

Rendiconto di Impatto Sociale 2018
Whistleblowing Solutions I.S. S.r.l.

Introduzione	2
Sintesi	2
Risultati di ricerca e sviluppo	3
Risultati di produzione documentale e outreach	4
Risultati progettuali	6
Servizi gratuito di prova di GlobaLeaks	8
Progetto anticorruzione gratuito per le PA	8
Fondo per iniziative di whistleblowing	9
Raccolta fondi e progettualità futura	9
Andamento progetti anticorruzione in Italia	10
Indicatori sintetici di risultato	10
Rendiconto sulla teoria del cambiamento	13
Allegato A - Funzionalità software realizzate e correttive 2018	16
Allegato B - Idee, metodiche e funzionalità raccolte 2018	20
Allegato C - Pubbliche amministrazioni ed aziende partecipate che hanno adottato Whistleblowing PA	26

Introduzione

Il presente documento illustra il rendiconto di impatto sociale dell'anno 2018 dell'impresa sociale Whistleblowing Solutions, società nata dal percorso di crescita e sviluppo del progetto GlobaLeaks, iniziativa no-profit avviata nel 2012 da parte della associazione di promozione sociale "Centro Hermes per la Trasparenza e i Diritti Umani Digitali" <https://www.hermescenter.org>, da cui prende e struttura la sua essenza.

La struttura del presente documento parte dalla definizione del "[Documento di Descrizione di Impatto Sociale](#)" che definisce il perimetro di azione e dai precedenti rendiconti.

Sintesi

L'anno 2018 è stato l'anno della vera e propria applicazione sperimentale delle nuove e innovative modalità di proposizione e realizzazione di iniziative di Whistleblowing secondo i paradigmi SAAS (software as a service), frutto dello sviluppo 2017 delle cosiddette funzionalità "multi-tenancy", cioè la possibilità di avere un numero virtualmente illimitato di siti web di whistleblowing su un singolo server fisico, con attivazione self-service.

Le previsioni di aumento della domanda si sono avverate, con un notevolissimo incremento di richieste provenienti dal settore privato, a seguito dell'applicazione della normativa 179/2017, che ha visto le delibere dei CDA (Consigli di Amministrazione) e l'organizzazione delle divisioni di Internal Audit e ODV (Organismi di Vigilanza) per la messa in opera di iniziative di Whistleblowing.

Nel 2018 dapprima il progetto ha appreso moltissimo dalle decine di incontri e progettualità nell'ambito privato, specialmente grandi aziende, e di come adeguare il software soprattutto alle esigenze di gestione e organizzazione dei flussi in ambienti organizzativamente complessi, per poi consolidare la già acquisita esperienza nell'ambito della Pubblica Amministrazione (PA) italiana con la realizzazione del progetto WhistleblowingPA <https://www.whistleblowing.it> .

Whistleblowing PA è il primo progetto al mondo di Whistleblowing SAAS che offre gratuitamente, a tutte le Pubbliche Amministrazioni di uno stato e nello specifico alle PA Italiane, un proprio sito personale di Whistleblowing conforme con la normativa vigente, seguendo le best-practices di configurazione e realizzazione di Transparency International Italia.

Parimenti nel 2018, è stato mandato online il servizio di prova gratuita del software <https://try.globaleaks.org> che realizza siti virtuali di whistleblowing con pre-configurazione di default e piena possibilità di configurazione vuoti e di default in lingua inglese, così da

permettere la sperimentazione del software senza alcun tipo di competenza tecnica, seguendo la visione strategica originaria del progetto GlobalLeaks già definita nel 2012.

Sono stati ulteriormente portati all'avvio importanti progetti di fundraising in ambito UE (EAT 64000 EUR) e statunitense (Safe First Contact \$60000), aventi rispettivamente focus intra-comunitario (11 paesi europei) ed extra-europeo (Nord Africa e Medio Oriente).

Il 2018 è il primo anno in cui si è vista una crescita importantissima del numero di utilizzatori finali, ci aspettiamo che nel 2019-2020 il trend seguirà secondo i piani impostati e definiti, nonostante le incertezze (positive) e gli intoppi (negativi) naturali in una attività altamente sperimentale nel perseguire il suo impatto sociale.

Risultati di ricerca e sviluppo

L'attività di ricerca e sviluppo continua ad essere sussidiata dalla Associazione Hermes, che nel 2018 effettua un finanziamento soci infruttifero di 100.000 euro alla Whistleblowing Solutions per supportare e coadiuvare il meccanismo di avvio del cash-flow basato su ricerca e sviluppo, applicazione sperimentale e produzione attivistica di servizi.

Le attività di ricerca e sviluppo sono state orientate su tre principali fronti:

1. Ricerca procedurale e tecnologica per l'applicazione del Whistleblowing in ambito privato di grandi organizzazioni

La grande richiesta proveniente da parte del settore privato in Italia ha portato a una grandissima quantità di incontri/telefonate e progetti per analizzare requisiti ed esigenze relative alla adozione di processi di whistleblowing digitale in grandi aziende, e quali siano i gap funzionali dell'applicazione bene comune GlobalLeaks.

Sono state raccolte centinaia di caratteristiche tanto inerenti la gestione dei flussi di segnalazione quanto relativi alle logiche di gestione delle stesse (backend), raccolti e analizzati i primi spunti funzionali di *case-management* (gestione istruttorie), che porteranno entro il 2020 la soluzione a potere essere considerata equivalente dal punto di vista funzionale agli applicativi commerciali di whistleblowing.

2. Ricerca strutturale e tecnologica nell'ambito della erogazione di servizi SAAS con modelli di adozione e di business innovativa

Il lancio di try.globaleaks.org e di www.whistleblowing.it ha richiesto un fortissimo sforzo di R&D (Research & Development), rappresentando i primi progetti con centinaia di utilizzatori per ogni piattaforma di server fisico, identificando un innumerevole quantità di funzionalità mancanti relative al fornitura e alla gestione self-service degli utenti, oltretutto la pressoché mancante e ignorata gestione dei processi di supporto e assistenza.

L'esperienza di implementazione e gestione di questi servizi ci ha fatto rendere conto di come ci troviamo di fronte a una implementazione di una edizione software, si production grade come stabilità e robustezza, ma de-facto allo stadio di prototipo-avanzato in merito al reale ambito di applicazione in un contesto SAAS multi-tenancy.

La grande quantità di requisiti raccolti, oltre a quelli già implementati, rappresenta una base di conoscenza fondamentale per orientare la *roadmap* dei prossimi anni all'interno del percorso di ricerca applicata interdisciplinare che guida il nostro indirizzo.

3. Ricerca metodologica nell'ambito della sicurezza del primo contatto da parte di whistleblower con attori della società civile (associazioni/giornalismo di inchiesta)

Nel 2018 in collaborazione con Rima Sghaier e il Centro Hermes abbiamo ideato un progetto di ricerca in ambito di sicurezza digitale olistica con un focus sui metodi di primo contatto (e.g.: form web, email e telefonia). Il lavoro di ricerca ha ottenuto fondi per un totale \$60.000.

Il progetto Safe First Contact è basato su una attività di ricerca e collaborazione con 12 organizzazioni a rischio operanti nel Medio Oriente e nel Nord Africa e la comunità di sviluppatori di tecnologie sicure di comunicazione. Si intendono per comunità a rischio giornalisti, media indipendenti, blogger, minoranze religiose, società civile, attivisti politici, minoranze sessuali e ONG per la tutela dei diritti umani sotto regimi repressivi.

Questo ha portato come importante risultato per l'impresa alla prima assunzione di un dipendente, Rima Sghaier, giovane neo-laurata magistrale in Scienze Politiche e Giuridiche proveniente dalla Tunisia e già attiva nell'ambito della innovazione tecnologica applicata al giornalismo e alla tutela dei diritti umani in Medio Oriente ed Africa.

