The power of community

A cura di Luigi Teschio

"La ragione per cui gli hacker di Linux fanno qualcosa è perché la trovano molto stimolante, e a loro piace condividere questa cosa interessante con altri" - *Torvalds* gigitux.github.io @gigitux facebook.com/gigitux keybase.io/gigitux

LinuxDay Napoli 2015

Cosa è una comunità?

"Una comunità virtuale o comunità online è un insieme di persone interessate ad un determinato argomento, che corrispondono tra loro attraverso una rete telematica, oggigiorno in prevalenza Internet, e le reti di telefonia, costituendo una rete sociale con caratteristiche peculiari."

-Wikipedia



La forza della comunità

I progetti Open Source vengono sviluppati tipicamente da comunità di programmatori e utilizzatori che condividono l'interesse verso una determinata applicazione o tecnologia.

Comunità significa dunque supporto, evoluzione, scambio culturale, utilizzo degli standard aperti per consentire una facile integrazione con altre tecnologie e altre comunità.

Una community può formarsi con diversi strumenti.



Mailing List



Linus Benedict Torvalds



Hello everybody out there using minix -

I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and professional like gnu) for 386(486) AT clones. This has been brewing since april, and is starting to get ready. I'd like any feedback on things people like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat (same physical layout of the file-system (due to practical reasons) among other things).

I've currently ported bash(1.08) and gcc(1.40), and things seem to work. This implies that I'll get something practical within a few months, and I'd like to know what features most people would want. Any suggestions are welcome, but I won't promise I'll implement them:-)

Linus (torv...@kruuna.helsinki.fi)

PS. Yes - it's free of any minix code, and it has a multi-threaded fs. It is NOT protable (uses 386 task switching etc), and it probably never will support anything other than AT-harddisks, as that's all I have :-(.

Internet Relay Chat (IRC)

La chat della comunità italiana di Ubuntu

Ubuntu-it dispone di diversi canali di chat, dedicati sia al supporto - per chi ha bisogno di aiuto su Ubuntu - che specifici dei vari gruppi della comunità - per chi vuole dare una mano.

Da questa pagina puoi entrare nei canali di chat direttamente dal browser, grazie al servizio di webchat.

Forum

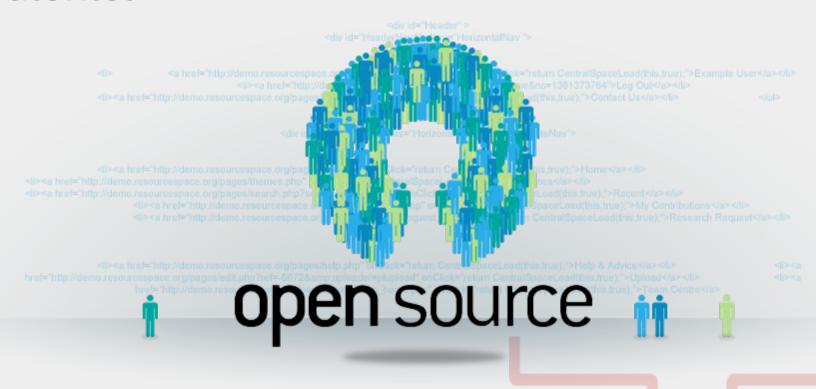


Github e simili



I vantaggi della comunità

Non solo il software ha dei vantaggi, ma anche l'utente.



