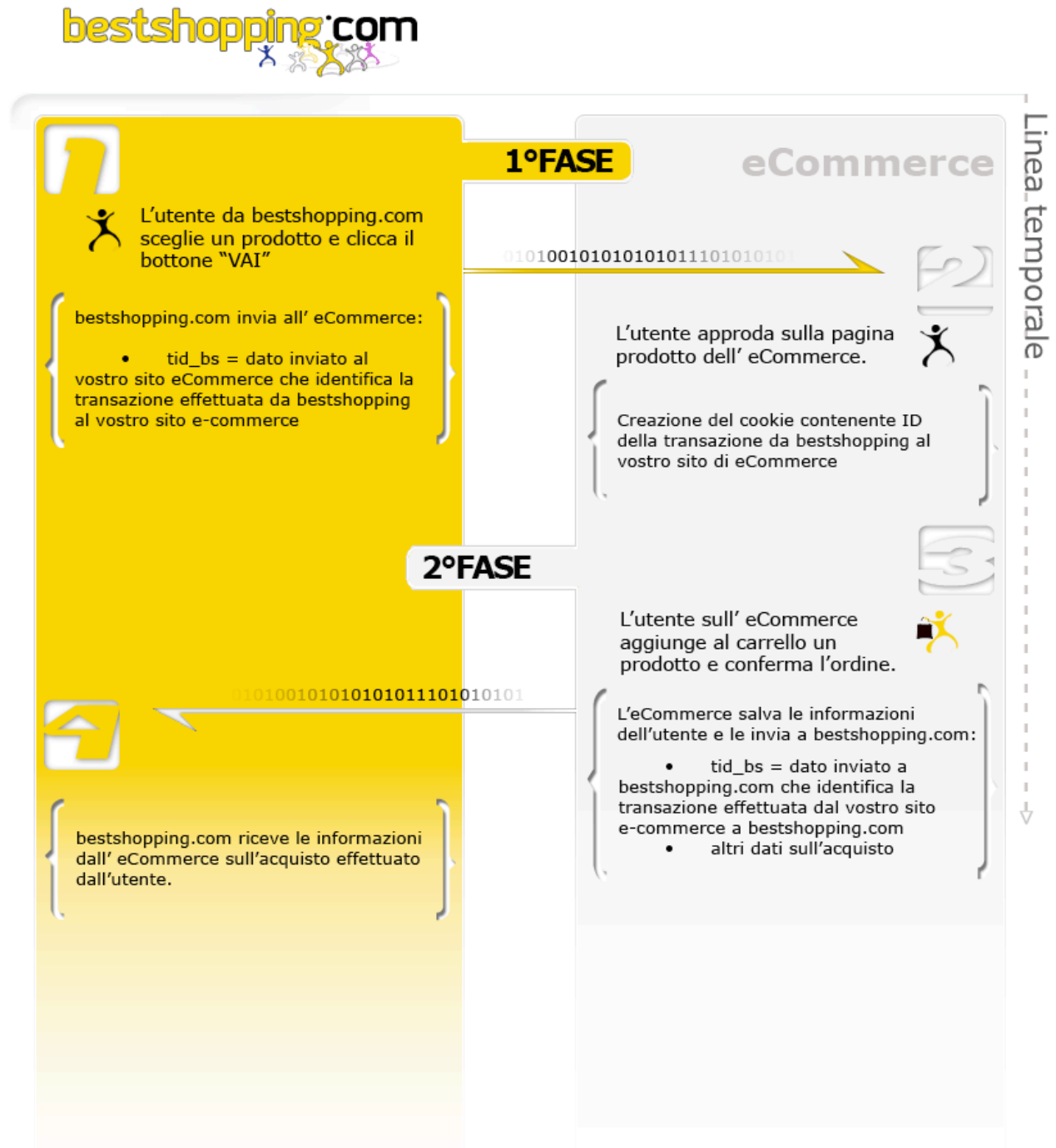


## DOCUMENTAZIONE CHECKOUT TRACKER di BESTSHOPPING.COM

Lo scopo di questa guida è quello di illustrare come eseguire la corretta implementazione del tracker vendite di **bestshopping.com** sul vostro sito di eCommerce.

La comunicazione dei flussi tra **bestshopping.com** e il vostro eCommerce avverrà in 2 fasi. Segue una slide introduttiva sul funzionamento del sistema:



**1° FASE - BESTSHOPPING.COM INVIA I DATI DI UN PROPRIO UTENTE AL VOSTRO SITO DI ECOMMERCE**

Quando un utente da **bestshopping.com** sceglie il prodotto da acquistare, l'utente viene rediretto alla pagina di destinazione prodotto del vostro sito di eCommerce dalla quale un primo codice Javascript salverà un cookie contenente l'identificativo della transazione avvenuta tra **bestshopping.com** ed il vostro sito di eCommerce.

Il valore dei dati da salvare nel cookie è contenuto nella URL utilizzata da **bestshopping.com** per trasferire l'utente sulla pagina prodotti del vostro eCommerce e contiene le seguenti informazioni:

```
http://url_e_commerce.com/pagina_prodotto.htm?tid_bs=<string>
```

con i seguenti parametri.