<https://www.hermescenter.org/home/about-mission/people/members/rima-sghaier/>

Rima Sghaier è assunta da Whistleblowing Solutions, tuttavia per esigenze burocratico-legali, il progetto di ricerca in oggetto è stato contrattualizzato dalla Associazione Hermes.

Nel 2018 sono state implementate numerose nuove funzionalità per il software prodotto (GlobaLeaks) nonché risolti una considerevole quantità di bug per un totale di 137 ticket di cui rendiconto in dettaglio in allegato "A" in calce al documento.

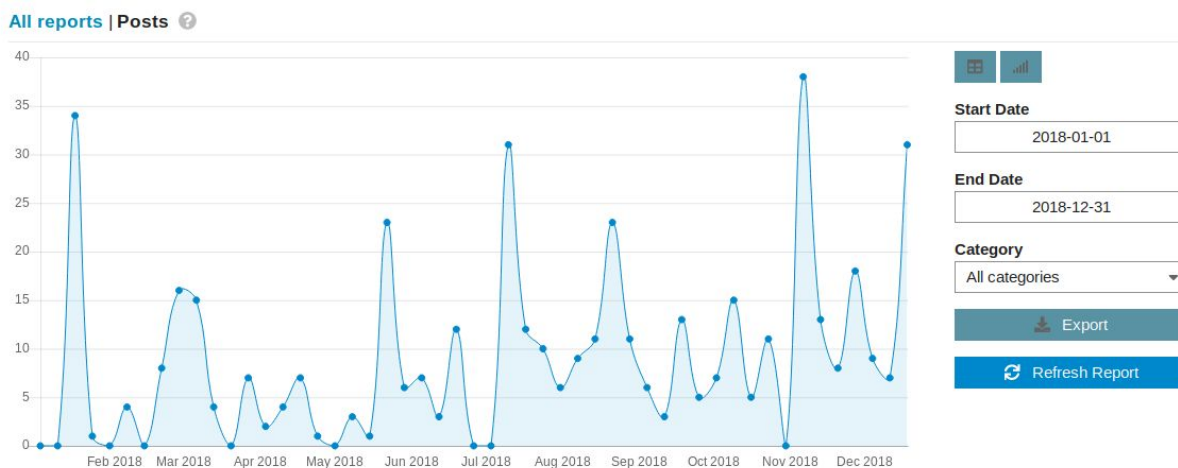
Altresì nel 2018 sono state individuate e raccolte idee, metodiche, funzionalità che saranno oggetto di ricerca negli anni a venire per un totale di 167 ticket di cui rendiconto in dettaglio in allegato "B" in calce al documento.

Risultati di produzione documentale e outreach

Nel 2018 è proseguita l'attività di documentazione del software avviata nel 2017 al fine di rendere le risorse e strumenti creati accessibili e fruibili ad una platea più ampia, composta anche e soprattutto da un pubblico di non tecnici; I risultati di questa attività sono disponibili all'indirizzo <https://docs.globaleaks.org/>.

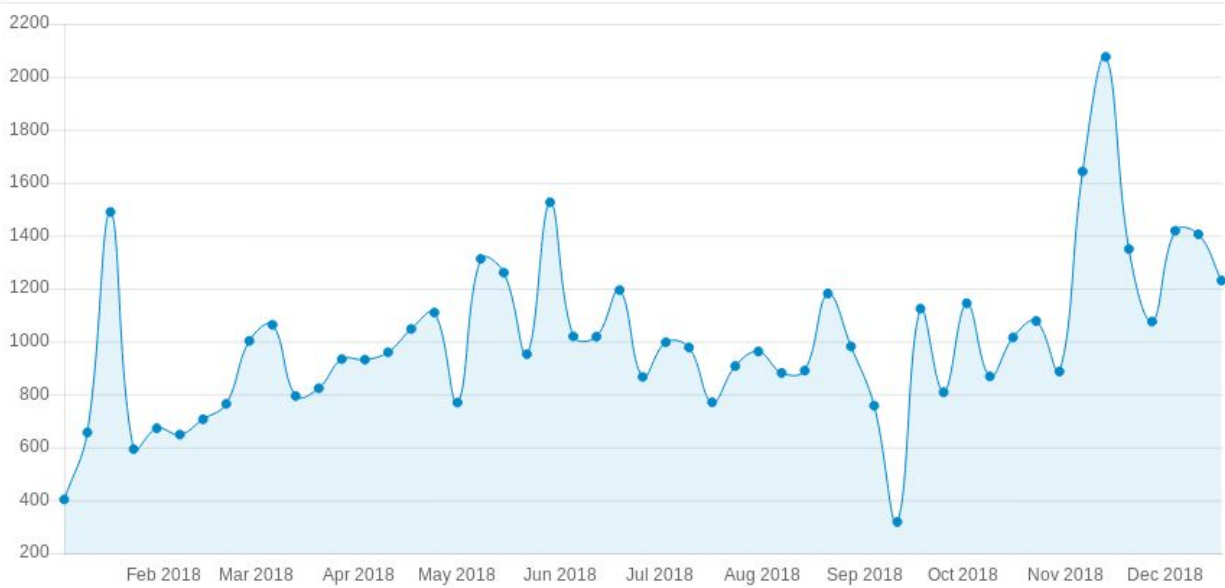
Il 2018 ha visto un notevole incremento dell'interesse nella risorsa documentale Forum GlobalLeaks <https://forum.globaleaks.org>, spazio pubblico di discussione nonché di assistenza pro-bono a tutti gli utilizzatori del software open-source messa a disposizione a partire dal 2017. Si è passati infatti da una media di 11 post al mese e un totale di 135 post a una media di 39 post al mese ed un totale di 460 nuovi post il che confermando le aspettative di interesse da parte degli utenti.

I nuovi utenti stessi che hanno fruito della risorsa sono incrementati notevolmente con circa 6 nuove registrazioni mensili per un totale di 69 nuove registrazioni.



Doveroso sottolineare come l'introduzione del forum di progetto, in luogo della gestione delle richieste di supporto via email privata, ha contribuito come per l'anno 2017 alla produzione di una grossa base dati di conoscenza sull'applicazione del whistleblowing digitale.

Significativo anche il numero di visite ai post da parte di utenze registrate come visibile dal grafico di seguito riportato.



Sono stati prodotti numerosi workshop di condivisione della conoscenza (knowledge-sharing) durante l'anno, sia con realtà universitarie che in eventi internazionali e in durante la realizzazione dei progetti.

Sono stati realizzati i seguenti workshop di condivisione:

- 3 Febbraio: Presentazione di GlobalLeaks a Bruxelles a [Fosdem 2018](#)
- 5-9 Marzo: Workshop all'Internet Freedom Festival di Valencia 2018 su [come realizzare e implementare iniziative di whistleblowing](#)
- 12 Marzo Presentazione al [Politecnico di Milano](#) sugli aspetti tecnici e di tecnologia di GlobalLeaks e i suoi ambiti di applicazione anticorruzione
- 24 Marzo Presentazione al [MERGE-IT di Torino](#) sul [modello di imprenditoria sociale del progetto opensource GlobalLeaks](#)
- 23 Novembre 2018: [Presentazione WhistleblowingPA](#) al Collegio Ghislieri a Pavia

Risultati progettuali

Nel 2018 l'attività di realizzazione progettuale come applicazione e sperimentazione iterativa è stata operosa sulla evoluzione delle iniziative già avviate negli anni precedenti, tuttavia i risultati conseguiti sotto il profilo di nuove iniziative da noi realizzate e il conseguente profilo di tipo prettamente economico non è stato nelle aspettative, ai fini della sostenibilità dell'iniziativa.