Vantaggi per il software

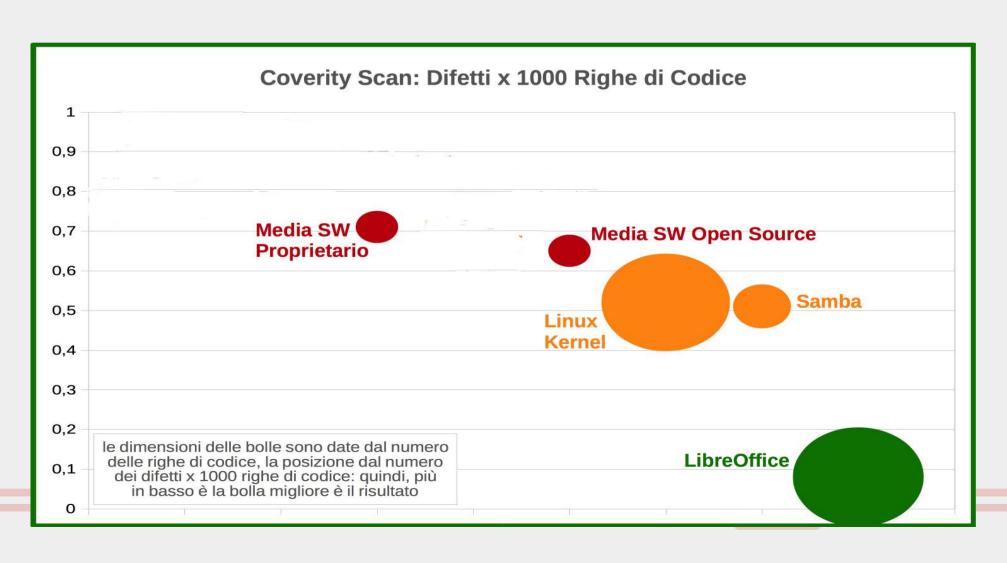
Bugfixing e revisione del codice

"Dato un numero sufficiente di occhi, tutti i bug vengono a galla".

-Legge di Linus

Vantaggi per il software

Qualità del codice nettamente superiore



Vantaggi per l'utente

Crescita personale



Vantaggi per l'utente

Curriculum



Vantaggi per l'utente

Supporto tecnico



Perchè contribuire

- Altruismo
- Abbracciare e sostenere la filosofia open source
- Crescita personale
- Possibilità di crescita professionale

