

# TABELLA DELLE FUNZIONALITÀ



## Informazioni sui formati di log supportati

Common Log Format di Apache	Si
Custom Log Format (NCSA) di Apache	Si
IIS (W3C) Log Format	Si
IIS Log Format	Riconoscimento automatico del formato
Proxy Log	Non supportato
Log FTP	No
File compressi	Gzip



## Informazioni sulle funzionalità supportate

Aggiornamento delle statistiche	Da linea di comando
Risoluzione degli indirizzi IP	Si
Localizzazione degli indirizzi IP	Si (tramite libreria GeolIP di Maxmind)
Framework per la gestione giornaliera automatizzato	Si (script shell)
Tolleranza a record non ordinati	Si
Tolleranza a record provenienti da file diversi	Si
Supporto per il MIME type	Si
Associazione di estensioni di file a MIME type	Si
Classificazione delle pagine per MIME type	Si
Interrogazione online	Si
Supporto ODBC	Si
Supporto per interrogazioni tramite SQL	Si
Grado di integrazione con applicazioni esterne	Alto



## Informazioni sui dati scoperti

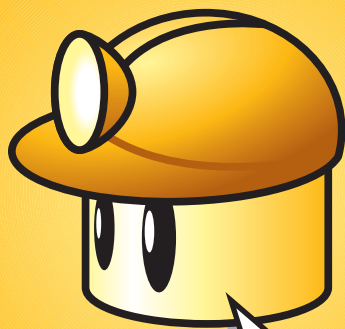
Individuazione degli utenti	Si
Individuazione delle sessioni	Si
Individuazione delle transazioni	Si
Individuazione degli utenti	Basata su Username, Indirizzo IP, Browser
Individuazione delle sessioni	Basata su tempo di inattività (default 30 minuti)
Individuazione delle transazioni	Basata su algoritmi di data mining
Memorizzazione degli accessi (hit)	Si
Memorizzazione delle pagine	Si
Memorizzazione delle richieste fallite	Si
Memorizzazione delle URL richieste	Si
Memorizzazione dei referer	Si
Memorizzazione degli user agent	Si
Memorizzazione degli host di provenienza	Si
Supporto e memorizzazione dei virtual host	Si
Protezione della privacy (utente anonimo)	Si
Individuazione degli spider supervisionata	Si (basata sul nome dell'user agent)
Individuazione degli spider automatica	Si (basata su algoritmo di data mining)
Classificazione automatica dei browser	Si
Classificazione automatica dei sistemi operativi	Si
Tempo di vita di ogni richiesta	Si
Tempo di vita di ogni transazione	Si
Tempo di vita di ogni visita	Si
Classificazione della natura delle richieste	Richieste di contenuto e di navigazione



## Informazioni sul data warehouse

Scalabilità	Alta
Livelli	Due (primario e custom)
Fatti	Errori e richieste di pagine
Dimensioni supportate	Giorni, orari, host, località, referer, sessioni, URL, user agent e utenti
Granularità errori	Utente, sessione, host, user agent, giorno, orario, URL richiesto, referer
Granularità richieste di pagine	Utente, sessione, host, user agent, giorno, orario, URL richiesto, referer
Gestione automatica delle tabelle	Si
Partizionamento orizzontale delle tabelle	Per mese e per anno (automatico)
Supporto per la classificazione delle URL in categorie	Si
Supporto per la creazione di alberi gerarchici di categorie	Si
Storicizzazione delle gerarchie e delle categorie	Si
Supporto bridge table per gerarchie a profondità variabile	Si
Variabili memorizzate	Pagine, byte e tempo di vita
Memorizzazione richieste aggregate di pagine per giorno	Si
Memorizzazione richieste aggregate di pagine per mese	Si
Granularità richieste di pagine per giorno	Host, località, user agent, giorno, categoria
Granularità richieste di pagine per mese	Mese, località, user agent, categoria, host interno/esterno
Memorizzazione sessioni aggregate per giorno	No (previsto in futuro)
Memorizzazione dei punti di entrata su un sito	No (previsto in futuro)
Memorizzazione dei punti di uscita da un sito	No (previsto in futuro)
Memorizzazione di regole associative (conversioni)	No (previsto in futuro)

SISTEMA COMPLETO DI WEB USAGE MINING  
E DATA WAREHOUSING OPEN-SOURCE



# ht://miner

## CONOSCI DAVVERO GLI UTENTI che navigano il tuo sito web?

- Aperto, libero e gratuito
- Interamente basato su tecnologia open source
- Interrogabile tramite SQL
- Orientato al data warehousing
- Predisposto al data mining
- Veloce (è scritto in C++)
- Discreto in quanto protegge la privacy degli utenti
- Automatico e fault-tolerant

### Requisiti Tecnici

- sistema operativo GNU/Linux con kernel 2.4 o 2.6
- compilatore C++ GNU
- PostgreSQL 8
- PHP 5
- Perl
- libreria GNU/Gettext
- libreria PCRE
- libreria zlib
- libreria OpenSSL
- libreria eXpat
- libreria GeoIP (opzionale)

### COMPRENDE UN POTENTE FRAMEWORK MIDDLE-WARE IN PHP

È integrabile con le vostre applicazioni Web

ht://Miner mette a disposizione un framework middleware open-source scritto in PHP per l'interrogazione on-line del data warehouse

Supporta XML e XSLT per la produzione di pagine XHTML al volo

Ha un suo sistema di caching che ne aumenta le prestazioni run-time



**RETE CIVICA di PRATO**  
[www.po-net.prato.it](http://www.po-net.prato.it)

242.497 Residenti nella provincia (31-12-2005)

Aderiscono al progetto i Comuni della Provincia, la Camera di Commercio, la A.S.L., le principali aziende a partecipazione pubblica, Biblioteche, Musei, Istituzioni Culturali, Scuole, Associazioni.

140 Redazioni

Circa 37 milioni di accessi alle pagine nel 2006

Dal 1 Gennaio 2007 ht://Miner è il sistema ufficiale per l'analisi degli accessi ai siti web di Po-Net