Tuttavia la grande quantità di progetti esistenti che hanno richiesto MEV (manutenzione evolutiva) e MAC (manutenzione correttiva) frequenti hanno effettivamente portato, congiuntamente alla R&D sotto forma di investimento, a un notevole miglioramento della conoscenza di applicazione e impiego tecnologico del whistleblowing.

Progetti di Ricerca Applicata di Whistleblowing per lo sviluppo del software:

Autorità anticorruzione

- Autorità anticorruzione di Valencia
- GIZ/BIANCO (Autorità nazionale anticorruzione del Madagascar)

NGO anticorruzione e diritti civili

- Ciudadano Inteligente/TI CL
- Oziveni
- Transparency International Finlandia
- Lucy Faithfull Foundation
- Open 24/7 Stiftelsen
- ItaliaLeak (AGI)

Aziende pubbliche e private

- Provincia di Trento
- GruppoSole24
- Cineca
- Enav
- Angelini
- LCG: Progetto di collaborazione con uno studio legale che eroga servizi di whistleblowing ai propri clienti; nel 2018 viene supportata Avionord e sperimentato l'uso con altri 4 clienti dello studio.
- Tesla Consulting: Progetto di collaborazione con una azienda specialista di cyber-security ; nel 2018 viene supportata CoopAlleanza 3.0 e Montenegro.
- Fiorentina
- Cattolica

Interlocuzioni progettuali non finalizzate nel 2018 con:

- RAI (incontri per definizione e raccolta requisiti con produzione conoscenza funzionale)
- Formez PA (incontri per definizione e raccolta requisiti con produzione conoscenza funzionale)
- LaMarzocco
- OTF Engineering Lab (proposizione per diventare service providers per le comunità a rischio che si avvalgono del supporto dell'Open Technology Fund)
- AGM Solutions (partnership per proposizione della loro GDPR Compliance con Whistleblowing Compliance)
- Res Group (Pontedera, fornitore di soluzioni di compliance Bancaria per piccole banche)
- Progetto Europeo "EAT" per diffusione del Whistleblowing

In aggiunta, l'azienda SAES viene supportata all'interno del progetto *Business Integrity Forum* (BIF) di Transparency International Italia dove siamo partner tecnologici e abbiamo realizzato i precedenti progetti per Rina, Falck, ed Edison. Con SAES viene formalizzato un accordo in cui a seguito di una fase di sperimentazione l'azienda diventerà cliente nel 2019, secondo anno di utilizzo del sistema.

Manutenzione e assistenza ai sistemi implementati negli anni precedenti in particolare per le aziende:

- Dr. Oetker GmbH
- Edison SpA
- Falck Renewables SpA
- Rina
- Comune di Barcellona

Servizi gratuito di prova di GlobaLeaks

Nell'Aprile 2018 è stato creato un sistema di demo (<https://try.globaleaks.org>) al fine di facilitare le prime prove di adozione della piattaforma.

Gli utenti possono autonomamente registrarsi ed ottenere una demo personale completa del software che rimane a disposizione degli utenti per tutto il tempo necessario alle loro valutazioni.

Al momento è stata prevista una sola modalità di demo con una sola configurazione predefinita ma completa di tutte le funzionalità del software. È previsto che in seguito vengano predisposte differenti pre-configurazioni volte a provare l'applicazione già predisposta per specifici contesti di utilizzo (e.g.: anticorruzione, conformità aziendale in materia di whistleblowing e difesa dei diritti umani).

Il sistema di demo, messo a disposizione degli utenti nell'Aprile 2018 ha contato al Dicembre 2018 un totale di 728 registrazioni.

Questo sistema è servito tra l'altro come banco di prova per la sperimentazione delle funzionalità di multi-tenancy realizzate nell'ambito della ricerca e sviluppo avviata nel 2017 e completata nel 2018.

Progetto anticorruzione gratuito per le PA

Nel Giugno 2018, portando avanti la ricerca in ambito multi-tenancy e le già attive collaborazioni con Transparency International Italia (TI-IT), abbiamo sviluppato l'idea di un progetto per la pubblica amministrazione in cui offrire un servizio di whistleblowing gratuito fruibile su registrazione gratuita. Questa idea di progetto ha avuto la sua maturazione nel periodo Giugno-Settembre 2018, portando ad Ottobre al lancio di Whistleblowing PA.

<https://www.whistleblowing.it>

Il progetto nasce e si sviluppa per consolidare le numerose iniziative già svolte con TI-IT, arrivando come prototipo avanzato in produzione, già a 131 adesioni al Dicembre 2018.

Il progetto è di fatto la realizzazione dell'idea di ricerca (corruzione.it) ipotizzata nel 2017 che aveva visto la nostra partecipazione ad un bando di contributo a fondo perduto per SIAVS in Regione Lombardia, come già descritto nel rendiconto di impatto sociale 2017.

Fondo per iniziative di whistleblowing

Nel 2018 abbiamo creato un fondo di micro-finanziamento (*Digital Whistleblowing Fund*, www.whistleblowingfund.org) per supportare lo sviluppo di progetti di whistleblowing, finanziandoli con un budget di 5000 euro a iniziativa con 110.000 euro di fondi di OSIFE (Open Society Foundation Europe), programma coordinato fra 3 realtà no-profit, Associazione Hermes per la coordinazione, RFF (Renewable Freedom Foundation) per la gestione amministrativa e Whistleblowing Solutions per la ricerca e sviluppo delle soluzioni tecniche per la realizzazione dei progetti.

I ricavi di Whistleblowing Solutions da questa iniziativa saranno di 2000 euro a iniziativa finanziata.

Con questi primi fondi raccolti abbiamo avuto la possibilità di pianificare 3 cicli di finanziamento per supportare organizzazioni che utilizzano il whistleblowing per sollecitare la segnalazione di illeciti nel pubblico interesse. All'interno di questo progetto di finanziamento organizzazioni terze possono fare richiesta di partecipazione per ricevere supporto finanziario, operativo e strategico al fine di avviare la loro iniziativa secondo la propria missione sociale. Il primo ciclo, che ha visto come tema di ricerca l'anticorruzione è stato avviato nel Novembre 2018 e vedrà l'aggiudicazione nel Gennaio 2019 delle migliori cinque candidature; La giuria formata vede la partecipazione di un importante numero di professionisti operanti provenienti da importanti organizzazioni operanti nei settori del whistleblowing, del giornalismo di inchiesta e dell'anticorruzione quali:

- Internews
- Whistleblowing International Network
- Transparency International Italian Chapter
- Hermes Center for Transparency and Digital Human Rights
- Zamaneh Media
- Associated Whistleblowing Press
- Fíltrala
- Blueprint for Free Speech
- Pistaljka

Raccolta fondi e progettualità futura

Nel 2018 le attività di fundraising sono state orientate alla conclusione di due progetti importanti:

- Progetto UE chiamato "EAT" con altri 10 partner europei per l'implementazione di 275 siti di Whistleblowing in 11 paesi del valore di 500.000 EUR totali di cui circa 64.000 EUR per il progetto GlobalLeaks.
- Progetto Safe First Contact, sotto forma di fellowship da \$60.000 per la collaboratrice Rima Sghaier, rivolto allo studio delle problematiche di sicurezza del primo contatto da

parte di fonti e whistleblower nei riguardi di NGO e gruppi di giornalismo d'inchiesta nel Medio Oriente e Nord Africa.

Si guarda ad un importante sviluppo nel 2019 per irrobustire e rendere strutturale WhistleblowingPA, e a seguito di quello lanciare un brand dedicato al comparto privato, secondo una medesima modalità ed iniziativa.