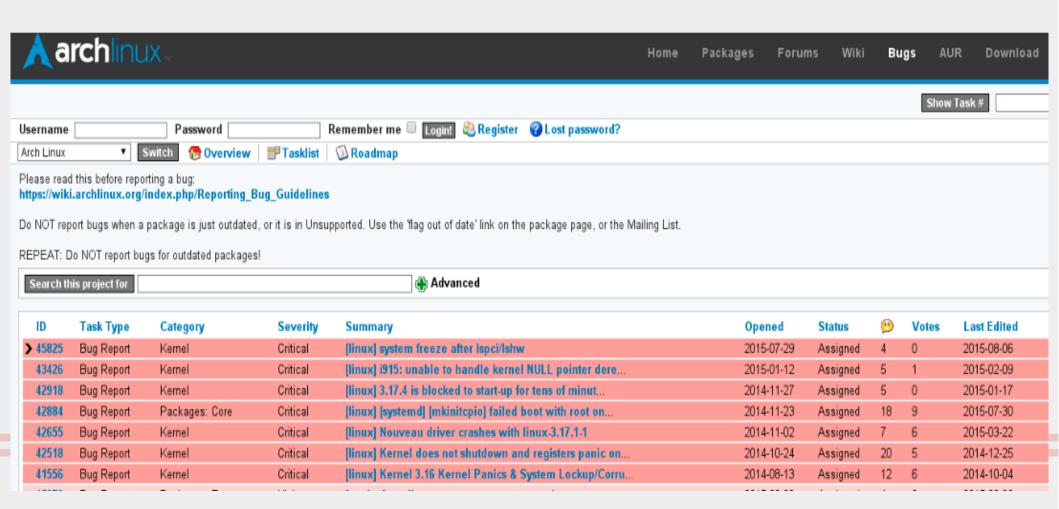
Chi può contribuire

- Neofiti.
- Principianti
- Utenti intermedi
- Utenti esperti



TUTTI

Bugreport



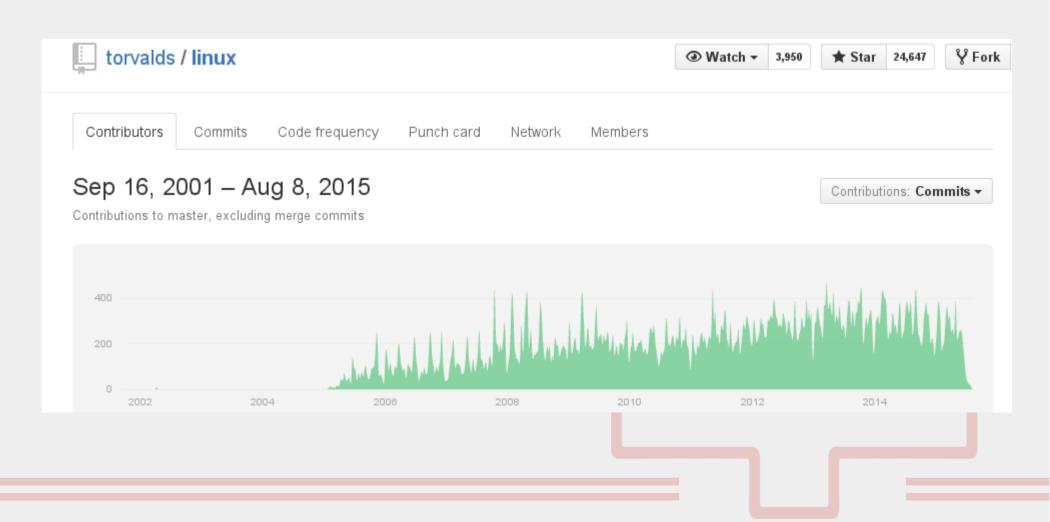
Traduzioni

Translate

The GNOME Project is proud to be available in many different languages, and this is a key part of our mission to make our software available to as many people as possible. If you have a good command of English and another language, you can participate in one of the many GNOME translation teams, so that GNOME's software, documentation and websites can be used by people from all over the world.

Get started with translating GNOME

Lavorare sul codice



Donazioni

Fai una donazione



La Free Software Foundation Europe è una organizzazione non-profit non governativa. Il nostro lavoro è reso possibile grazie ad una comunità di volontari, Fellow e donatori. Le vostre donazioni sono fondamentali per la nostra forza e autonomia. Ci permettono di continuare a lavorare per il Software Libero ove necessario, ed essere una voce indipendente.

Promozione



Linux Sets You Free





51.050

Supporto



L'unione fa la forza: GNOME VS GROUPON

Il gigante degli eCoupon ha commercializzato il tablet "Gnome by Groupon".

La community alla base del desktop reagisce e lancia la campagna #DefendGNOME.

L'unione fa la forza: GNOME VS GROUPON

Thank you for helping the GNOME Foundation defend the GNOME trademark!

This matter is resolved! Thank you for all the support that you have given us! The response to this campaign was overwhelming, with 5622 individuals contributing USD 102,608.76 to help the GNOME Foundation defend its trademark. As a result of the campaign, Groupon decided to abandon all of their 28 pending trademark applications and will proceed with a name change for their product. We could not have done this without your help!

GNOME is humbled by the support we have received from the community and we are excited that the money raised can now be spent on making GNOME better. We look forward to reporting back to you on all the great things this will enable us to do!

If you would like to support GNOME further, you can become a Friend of GNOME!

L'unione fa la forza: Popcorn Time

Il progetto originale fu interrotto il 14 marzo 2014 dagli sviluppatori stessi in seguito a pressioni della MPAA (Organizzazione americana dei produttori cinematografici).

Il codice sorgente del progetto fu tuttavia rilasciato su GitHub, permettendo a sviluppatori terzi di portare avanti il progetto originario.

L'unione fa la forza: Popcorn Time

We are enormously proud of this project. It is the biggest thing we've ever achieved. And we've assembled an amazing team in the process, with people we love to work with. And to be honest, right now every single one of us has a knot in our stomachs. We love Pochoclín and everything it stands for, and we feel that we are letting our *amazing* contributors down. The ones who translated the app into 32 languages, some of which we weren't even aware existed. We stand in awe at what open source community can do.

L'unione fa la forza: La Cura



Il sito nasce dopo che Salvatore Iaconesi ha scoperto di avere un tumore al cervello. Non soddisfatto delle risposte ottenute e dal modo più tecnico che umanitario in cui viene trattato, decide di rivolgersi alla comunità open source nel tentativo di risolvere questi due problemi.

L'unione fa la forza: La Cura

Salvatore ha invitato artisti, designer, hacker, scienziati, dottori, fotografi, videomaker, musicisti, scrittori a interessarsi alla sua malattia.

Adesso grazie all'aiuto della comunità è guarito.

Errori da evitare per entrare in una community

- La comunità non è un'azienda e non va trattata come tale.
- La comunità non è né gentile né egregia e non firma accordi di collaborazione e distribuzione.
- La comunità sfrutta l'intelligenza condivisa, per cui è inutile sbandierare di essere competente.
- La comunità dà solitamente più di quello che si riceve purché ci si approcci nel modo giusto.

Consigli utili per contribuire ad un progetto

- Essere umili perché si troverà sempre qualcuno da cui imparare.
- Essere pazienti perché le decisioni vanno prese sulla base del consenso.
- Essere autonomi perché non c'è un capo che dice cosa fare.

Conclusioni

Perchè entrare in una community open source?

Per la voglia di divertirsi, indipendentemente dall'età, e per la voglia di imparare, sempre indipendentemente dall'età.

