso che si riferisce ad un mezzo che si sposta a terra.