Andamento progetti anticorruzione in Italia

Meritevole di un approfondimento specifico è la rendicontazione dell'andamento dei progetti anticorruzione in Italia dove, in considerazione dell'aumentare della richiesta di supporto nonché dello sviluppo progettuale basato su GlobaLeaks operato in seno all'ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione), effettuiamo una pluralità di interventi volti alla produzione di conoscenza e alla razionalizzazione della stessa.

Viene mantenuto, ancorché difficilmente mantenibile causa l'elevato aumento del numero di adozioni, un censimento delle PA italiane che usano GlobaLeaks tramite nostro supporto diretto o tramite l'ausilio di operatori economici terzi, anch'essi in aumento (stimati circa 10 operatori economici):

<https://www.globaleaks.org/it/anticorruzione/pa-che-gia-lo-usano/>

In aggiunta viene realizzato in collaborazione con Transparency International un elenco delle pubbliche amministrazioni che hanno aderito al progetto WBPA :

<https://www.whistleblowing.it/adesioni/>

Indicatori sintetici di risultato

Sono riportati in questa sezione gli indicatori sintetici di risultato (KPI) definitivi nel Documento di Descrizione Impatto Sociale nel 2016 ed già utilizzati nei precedenti rendiconti.

I risultati possono essere misurati tramite i seguenti indicatori:

1. Numero di nuovi progetti che nel mondo utilizzano GlobaLeaks noti pubblicamente;
2. Numero di nuovi progetti che nel mondo utilizzano GlobaLeaks per anticorruzione;
3. Numero di progetti realizzati tramite GlobaLeaks mantenute e/o supportate da Whistleblowing Solutions;
4. Numero di richieste di supporto pro-bono evase all'interno della comunità di utilizzatori GlobaLeaks;
5. Numero di scaricamenti (download) del software GlobaLeaks.

Descrizione progetto - Variabili Impatto	Periodo 2018
Nuovi progetti GlobaLeaks noti pubblicamente	489 Stimati come: <ul style="list-style-type: none"> - 298 richieste di aggiornamento al 31 Dicembre 2018; - Si considera che almeno il 2% delle installazioni sia di natura multi-istanza ed ospiti 10 istanze: $298 \cdot 0.02 \cdot 10 = 60$ - Si aggiunge al conto il numero di pubbliche amministrazioni ospitate nel progetto Whistleblowing PA al 31 Dicembre 2018: 131
Nuovi Progetti GlobaLeaks noti per l'anticorruzione	210
Numero di progetti GlobaLeaks con supporto di Whistleblowing Solutions	176 Stimati come: <ul style="list-style-type: none"> - 25 progetti esistenti al 2017 - + 20 progetti di ricerca contrattualizzati nel 2018 - + 131 piattaforme della pubblica amministrazione ospitate nel progetto Whistleblowing PA al 31 Dicembre 2018
Numero di richieste di supporto pro-bono evase dalla comunità	450
Numero di download di GlobaLeaks (2019)	~700 - (Stimato; Numero effettivo non tracciato per finalità di privacy)
Governance	
Presenza di meccanismi di governance partecipativa	Impiego di canali di comunicazione e condivisione di documenti (inclusa documentazione contabile) aperti e collaborativi in gran parte condivisi con l'Associazione Hermes (Google Apps, Slack, Contabilità Trasparente, Web, Servers)
Supporto alla ricerca sociale, umanistica e tecnologica	

Numero di progetti iniziati durante l'anno che prevedono la collaborazione con enti di ricerca.	1 (Cineca)
Partecipazione civica	
Numero di collaborazioni attive con associazioni no profit all'impresa durante l'anno.	11 (Transparency International Italia, Investigative Reporting Project Italy, Corte Penale Internazionale, Amnesty International, Lucy Faithfull Foundation, Oziveni, European Digital Human Rights (EDRI), Transparency International Finland, Renewable Freedom Foundation, Ciudadano Intelligente, Transparency International Chile, Open 24/7 Stiftelsen)
Numero di collaborazioni attive con imprese profit durante l'anno.	12 (Rina, Dr. Oetker Gmbh Edison SpA, Falck Renewables SpA, GruppoSole24, Cineca, Enav, Angelini, LCG, Tesla Consulting, Fiorentina, Cattolica)
Numero di collaborazioni attive con amministrazioni locali durante l'anno.	134 (Ajuntamento de Barcellona, Autorità Anticorruzione della Catalunya, Autorità Anticorruzione di Valencia, 131 Pubbliche amministrazioni che hanno aderito al progetto whistleblowing PA come da Allegato C)
Dati economico finanziari	
Descrizioni delle fonti di finanziamento per categoria	<p>Servizi di Whistleblowing erogati</p> <p>Servizi di whistleblowing erogati per attivazioni fatte per il Digital Whistleblowing Fund</p> <p>Progetto di ricerca per la lotta alla pedofilia (Lucy/Faithfull)</p> <p>Finanziamento pubblico da parte di OTF / Governo degli Stati Uniti / Progetto Safe First Contact</p> <p>Contributo lavoro da parte del Centro Hermes in progetti di R&D</p>

Rendiconto sulla teoria del cambiamento

Considerando la definizione iniziale della Teoria del Cambiamento e Catena del Valore dell'impatto viene fornito un aggiornamento rispetto ai risultati attesi (outcome), considerando il precedente dettaglio analitico degli output con relativa narrativa.

Risultati Attesi a Breve (1-3 anni)	Avanzamento 2018
<p>I Whistleblowers godranno di maggiori garanzie avendo un sempre crescente numero di interlocutori a cui rivolgersi in modo sicuro, confidenziale, anche anonimo, per segnalare irregolarità, fatti e informazioni su azioni che danneggiano la società;</p>	<p>La diffusione del software viene fortemente spinta dalle esigenze di compliance regolatoria, e la sua completezza per un ambito di tipo professionale in ambito pubblico e privato, e si vanno affermando principi di sicurezza by default a tutela dei whistleblowers.</p>
<p>La collettività vedrà un miglioramento dell'efficacia dello strumento del whistleblowing, coadiuvato dalla tecnologia, e godrà del beneficio di una riduzione del livello di corruzione e illegalità;</p>	<p>Lo sviluppo della applicazione della 179/2017 in Italia (istituto del whistleblowing pressoché sconosciuto nel comparto privato), nonché della prossima Direttiva UE sul Whistleblowing, sta portando ad una generale accettazione della esigenza di Whistleblowing Digitale, in luogo di semplici contatti telefonici o email, innalzando il livello della qualità informativa, riducendo le delazioni e dando grande efficacia ai processi di raccolta di segnalazioni di condotte illecite.</p>
<p>Whistleblowing Solutions renderà il software GlobaLeaks specificamente ottimizzato per il contrasto alla corruzione a disposizione di tutti gli stakeholders con 1-click, senza necessità di disporre di competenze specialistiche anticorruzione per renderlo adeguato;</p>	<p>Come previsto nel 2017, secondo gli orientamenti delle attività di R&D, WBS ha portato a compimento due importanti deliverable di sviluppo per il supporto SAAS (multi-tenancy) e avviato due iniziative per l'attivazione self-service:</p> <ul style="list-style-type: none"> - try.globaleaks.org per provare GlobaLeaks - Whistleblowing PA www.whistleblowing.it servizio gratuito rivolto alle piccole PA per gli adempimenti di whistleblowing con già nel 2018 quasi 200 utilizzatori.
<p>Le pubbliche amministrazioni potranno implementare procedure di whistleblowing digitale per il contrasto alla corruzione a</p>	<p>Il progetto Whistleblowing PA avviato assieme a Transparency International Italia, in Italia, si afferma come soluzione di riferimento per</p>