Quanto è importante la community?

È fondamentale. La chiave per il successo di una tecnologia o di un software open source è la community.

"Se tu hai una mela, e io ho una mela, e ce le scambiamo, allora tu ed io abbiamo sempre una mela ciascuno. Ma se tu hai un'idea, ed io ho un'idea, e ce le scambiamo, allora abbiamo entrambi due idee." - George Bernard Shaw

Grazie per l'attenzione! Buon Linuxday 2015



#LinuxDay2015 #ldna15 #thepowerofcommunity

Crediti

http://www.mayking.com/opensource/i-vantaggi-dell-open-source

http://www.computerworld.com/article/2486991/app-development-4-reasons-companies-say-yes-to-open-source.html?page=3

https://www.gnome.org/groupon/

http://www.marcosbox.org/2014/11/defend-gnome-against-groupon.html

Crediti

http://www.techeconomy.it/2015/09/04/comunita-libred ffice-istruzioni-per-luso/

https://www.whitehouse.gov/blog/2012/12/05/open-source-and-power-community

https://docs.google.com/presentation/d/1WeaKE 1C5fWpd3V3yr5tLo6dlyhkimGBMWsjGlDVBxw4/edit' sp=sharing

http://opensourcecureforcancer.com/

The power of community

A cura di Luigi Teschio

"La ragione per cui gli hacker di Linux fanno qualcosa è perché la trovano molto stimolante, e a loro piace condividere questa cosa interessante con altri" - *Torvalds* gigitux.github.io @gigitux facebook.com/gigitux keybase.io/gigitux

LinuxDay Napoli 2015

Cosa è una comunità?

"Una comunità virtuale o comunità online è un insieme di persone interessate ad un determinato argomento, che corrispondono tra loro attraverso una rete telematica, oggigiorno in prevalenza Internet, e le reti di telefonia, costituendo una rete sociale con caratteristiche peculiari."

-Wikipedia



- Nella sua accezione originaria, elaborata da Tönnies, il termine si riferisce a realtà sociali basate sul territorio, caratterizzate da legami forti (primo fra tutti quello di sangue), non scelti ma al contrario già dati.
- Le comunità così definite si caratterizzano come insiemi relativamente chiusi, dove è molto difficile entrare e altrettanto difficile uscire e il divario tra chi vi appartiene e chi non vi appartiene è molto sentito.
- Le comunità virtuali, categoria in cui si inserirebbero le comunità legate al software libero/open source, rappresentano un concetto per alcuni versi opposto a questo.
 - L'apprendimento all'interno di questi gruppi si attualizza attraverso l'interazione tra i partecipanti.
 - Il sapere è strettamente connesso con il contesto in cui viene usato ed è un tutt'uno con le relazioni sociali che si creano nell'interazione tra i partecipanti e l'ambiente in cui si sviluppa.

La forza della comunità

I progetti Open Source vengono sviluppati tipicamente da comunità di programmatori e utilizzatori che condividono l'interesse verso una determinata applicazione o tecnologia.

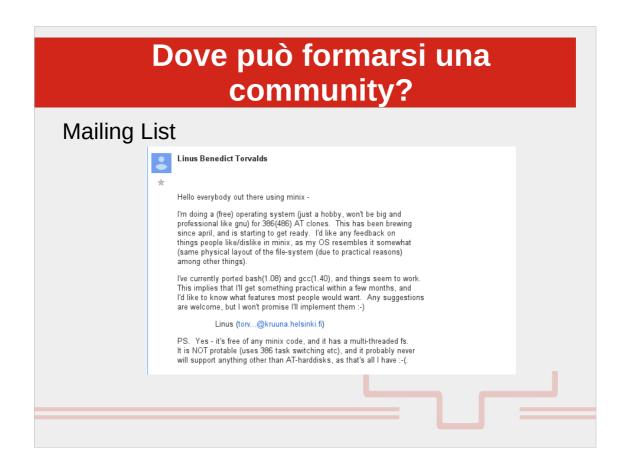
Comunità significa dunque supporto, evoluzione, scambio culturale, utilizzo degli standard aperti per consentire una facile integrazione con altre tecnologie e altre comunità.

Le comunità di sviluppo sono spesso di respiro internazionale e a volte raggiungono dimensioni molto ampie. Si pensi per esempio alla comunità di sviluppo che riguarda il sistema operativo Linux, una comunità di dimensioni ragguardevoli che in pochi anni è riuscita a produrre uno dei sistemi operativi più affidabili e performanti, utilizzato in tutto il mondo da milioni di utenti, grandi aziende, organizzazioni pubbliche.

Comunità significa dunque supporto, evoluzione, scambio culturale, utilizzo degli standard aperti per consentire una facile integrazione con altre tecnologie e altre comunità.



Una community può formarsi con diversi strumenti



La mailing list. Questo è il messaggio di Linus Torvalds su

Dove può formarsi una community? Internet Relay Chat (IRC) La chat della comunità italiana di Ubuntu Ubuntu-it dispone di diversi canali di chat, dedicati sia al supporto - per chi ha bisogno di aiuto su Ubuntu - che specifici dei vari gruppi della comunità - per chi vuole dare una mano. Da questa pagina puoi entrare nei canali di chat direttamente dal browser, grazie al servizio di webchat.

Internet Relay Chat (IRC) è un protocollo di messaggistica istantanea su Internet, che consente sia la comunicazione diretta fra due utenti, che il dialogo contemporaneo di gruppi di persone raggruppati in stanze di discussione dette canali. Questo è l'invito della community italiana di ubuntu ad entrare nel canale irc della community per ricevere supporto e per contribuire



I forum sono piattaforme piuttosto conosciute. Questa in immagine è il forum di fedora italia.



Github e simili sono dei servizi di hosting per lo sviluppo dei progetti che usano il sistema di controllo git.

Oltre ad ospitare il codice, ci sono spazi per la discussione e per la sengalazione di bug.



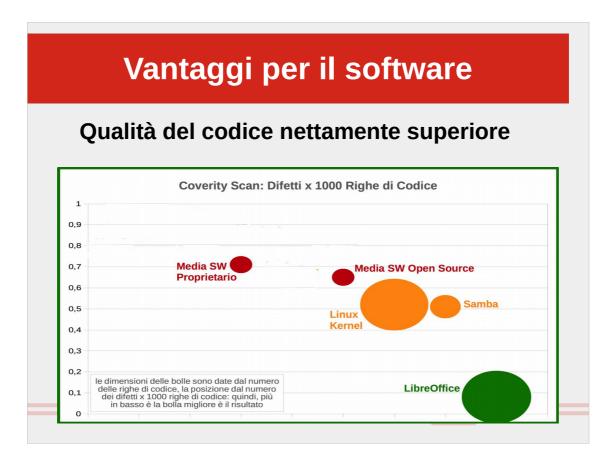
Non solo il software ha dei vantaggi, ma anche l'utente.



Bugfixing e revisione del codice "Dato un numero sufficiente di occhi, tutti i bug vengono a galla". -Legge di Linus

Leggi citazione.

La citazione di Linus Torvalds è chiara ed immediata. Più occhi analizzano il codice, più c'è la probabilità che un bug venga trovato e risolto.



Questa immagine è stata realizzata da coverity scan azienda che analizza il codice sorgente dei software proprietari e open source. In questo caso analizza i difetti in mille righe di codice. Valori più bassi sono sinonimi di qualità Il valore medio ottenuto dai software di tipo proprietario è 0,79 mentre per le applicazioni opensource è 0,59.

Eccezzonale in questo caso la qualità del codice di LibreOffice di cui il valore medio è solo 0,08.

Vantaggi per l'utente

Crescita personale



Stare a contantto con tantissime persone di diverse culture, di diversa età e modi di pensare ti fa accettare la diversità, ti fa conoscere nuovi e diversi modi di pensare.

La community ti migliora.



"Cercasi apprendista con esperienza".
Contribuire ad un progetto open source e di
conseguenza partecipare alla community fa
curriculum e bastano poche ore alla settimana.

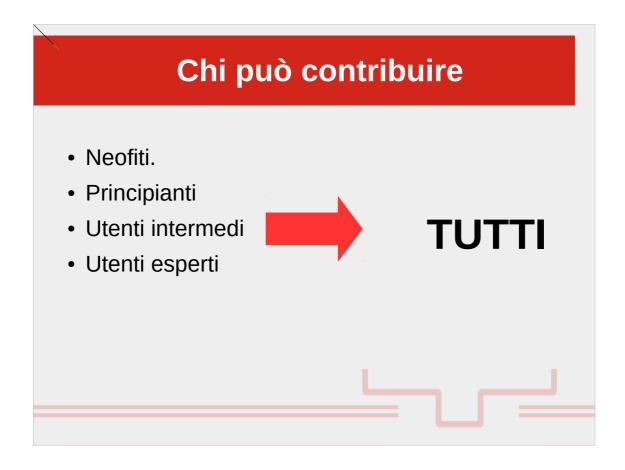


Il supporto tecnico è uno dei cardini principali per una community. Basta pensare che molti utenti scelgono una distribuzione rispetto all'altro semplicemente perché è più supportata dalla community.