<p>costo zero in modo efficiente ed efficace usando e contribuendo al software bene comune GlobaLeaks;</p>	<p>tutto il settore pubblico https://www.whistleblowing.it .</p> <p>In Spagna, sono sempre più le PA che replicano l'esperienza di Barcellona, come ad esempio Valencia.</p>
<p>Si vedranno nascere iniziative di whistleblowing digitali per finalità di pubblico interesse fra ONG del mondo dell'attivismo per i diritti civili, giornalismo di inchiesta e anti-corruzione,</p>	<p>Molte nuove iniziative si sono iniziate a diffondere nel mondo nell'ambito del terzo settore come ChileLeaks (Chile) piuttosto che ItaliaLeaks (AGI), mentre ancora più rilevante è il consolidamento delle iniziative attualmente esistenti che si aggregano e supportano per lo scambio di conoscenza fra loro. In tal senso GlobaLeaks diventa punto di incontro, networking e scambio di conoscenza.</p>
<p>I ricercatori e accademici integreranno nei propri percorsi di studio e ricerca legati al whistleblowing e al contrasto della corruzione esperienze e analisi legate al whistleblowing digitale operato tramite lo strumento GlobaLeaks;</p>	<p>Si consolida lo scambio di conoscenza con Whistleblowing International Network e Blue Print for Free Speech, arrivando con quest'ultima a fare application per finalità di ricerca a un progetto UE sul Whistleblowing.</p>
<p>Tutti gli stakeholders avranno a disposizione un'ampia mole di materiale formativo e informativo di alta qualità per implementare organizzativamente, tecnologicamente, legalmente e comunicativamente una procedura di whistleblowing</p>	<p>La base di conoscenza presente sul Forum di GlobaLeaks cresce in modo significativo https://forum.globaleaks.org come anche la base di conoscenza del neo-nato Forum di Whistleblowing PA https://forum.whistleblowing.it . Nel sistema di chat gratuito ospitato per GlobaLeaks, nei canali #gl-support-ita e #gl-support-eng molteplici stakeholder globaleaks (utilizzatori nuovi e vecchi) si supportano vicendevolmente e contribuiscono alla produzione di conoscenza aperta. La rielaborazione della documentazione online per consentirne maggiore fruibilità su https://docs.globaleaks.org ha decisamente aumentato l'adozione e ridotto le richieste di assistenza diretta.</p>

In seguito i risultati attesi a lungo termine:

Risultati Attesi a Lungo Termine (4-6 anni)	Avanzamento 2018
<p>La comunità internazionale GlobaLeaks, riunitasi entro 5 anni in una fondazione che vedrà come partecipanti tutti i principali stakeholders, avrà contribuito in modo significativo a rendere efficiente ed efficace il contrasto alla corruzione attraverso una tecnologia bene comune;</p>	<p>Sono state gettate le basi del nuovo sito web GlobaLeaks assieme al marketing strategico e sitemap, per ri-orientare l'intera attività e presentazione del progetto come "Progetto GlobaLeaks", dove confluiscono di già una pluralità di soggetti che lo rappresentano in diverse aree geografiche o ambiti di interesse, non limitatamente alla Associazione Hermes e alla Whistleblowing Solutions, che oggi ne sono invece i gestori. Come ogni figlio, bisogna orientarsi affinché possa camminare da solo, farsi i propri amici e intraprendere la sua strada.</p>
<p>Pubbliche amministrazione, NGO, aziende private avranno partecipato in modo attivo alla manutenzione, uso, promozione, sviluppo del software e parteciperanno alla sua governance;</p>	<p>Nel 2018 si è visto l'annuncio di utilizzo interno da parte di ANAC dell'applicazione software nella sua edizione, attendiamo ancora i suoi rilasci orientati al riuso per comprendere in quale modo ripristinare l'indirizzo collaborativo da questi interrotto, a beneficio della PA.</p> <p>Diversi enti contribuiscono sul ticketing system e sul Forum di GlobaLeaks apportando menzioni di bug, idee di miglioramento nonché spunti di approfondimento che orientano lo sviluppo.</p> <p>Sempre più gli utilizzatori GlobaLeaks si supportano l'un l'altro.</p>
<p>Comunità di sviluppatori software entusiasti, avranno contribuito e supportato tutti gli stakeholders per progetti di whistleblowing di interesse pubblico aumentando sensibilmente la partecipazione dei nerd al mondo dell'attivismo civico legato alla trasparenza, etica e integrità.</p>	<p>L'attività di community management si sviluppa bene. Benché ci sia stato un esponenziale aumento di utilizzatori nonché di tecnici implementatori, non abbiamo ancora visto nel 2018 un aumento equivalente di sviluppatori software. In tale ambito il progetto deve ancora lavorare per una maggiore apertura.</p>

Allegato A

Funzionalità software realizzate e correttive 2018

- 113: Missing Password Recovery Procedure
- 652: Multi-Select submission fields, marked as required, are not enforced by the GL Client
- 851: Evaluate OpenSUSE Build Service (Ubuntu, Debian, Suse,Fedora) + DEB/RPM
- 948: Some PGP key cannot be uploaded with error: "The PGP key cannot be imported"
- 1056: GlobaLeaks multi-tenancy support
- 1416: Submission states feature
- 1464: Implement notifications of custodian events
- 1211: Introduce access restrictions based on IP address
- 1551: Python3 Compatibility
- 1974: Analyze and fix the codebase for Python3 compatibility
- 1977: Beautify the "Loading" message modal by adding at least drop-shadow
- 1493: Introduce automated notification of new version availability to admin of GlobaLeaks\
- 1984: Tor browser labels password fields in the interface as insecure.
- 2016: Reload HTTPS configuration without dropping existing connections
- 2074: Perform automatic backups of the working dir
- 2136: Unhandled exception checking size of /dev/shm/globaleaks
- 2137: Unhandled exception when creating/reading keys stored in /dev/shm/globaleaks/
- 2138: grunt protractor_coverage doesn' t work
- 2142: Unhandled exception in SQL while using Whistleblower Identity IntegrityError: FOREIGN KEY constraint failed
- 2247: Enable having a redirect on first tenant to the login for admin interface
- 2148: Exception on dump_field_entry for serialization of dates: "ValueError: invalid literal for int() with base 10: "
- 2150: Custom field validation with regular expression doesn't work
- 2156: python_gnupg is not compatible with gnupg 2
- 2157: tor setup
- 2160: Improve login page accessibility with /login URL
- 2062: When install script is executed multiple time and globaleaks is already installed, let's ask for a confirmation
- 2164: No requirements written for artful in setup
- 2165: Add support for bionic the upcoming LTS version of Ubuntu: 18.04 (bionic)
- 2167: Same table repeated twice when consulting a submission as a Whistleblower
- 2168: modal on submission can close without select an option
- 2169: gl-admin TypeError: 'bool' object has no attribute '__getitem__'
- 2170: Debian 8.10 - issue after upgrade