Quindi avere persone che gratuitamente cercano di darti una mano a risolvere un problema è sicuramente un grosso vantaggio.

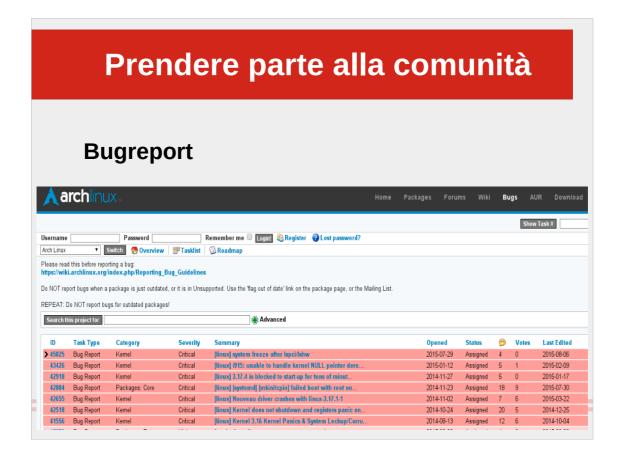
Perchè contribuire

- Altruismo
- Abbracciare e sostenere la filosofia open source
- Crescita personale
- Possibilità di crescita professionale



Il supporto tecnico è uno dei cardini principali per una community. Basta pensare che molti utenti scelgono una distribuzione rispetto all'altro semplicemente perché è più supportata dalla community.

Quindi avere persone che gratuitamente cercano di darti una mano a risolvere un problema è sicuramente un grosso vantaggio.



Segnalare i bug è uno dei modi per prendere parte alla comunità.

I maggiori progetti mettono a disposizione una piattaforma dedicata dove basta segnalare il bug con relativo messaggo di errore.

In questo modo aiuterete gli sviluppatori a trovare il bug e risolverlo.

Questa in immagine è la piattaforma di bugreport di archlinux



Tradurre un progetto è essenziale per far si che più persone possono utilizzare quel software.

Anche in questo caso gli sviluppatori mettono a disposizione piattaforme dedicate dove basta tradurre il testo che si trova sulla pagina senza nessuna conoscenza di programmazione.

In immagine l'invito del team di Gnome ad entrare nel team di traduzione per tradurre il software oppure la documentazione.



Lavorare sul codice è forse l'unico modo più "complesso" per contribuire alla comunità in quanto richiede conoscenze di programmazione.

Questa in immagine è il grafico preso da github del progetto linux e indica quante persone hanno contribuito al progetto

Prendere parte alla comunità Donazioni Fai una donazione La Free Software Foundation Europe è una organizzazione non-profit non governativa. Il nostro lavoro è reso possibile grazie ad una comunità di volontari, Fellow e donatori. Le vostre donazioni sono fondamentali per la nostra forza e autonomia. Ci permettono di continuare a lavorare per il Software Libero ove necessario, ed essere una voce indipendente.

Per gestire server, hosting ed tantissime altre spese c'è bisogno di soldi.

Un altro metodo per contribuire al progetto è donare anche una piccola cifra.

In immagine il messaggio della free software foundation che ci invita a donare non solo per gestire i costi, ma anche per farla rimanere indipendente.



Pruomovere un progetto è un altro modo per partecipare attivamente alla communità.

Pubblicizzate il software a scuola, all'università, al lavoro e con gli amici: OVUNQUE.

Più persone conosceranno quel software, più persone lo utilizzeranno e più persone potenzialmente potranno partecipare attivamente alla comunità.

In immagine un video musicale caricato da Novell per pubbliccizare le distribuzioni GNU/Linux.



Dare supporto agli utenti è un altro metodo per partecipare alla comunità.

In immagine il progetto ask-fedora, una sorta di yahoo anwser dedicato completamente a Fedora.

L'unione fa la forza: GNOME VS GROUPON

Il gigante degli eCoupon ha commercializzato il tablet "Gnome by Groupon".

La community alla base del desktop reagisce e lancia la campagna #DefendGNOME.

Nel novembre del 2014 il gigante dei coupon elettronici decide di commercializzare un tablet chiamato "gnome by Groupon". Gnome è uno degli ambienti desktop più famosi nel mondo GNU/Linux ed è un marchio registrato dalla GNOME Foundation dal 2006

La fondazione ha deciso di contrastare il colosso degli eCoupon per vie legali e difendere così il marchio GNOME. Trattandosi di una fondazione non-profit è semplice intuire che le spese legali siano praticamente impossibili da sostenere in toto, per cui è stata indetta la campagna di raccolta fondi #DefendGNOME, con l'obiettivo di totalizzare 80.000 dollari per dare il via al contrattacco. Dopo soltanto 24 ore ed una raccolta fondi che aveva già dato i suoi frutti, Groupon "dopo ulteriori comunicazioni" ha deciso di ritornare sui suoi passi e di abbandonare le richieste di

marchio su "Gnome", scegliendo un nuovo nome per i propri prodotti.

L'unione fa la forza: GNOME VS GROUPON Thank you for helping the GNOME Foundation defend the GNOME trademark! This matter is resolved! Thank you for all the support that you have given us! The response to this campaign was overwhelming, with 5622 individuals contributing USD 102,608.76 to help the GNOME Foundation defend its trademark. As a result of the campaign, Groupon decided to abandon all of their 28 pending trademark applications and will proceed with a name change for their product. We could not have done this without your help! GNOME is humbled by the support we have received from the community and we are excited that the money raised can now be spent on making GNOME better. We look forward to reporting back to you on all the great things this will enable us to do! If you would like to support GNOME further, you can become a Friend of GNOME!

Questo è il messaggio finale della GNOME Foundation.

Vengono ringraziati tutti coloro che hanno sostenuto la battaglia e inoltre sono stati raccolti 100.000 euro e adesso saranno tutti reinvestiti nel progetto.!

L'unione fa la forza: Popcorn Time

Il progetto originale fu interrotto il 14 marzo 2014 dagli sviluppatori stessi in seguito a pressioni della MPAA (Organizzazione americana dei produttori cinematografici).

Il codice sorgente del progetto fu tuttavia rilasciato su GitHub, permettendo a sviluppatori terzi di portare avanti il progetto originario.

Popcorn Time è un client BitTorrent open source per lo streaming video. È stato concepito per essere un'alternativa ai servizi di streaming di contenuti audiovisivi a pagamento come Netflix. Popcorn Time effettua lo streaming di copie di film e serie TV attraverso i torrent disponibili in rete.

Popcorn time fu creato per gioco da quatto ragazzi argentini di Bueno Aires. In seguto alle pressione della MPAA decidono di non sviluppare più il software.

Il software si trovava su gihub e fu portato avanti da sviluppatori di terze parti che ancora oggi sostengono il progetto.

L'unione fa la forza: Popcorn Time

We are enormously proud of this project. It is the biggest thing we've ever achieved. And we've assembled an amazing team in the process, with people we love to work with. And to be honest, right now every single one of us has a knot in our stomachs. We love Pochoclín and everything it stands for, and we feel that we are letting our *amazing* contributors down. The ones who translated the app into 32 languages, some of which we weren't even aware existed. We stand in awe at what open source community can do.

Questo è il messaggio finale dei quatto ragazzi.

Da sottolineare la parte che dichiarano che la loro applicazione è stata tradotta in 35 lingue molte delle quali non sapevano nemmeno l'esistenza.

Concludo con "Adesso sappiamo cosa la community opensource può fare".

L'unione fa la forza: La Cura



Il sito nasce dopo che Salvatore Iaconesi ha scoperto di avere un tumore al cervello. Non soddisfatto delle risposte ottenute e dal modo più tecnico che umanitario in cui viene trattato, decide di rivolgersi alla comunità open source nel tentativo di risolvere questi due problemi.

Questo è un esempio un po' più particolare, ma allo stesso tempo efficace per farci comprendere che la filosofia opensource non è solo per l'informatica ma si estende a tutti i settori.

Salvatore laconesi dopo aver scoperto di avere un tumore al servello decide di craccare le sue analisi e di codividerne su un sito chiamato "la cura", in quanto non era soddisfato dalle risposte ottenute dai dottori e dal modo troppo tecnico con cui era stato trattato

L'unione fa la forza: La Cura

Salvatore ha invitato artisti, designer, hacker, scienziati, dottori, fotografi, videomaker, musicisti, scrittori a interessarsi alla sua malattia.