2171: Add support for stretch the current latest LTS version of Debian: 8.10
2174: Upload and publish January 2018 Penetration test
2176: Changelog not updated from 3.0.0 to 3.0.2
2179: Add January/2018 Penetration Test reports to Github Wiki
2180: Terms of service step's not work
2182: Globaleaks inaccessible with picture in context
2183: Unhandled error in Deferred
2184: Versions appears to not be updated even if the software is up to date
2186: upgrade from 2.67 to 3.05 fails
2187: Unable to access server after disabling SSL
2190: AttributeError: 'Query' object has no attribute 'set'
2192: Error Message: TypeError: Failed to execute 'readAsText' on 'FileReader': parameter 1 is not of type 'Blob'
2196: Introduce notification of new web signup and new site activation
2202: Issue when enabling multiple entries for field of type Date
2208: AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'type' in serialize_field
2210: IntegrityError: UNIQUE constraint failed: user.username
2211: Ability to create more than one receiver with the same email address
2216: Unable to install Globaleaks
2218: Unable to load PGP, form validation
2219: Upgrade to LetsEncrypt v2
2222: InvalidRequestError: Could not evaluate current criteria in Python. Specify 'fetch' or False for the synchronize_session parameter
2226: Uploaded files bigger than 1MB result corrupted
2230: Whistleblower identity label field and required checkbox ignored when modified
2231: sqlalchemy.exc.IntegrityError Wraps a DB-API IntegrityError on fieldoption / questionnaire.py
2232: Unhandled exception Error Message: TypeError: Cannot read property 'then' of undefined
2233: Unhandled exceptions Error Message: Error: [ngModel:nopromise]
<http://errors.angularjs.org/1.6.9/ngModel/nopromise?p0=undefined>
2234: Small typo in Italian Translation
2235: Unhandled exception key_blob_or_type must be in the formats "NEW:<ALGORITHM>" or "<ALGORITHM>:<KEY>"
2238: Field "Surname" not translatable
2242: Enable admin to make a copy of an existing questionnaire
2243: Remove txsocksx dependency by integrating minimal self-contained socks support
2244: Tor Browser detection isn't working properly, not redirecting to .onion
2249: If the whistleblower identity is not given, in the recipient panel the identity is displayed
2250: Unhandled exception on db_admin_update_user AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'update'
2252: Unhandled exception in perform_secure_deletion_of_files OSError: [Errno 21] Is a directory: '/var/globaleaks/backups/var'
2255: Make it possible for administrators of the root tenant to log in on secondary tenants

2256: Signup handler should collect the language used by the user
2259: Error when logging into GL with a non-existent/expired leak code
2266: Not being able to create a new user
2269: Remove Absolute Paths from File Uploads in Database
2270: Circular Database Dependency: fieldanswers<->fieldanswergroup
2271: Make it possible for users to change their Name/Surname via preferences
2272: Make it possible for users to change their Email address via preferences
2273: It should be possible to enable users to configure the main configuration of general settings
2274: It should be possible to enforce same footer on all secondary tenants
2281: AttributeError: module 'OpenSSL.SSL' has no attribute 'OP_SINGLE_ECDH_USE'
2286: Apparmor error with unknown functional impact
2287: Signup can enable acceptance of contractual condition and gdpr-privacy rules separately
2288: Change tip sequence number to be absolute and incremental
2291: Introduce nscd as a globaleaks linux package dependency
2292: "User preferences" label static (not translated dynamically)
2296: Evaluate adoption of travis.debian.net for for Continous Testing of Debian Packaging
2299: Can't change default language
2300: GlobaLeaks, before it's startup, should check the presence of all it's python dependencies
2303: Make it possible for an authenticated user to switch auth on other platforms
2306: EXCEPTION: No module named debian
2307: Regression: Tip export do not include submission files
2314: Whistleblower identity workflow: make it possible to avoid second question with yes/no answer
2317: GlobaLeaks should gracefully handle ACME server failures when no JSON response occurs
2313: Unexpected internal server error (malformed client IP address)
2319: Make it possible to enable/disable users to edit their own PGP key
2324: It should be possible to extend the maximum number of days of data retention policy
2325: "This field is too short" is shown before entering the text while it's not shown that's mandatory
2328: Expiration date "null"
2330: Make it possible to enforce periodic password change
2334: apparmor_error on file_mprotect on GlobaLeaks 3.1.9
2337: Make it possible to reset the onion service key via the web interface
2338: Field serialization should optionally include referenced field templates
2339: Unhandled stack exception on enable_whistleblower_identity
sqlalchemy.exc.IntegrityError Wraps a DB-API IntegrityError.
2340: The administrator should be able to reset the password for a user
2345: Enable configuration of unauthenticated SMTP server for sending notification
2347: Make it possible to Enable/Disable tenant graphic customization
2348: GlobaLeaks doesn't work in HTTP on Chrome due to missing webCrypto API
2349: exported tip contain messages with the wrong timestamp

2350: Make it possible for administrators of the root tenant to support activities on secondary tenants

2351: Signup emails report wrong user language

2352: Expiration date calculation seems to be wrong for numbers bigger than 30 and not multiple of a month

2356: Multisite login

2360: Simplified multisite login

2362: Increase performances in relation of statistics on multitenant platforms

2365: ValueError: Cannot assign <globaleaks.models.Config object at 0x7f62f02c0910> with <class 'OpenSSL.crypto.X509'>

2369: Unhandled exception of 3.2.2 sqlite3.IntegrityError: UNIQUE constraint failed: questionnaire.id

2380: KeyError: " in handlers/admin/questionnaire.py", line 155, in fix_field_pass_2 option['trigger_field'] = old_to_new_field_ids[option['trigger_field']]

2385: Make gl-admin backup not save files in /tmp/ but in /var/globaleaks/backups

2388: AttributeError: 'bytes' object has no attribute 'encode' in db_acme_cert_issuance

2389: Error Message: Method Not Allowed on /admin/case_management with v. 3.3.1

2390: ValueError: Could not deserialize key data in in _handle_key_loading_error

2395: Cannot paste or import PGP Key in a multi tenant (secondary site) GL instance

2397: Create globaleaks daemon/user with uid < 1.000

2401: Incorrect italian translations

2414: Multitenancy support documentation

2420: Implement access.log in Apache Combined Log Format

2423: Error on input validation [need at least one recipient]

2426: Unhandled AttributeError: 'Request' object has no attribute 'to_be_anonymized'

2429: Support for Tor2Web removed in tor 0.3.5 (not yet stable)

2435: signup page can result in tenants

2443: Improve resiliency of on-update backups shutting stopping the globaleaks process during the procedure

2450: Error in the serialization of comments added by removed users

2454: Username in the UserBox aren't the one of the logged-in user

2456: Error modifying context - additional_questionnaire_id type validation failure

2460: GL 3.5.1: NameError: global name 'password' is not defined Unhandled exception

2463: GL 3.5.5 the flag visibility_subject_to_authorization in whistleblower_identity field are not saved/retrieved correctly from the database

2465: Unable to enable "Subject answer visibility to custodian authorization": "Assoggetta la visibilità della risposta all'autorizzazione da parte del custode"

2467: Hide the button "Request access to the whistleblower's identity" when the identity is undeclared

2469: The application discloses whitelisted IP for Privileged User Access

Allegato B

Idee, metodiche e funzionalità raccolte 2018

- 2143: Introduce support for "owner" description of node
- 2144: Display a custom additional footer line with owner of the node
- 2145: Introduce support for Privacy Policy
- 2146: Unhandled exception Failed to execute 'readAsText' on 'FileReader': parameter 1 is not of type 'Blob'
- 2147: Tor permission denied
- 2148: Execute a full backup of GlobalLeaks before upgrading it
- 2149: Too long timeout on HostnameTestHandler
- 2151: Too long timeout on HostnameTestHandler
- 2152: SMTP not working: error message is empty
- 2153: If SMTP hostname is not a valid internet address, automatically disable uses of Tor to send out notifications
- 2154: Integrate SPID for Whistleblowers and Recipients authentication
- 2155: Test and Integrate Design Kit from Developers Italia for Italian Public Agencies
- 2158: Automate HTTPS setup during activation wizard, if conditions apply
- 2159: Automate configuration of Hostname, if condition applies
- 2161: If HTTPS is enabled and Whistleblowing on HTTPS is enabled disable Tor for outgoing SMTP notification
- 2166: Integrate Time Stamping services to guarantee date-time validity of submission
- 2172: Create a profile for the configuration adopted by ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione)
- 2173; Create a profile for the configuration adopted by ALAC (Transparency International Italy)
- 2175: Unhandled exception in OpenSSL.crypto in version 3.0.2
- 2177: Onion to HTTPS && HTTPS to Onion proxy-forwarder utilities
- 2178: Customization of the Notification Templates
- 2181: Exception API Phishing Vulnerability
- 2185: Unhandled error when receiving multiple SIGINT signals
- 2188: Detect and notify users that removal of a resource is not possible because the resource is in use
- 2189: Enable to configure different logo for different languages
- 2191: Error Message: Cannot read property 'steps' of undefined
- 2193: UX & Backend bug in Certificate Enrolment trigger: EnvironmentError: Response unexpected on verify_hostname

2194: Check that a custodian user exists when trying to activate "custodian" on a "whistleblower identity field"

2195: Introduce feature for automatic delete tenants from web self-signup

2197: Detect and alert on unusual high CPU usage

2198: ImportError: Failed to import _strptime because the import lock is held by another thread

2199: Improve UX to facilitate the experience of customising a questionnaire

2200: Error Message: TypeError: undefined is not an object (evaluating '\$scope.questionnaire.steps')

2201: KeyError Mapping key not found on GlobalLeaks 3 from field

2203: Error Message: TypeError: field.attrs.regex is undefined

2204: TypeError: Cannot read property 'user_id' of undefined on /login

2205: Publish GlobalLeaks to Microsoft Windows App Store

2206: Markdown support on fields of type Term on Service

2207: Collect anonymous profiling of users divided in mobile users and desktop users

2209: Custom "submissions are expiring and will be soon deleted" notifications

2212: Ability to upload a graphic that will be shown in each different context

2213: ConnectionError: HTTPSConnectionPool(host='acme-v01.api.letsencrypt.org', port=443): Max retries exceeded with url: /directory

2214: Improve the installation scripts check of busy port

2215: Detect and notify users that addition of resource is not possible because the resource would result duplicated

2217: When multiple recipient exists the signup activation link result in exception sqlalchemy.orm.exc.MultipleResultsFound

2220: Error Message: TypeError: \$scope.questionnaire is undefined

2221: Unhandled Exception report does not report which tenant is generating an error

2225: Record and geo-locate the IP address and user-agent IF the whistleblowers explicitly reveal their identity

2228: Implement OCSP Stapling

2229: Exception AttributeError: languages_enabled on version 3.0.16

2236: Unhandled exception in Error Message: TypeError: undefined is not an object (evaluating 'Authentication.session.user_id')

2240: Make it possible to enable/disable Tor or re-generate an onion service

2241: Introduce continuous integration for unit-testing of python code on Windows

2245: GlobalLaks statistics report -1 days in the day axis

2246: GlobalLeaks communicate the need to update while it's not needed

2248: Disable validation of all submission fields at once

2251: Integrate default configuration of Whistleblower Identity feature

2253: The interface of signup should display activation interface only after having loaded access URL and self-delete time

2254: The admin interface should implement a platform status dashboard

2257: Add font customization guideline to the documentation

2258: Make it possible to personalize default questions and default questionnaires

2260; Analyze memory optimization requirements for multi-tenancy

2263: Make it possible to avoid automatic deletion of a demo setup

2265: AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'loseConnection'

2276: Busy port check of install script should be easier to be understood

2278: Implement interface for visualizing signup data

2279: "Accept multiple answers" field - malfunction with triggered fields

2280: DNS resolving periodic health check and reporting in admin/receiver interface

2290; Detect and report outgoing connection problems to the admin interface

2293: Text customization doesn't work

2295: If globaleaks fail to startup at installation time, ask to extract the "logs" before writing to the forum

2297: socks unhandled exception: TypeError: ord() expected string of length 1, but int found

2302: Make it possible to associate users to multiple tenants

2304: Problem after ssl certificate installation

2308: Support generation of Public Code metadata for public administration OSS reuse

2309: unhandled exception in field.py if attr_dict['type'] == 'bool'

2310: unhandled exception in /submission on TypeError: field.attrs.min_len is undefined

2311: unhandled exception in /admin/questionnaires TypeError: \$scope.questionnaire is undefined

2312: While saving a questionnaire, if a connection stall, the loading icon stay there infinitely blocking UX

2315: Make it possible to configure the "whistleblower identity" fields

2316: Enable custodian configuration to automatically authorise access to WB identity

2320: Let recipients receive tips directly by having a unique URL with his username /\$USERNAME

2322: unhandled exception ValueError: need more than 1 value to unpack

2323: Training API

2329: Internalserver error on signup page if hostname is already used

2332: It should be possible to have a prefix in the Tip Identifier

2333: It shall be possible to export all yearly received Tip Identifier and metadata

2335: Update list of italian public agencies using GlobaLeaks

2336: Monitor kernel message for globaleaks errors, then sending notification to unhandled-exception email

2342: Creation of a new user account should trigger an email to the configured user email

2344: Unhandled exception in An error occurred in an `OpenSSL.crypto` API.
X509V3_parse_list

2346: unhandled exception twisted.internet.error.NoRouteError No route to host

2358: Multitenant authentication's switch

2359: Enable configuration of tenants on which a admin is authorised to login for multisite login

2363: UI Mocks support feature

2364: Unhandled Error Message: TypeError: uploads[key] is undefined on version 3.1.9

2367: Write a License FAQ section on GlobaLeaks Wiki

2368: Possible regression on custom question validators based on regular expressions

2370: Detect if the user performed the submission from inside or outside the organization IF whistleblowers explicitly reveal their identity

2371: Custodian should be able to view all the whistleblower identities

2372: Send email notification for security sensitive enduser activities / events

2373: OSError: Response unexpected in File
"/usr/lib/python3/dist-packages/globaleaks/handlers/admin/operation.py", line 77, in verify_hostname

2374: Whistleblowing PA - Key-code page logout

2375: Whistleblowing PA - Modulo dati identità del segnalante

2376 Unhandled sqlite3.IntegrityError: FOREIGN KEY constraint failed in GL 3.2.3

2377: Whistleblowing PA - Vista Segnalazione RPC

2378: Whistleblowing PA - vista #/receiver/tips

2379: Improvement: Check for duplicated signup subdomain

2381: Unhandled error OSError: [Errno 12] Cannot allocate memory

2383: Introduce priority support to GlobalLeaks.org website

2384: Unhandled exception in process_file_upload in flowTotalSize

2386: Slow down login by requiring a proof of work on authentication handlers

2387: Unhandled exception AttributeError: ESMTPEmailSenderFactory instance has no attribute 'result'

2391: Improve notification email configuration with description/uses of template

2392: Introduce variable for progressive number of submission in notification templates

2393: AppArmor error on Ubuntu 18.04 LTS

2394: TypeError Inappropriate argument type in in _bytes_to_bio data_char_p = self._ffi.new("char[]", data)

2396: Letsencrypt certificate activation/renewal ACME errors should be displayed on web admin interface

2398: Make use of back-forward browser button to move among step of submission

2399: sqlalchemy.orm.exc.MultipleResultsFound in return models.db_get(session, models.File, models.File.tid == tid, models.File.name == text_type(name)).id

2400: HTTPS configuration - waiting's popup doesn't disappear after completion

2402: Custodian's motivation of denial (access identity WB) cannot be seen by receiver

2403: GlobalLeaks should prevent LetsEncrypt certificate activation on IP address

2404: Prevent triggering of LetsEncrypt Rate Limiting error for repeated failure

2407: update troubleshooting cmdline change password to new tool gl-admin

2408: Unhandled error AttributeError: 'list' object has no attribute 'items'

2409: Unhandled exception in process_file_upload KeyError: 'flowChunkNumber'

2410: Unhandled exception in IntegrityError: (sqlite3.IntegrityError) NOT NULL constraint failed: submissionstatuschange.changed_by

2411: Unhandled exception in verify_hostname AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'lower'