Adesso grazie all'aiuto della comunità è guarito.

Salvatore invita artisti, designer, hacker, scienziati, dottori, fotografi e tutti gli altri artisti a interessarsi alla sua malattia.

Egli sostiene in una dichiarazione rilasciata a wired""Ogni persona mi ha fornito la sua cura, quello che poteva, non solo con la medicina, ma anche attraverso l'arte o il design. "

Inoltre prosegue dicendo "La Cura ha dimostrato questo. La società sta male se sta male anche solo uno dei suoi rappresentanti e tutti dovrebbero sforzarsi per dare il loro contributo", prosegue laconesi. "

Adesso grazie anche all'aiuto della comunità è guarito

Errori da evitare per entrare in una community

- La comunità non è un'azienda e non va trattata come tale.
- La comunità non è né gentile né egregia e non firma accordi di collaborazione e distribuzione.
- La comunità sfrutta l'intelligenza condivisa, per cui è inutile sbandierare di essere competente.
- La comunità dà solitamente più di quello che si riceve purché ci si approcci nel modo giusto.
- 1.Non bisogna vedere la community come un'azienda:Non dovete solo prendere, ma anche dare.
- 3. Nononstante potete avere anni di esperienza nel mondo della programmazione, nelle community dei progetti ci sono moltre altre persone che ormai conoscono benissimo il progetto e che molto probabilmente hanno molto più esperienza di voi. Quindi bisogna non essere presuntuosi. Bisogna documentarsi e approcciare nel modo corretto.
- 4. È un dato di fatto: stando con tantissime persone di diveri modi di pensare è normale che si impara sempre qualcosa

Consigli utili per contribuire ad un progetto

- Essere umili perché si troverà sempre qualcuno da cui imparare.
- Essere pazienti perché le decisioni vanno prese sulla base del consenso.
- Essere autonomi perché non c'è un capo che dice cosa fare.

- 1. La base della community è la condivisione del sapere. Essere umili è il modo migliore per farsi apprezzare in una community.
- 2. Molte volte capita che un utente in una community propone una idea e pressa tutti gli altri per realizzarla. Non esiste solo la vostra opinione, ma anche altre, quindi ci vuole il tempo per discutere
- 3. È uno degli aspetti più belli della community: siamo tutti degli appassionati che cerchiamo insieme, con le nostre capacità, di migliorare un software open source. Non abbiamo nessun capo, nessuno che ci obbliga a fare qualcosa. Siete liberi di contribuire in qualunque modo volete

Conclusioni

Perchè entrare in una community open source?

Per la voglia di divertirsi, indipendentemente dall'età, e per la voglia di imparare, sempre indipendentemente dall'età.

Quanto è importante la community?

È fondamentale. La chiave per il successo di una tecnologia o di un software open source è la community.

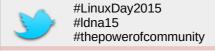
La più importante idea dietro la filosofia del free software è: imparare. Le persone fornicono i loro codici per permettere ad altre persone di imparare. Stessa cosa per le esperienze, basta pensare a questo talk.

Voglio condividere la mia esperienza con il mondo delle community, con chi è nuovo e chi è veterano. Perchè voglio avere un feedback dagli altri e vedere dove ho potuto sbagliare e quali punti non ho preso in considerazione.

Quindi bisogna partecipare attivamente ad una community open source per la voglia di divertirsi indipendemente dall'età e per la voglia di imparare sempre indipendentemente dall'età

"Se tu hai una mela, e io ho una mela, e ce le scambiamo, allora tu ed io abbiamo sempre una mela ciascuno. Ma se tu hai un'idea, ed io ho un'idea, e ce le scambiamo, allora abbiamo entrambi due idee." - George Bernard Shaw

Grazie per l'attenzione! Buon Linuxday 2015



Crediti

http://www.mayking.com/opensource/i-vantaggi-dell-open-source

http://www.computerworld.com/article/2486991/app-development-4-reasons-companies-say-yes-to-open-source.html?page=3

https://www.gnome.org/groupon/

http://www.marcosbox.org/2014/11/defend-gnome-ag ainst-groupon.html

Crediti

http://www.techeconomy.it/2015/09/04/comunita-libred ffice-istruzioni-per-luso/

https://www.whitehouse.gov/blog/2012/12/05/open -source-and-power-community

https://docs.google.com/presentation/d/1WeaKE 1C5fWpd3V3yr5tLo6dlyhkimGBMWsjGlDVBxw4/edit′ sp=sharing

http://opensourcecureforcancer.com/