2412: Unhandled exception in letsencrypt.get_boulder_tos SSLError: EOF occurred in violation of protocol (_ssl.c:590)

2413: Unhandled exception in IntegrityError: (sqlite3.IntegrityError) UNIQUE constraint failed: questionnaire.id

2415: Unhandled exception in AttributeError: notification in objectdict.py from if cache_item.notification.disable_receiver_notification_emails

2416: Unhandled exception ValueError: invalid literal for int() with base 10: b'* O' in yield self.state.sendmail(tid, user['mail_address'], subject, body)

2417: Unhandled exception AttributeError: 'Request' object has no attribute 'tid' in utility.py", line 227, in timedLogFormatter tid=request.tid))

2418: Unhandled exception in /login Error Message: TypeError: Cannot read property 'user_id' of undefined

2419: Unhandled exception on submission on isUploading TypeError

2421: Error when trying to import questionnaire that use question templates

2424: Unhandled exception ValueError: Error invoking gpg: 127: gpg: error while loading shared libraries: cannot apply additional memory protection after relocation: Permission denied

2425: Unhandled Exception in registerProducer and writeHeaders

2427: Unhandled exception ValueError: Error invoking gpg: -11

2428: Unhandled exception on TypeError: cannot use a string pattern on a bytes-like object

2430: Unhandled exception globaleaks.rest.errors.FileTooBig FileTooBig: FileTooBig: <<Provided file upload overcomes size limits (5 Mb)>> (14) HTTP:400

2431: Unhandled exception IOError I/O operation failed in zipstream.py", line 212, in zip_file

2432: Unhandled exception in Admin Interface Error Message: TypeError: Cannot read property 'steps' of undefined

2433: unhandled exception in , line 528, in detect_language if l in State.tenant_cache[request.tid].languages_enabled

2434: Unhandled exception in AttributeError: 'bytes' object has no attribute 'encode' in serialization.load_pem_private_key

2436: Unhandled exception in __getattr__ disable_receiver_notification_emails

2437: Unhandled exception in parse_accept_language_header on tenant_cache[request.tid].default_language

2438: Unhandled exception in detect_language in State.tenant_cache[request.tid].languages_enabled

2439: SitemapHandlers keep a lot of time in certain situation

2440: Unhandled exception in signup_activation UNIQUE constraint failed: enabledlanguage.tid, enabledlanguage.name [SQL: u'INSERT INTO enabledlanguage (tid, name) VALUES (?, ?)'] [parameters: (633, u'en')]

2441: Unhandled exception in signup in UNIQUE constraint failed: config.tid, config.var_name [SQL: u'INSERT INTO config (tid, var_name, value, customized)

2442: Unhandled exception in _print_logline sequence item 0: expected str instance, bytes found

2444: Unhandled exception in signup_activation with get_cfg with config_l10n.tid, config_l10n.lang, config_l10n.var_name

2445: Error Message: TypeError: \$scope.signup.organization_name is undefined

2448: Investigate Chrome error net::ERR_INCOMPLETE_CHUNKED_ENCODING on
Globleaks

2451: Unhandled exception on Cannot read property 'enable_rc_to_wb_files' of undefined

2452: Make it possible for recipients to exchange messages between each others

2458: GL 3.5.1 ValidationException in try_to_enable_https: ValidationException: The certificate
has expired

2459: Unhandled exception in GL 3.5.1 AttributeError: Request instance has no attribute
'channel'

2461: unhandled exception in process_receiverfiles on GL 3.5.4 NoneType' object has no
attribute 'open'

2462: GL 3.5.5: Unhandled exception in process.py in TypeError: a bytes-like object is required,
not 'str'

2466: GL unhandled exception in multi-tenant does not report the tenant hostname

2470: Improve UX of javascript disabled

2472: Admin password change does not require old password

2473: GL 3.5.7: Unhandled exception in notif.update in update_notification: ValueError: Cannot
assign <globaleaks.models.Config object at 0xffffab274b50> with <type 'float'>

2474: GL 3.5.7: OverflowError: normalized days too large to fit in a C int in
db_check_for_expiring_submissions

Allegato C

Pubbliche amministrazioni ed aziende partecipate che hanno adottato Whistleblowing PA

A.S.L. To3
Agecontrol s.P.A.
Ambito territoriale sociale n° 3 ausl br/1
Aou "ospedali riuniti" di foggia
Arnas ospedali civico di cristina
Asl vc - vercelli
Asl vco
Assm
Ats sardegna (azienda per la tutela della salute)
Azienda ospedaliera policlinico vittorio emanuele
Azienda ospedaliera universitaria consorziale policlinico di bari
Azienda ospedaliera universitaria policlinico G. Martino messina
Azienda sanitaria bi di biella
Azienda sanitaria provinciale di palermo
Azienda socio-sanitaria territoriale (asst) di pavia
Azienda ulss 8
Azienda ulss 9 scaligera
Barletta-andria-trani
Cadf s.P.A.
Campobello di licata
Camvo spa
Carbonera
Casino s.P.A.
Comune di alia
Comune di angera
Comune di barasso
Comune di battipaglia
Comune di bellino
Comune di belmonte mezzagno
Comune di benevento
Comune di busca
Comune di bussolengo

Comune di caltanissetta
Comune di capraia e limite
Comune di casalgrande
Comune di castellanagrotte
Comune di collesalveti
Comune di conegliano
Comune di contigliano
Comune di costa volpino
Comune di costigliole saluzzo
Comune di francavilla fontana
Comune di genazzano
Comune di gonnosfanadiga
Comune di grottaferrata
Comune di impruneta
Comune di istrana
Comune di lodi
Comune di luras
Comune di luvinata
Comune di marano vicentino
Comune di massafra
Comune di melle
Comune di mesagne
Comune di milzano
Comune di montebelluna
Comune di moretta
Comune di motta sant'anastasia
Comune di ottaviano
Comune di padula
Comune di piasco
Comune di porto ceresio
Comune di roccapalumba
Comune di rozzano
Comune di rubiera
Comune di san dorligo della valle - dolina
Comune di san giovanni rotondo
Comune di san martino al tagliamento
Comune di sanremo
Comune di sant'arsenio
Comune di senza
Comune di sarzana
Comune di seniga
Comune di sestu
Comune di sovizzo

Comune di spresiano
Comune di tarantasca
Comune di toscolano moderno
Comune di trani
Comune di treviso
Comune di valmala
Comune di venasca
Comune di verona
Comune di vignale monferrato
Comune di villabate
Comune di villacidro
Comune di villafalletto
Comune di villaputzu
Comune di villasimius
Comune di voghera
Comune di volpago del montello
Comune fiesse
Comune lacedonia
Comune peschiera borromeo
Comune vimodrone
Comunita' montana del piambello
Comunità montana alto sangro ed altopiano delle cinquemiglia
Consiglio regionale delle marche
Consorzio chierese per I servizi
Consorzio comuni trentini
Consorzio di bonifica della sardegna centrale
Consorziosea
Corato
Dasein
Ente nazionale risi
Ente ospedaliero ospedali galliera
Environment park spa
Film commission torino piemonte
Fondazione teatro comunale e auditorium | stiftung stadttheater und konzerthaus
Ge.A.S.C.
Ircs centro neurolesi bonino pulejo messina
Irfis-finsicilia s.P.A
Istituti raggruppati
Marco
Mesagne
Provincia di modena
Regione autonoma della sardegna
Sarconi

Seniga
Sistema sosta e mobilità s.P.A.
Sma campania s.P.A.
Sportello attività produttive srl
Sulmona
Uninsubria
Unione comuni del sarrabus
Unione dei comuni della bassa romagna
Unione tresinaro secchia
Università degli studi di ferrara
Università degli studi di napoli l'orientale
Università degli studi roma tre