Nome Variabile	Descrizione Variabile
tid_bs	dato inviato al vostro sito eCommerce che identifica la transazione effettuata da bestshopping.com al vostro sito eCommerce

Il cookie viene impostato a 30 giorni. **La logica del procedimento appena descritto si basa sul concetto "last cookie wins" che porta il Merchant a considerare il cookie del partner cronologicamente più recente attribuendo allo stesso partner la paternità dell'ordine eventualmente generato.**

Per facilitare l'installazione di questo cookie è disponibile un file da includere nella pagina di destinazione per i vostri prodotti che scrive il cookie con i dati indicati da **bestshopping.com**. Per includere il file è sufficiente inserire nella pagina il seguente codice:

```
<script type="application/javascript"
src="http://tracker.bestshopping.com/bestshopping.js"></script>
```

Rif. codtrak01

**Si consiglia di includere** il codice javascript a fine pagina, **prima della chiusura del tag BODY e di un eventuale presenza di Google Analytics**, questo per garantire che non vi sia alcun ritardo nella visualizzazione dei contenuti della pagina da parte dell'utente e solo a contenuti visualizzati caricare il codice prelevato dal server di **bestshopping.com** per gestire il cookie.

L'inclusione del file attraverso la riga di codice definita qui sopra (Rif. codtrak01) è mandatoria.

E' possibile localizzare il file o una versione simile sul Vs. server. Questo può aiutare a diminuire la latenza di caricamento del file, ma può introdurre problemi quando il codice viene aggiornato da parte nostra. Generalmente la fase di aggiornamento NON è eseguita comunque senza comunicazione.

## 2° FASE - L'UTENTE DI BESTSHOPPING.COM EFFETTUA UN ACQUISTO SUL VOSTRO ECOMMERCE

Per inviare a **bestshopping.com** le informazioni dell'acquisto effettuato sul vostro eCommerce, la pagina di ringraziamento per l'acquisto effettuato (o comunque la pagina che l'utente vede dopo aver completato un proprio acquisto) deve specificare una chiamata ad una **<img src>** secondo la seguente sintassi.

```
http://tracker.bestshopping.com/save_checkout.php?
tid_bs=<special>tr=<string>&sc=<float>{&id[0...n]=<string>&pr[0...n]=<float>&qt[0...n]=<int>}
```

con i seguenti parametri.

Nome Variabile	Descrizione Variabile
l'id della transazione ottenuto nella 1° FASE	
<b>tid_bs</b>	dato inviato al vostro sito eCommerce che identifica la transazione effettuata da bestshopping.com al vostro sito eCommerce
i dati dell'acquisto:	
<b>tr</b>	id dell'ordine ( <i>alfanumerico di max 45 caratteri</i> )
<b>sc</b>	spese di spedizione ( <i>numerico reale</i> )
i dati del prodotto ( <i>dove "n" è un numero intero progressivo per ogni prodotto</i> ):	
<b>id[n]</b>	array contenente gli id dei prodotti acquistati ( <i>alfanumerico di max 45 caratteri</i> ). E' l'identificativo (ID) specificato nel FEED (rif. documento <b>BS - specifiche tecniche feed prodotti.pdf</b> ). Assicuratevi che questo ID esista nel feed e che il feed contenga lo stesso ID prodotto che utilizzerete qui.
<b>pr[n]</b>	array con i prezzi <b>unitari</b> dei prodotti ( <i>numerico reale</i> ), IVA inclusa
<b>qt[n]</b>	quantità dei prodotti acquistati ( <i>numerico intero</i> )

Nella directory *sorgenti* allagata a questa documentazione si trova il codice dello script in PHP (source\_php.zip), il codice ASP (source\_asp.zip) e il codice ASP.NET v2.0 (source\_asp.net2.0.zip) con i relativi esempi per la corretta implementazione dell'invio a **bestshopping.com** dei dati di acquisto.

Tutti i parametri inviati sono impacchettati con un CRC32 e cifrati tramite un semplice algoritmo XOR a chiave statica. La chiave ed il codice sorgente **dell'algoritmo di cifratura** sono inclusi nei relativi codici di implementazione del checkout tracker. Segue un esempio dell'immagine url di un di una transazione cifrata:

```
http://tracker.bestshopping.com?
tid_bs=0000109916802701822609712406521109619923612017814121618102712702407
10041782431851720330051641020891541370131902151442021030340261070260882331
98097079&tr=5a0357055a575456510653&sc=01575153090301045d1f5c0c&id[0]=00550
0535f56035155025d0c0d&pr[0]=0750005e0951010055024b050a&qt[0]=5a0206055c535
55555
```

A causa delle limitazioni sulla lunghezza dell'invio tramite **metodo GET di Internet Explorer** il codice del tracker, qualora fosse necessario, genera più immagine url consecutive per ovviare al problema sulla quantità di dati inviati per singola URL.

Se non si volesse disporre del codice allegato per l'implementazione del checkout tracker si richiede assoluta precisione tecnica nel garantire che i dati inviati siano esattamente nel formato richiesto, impacchettati tramite CRC32 e cifrati in maniera corretta. Per eventuali domande o ulteriori informazioni non esitate a contattarci.

## Ambiente di Sviluppo e Sandbox

In caso si voglia procedere con dei test e inviare chiamate al tracker per verificare l'invio corretto dei dati, è possibile inviare le img url all'indirizzo SANDBOX del tracker sostituendo la chiamata

save\_checkout.php

con la stringa

save\_checkout\_**sandbox**.php

nei sorgenti delle librerie allegate.

Tale ambiente NON salverà mai nessuno dei dati che invierete, pertanto assicuratevi da andare LIVE con la versione save\_checkout.php ovviamente.

## IMG URL e SSL

E' possibile modificare la scrittura della IMG URL da "http" ad "https" se la vostra Thank You! Page è in ambiente protetto per ottenere un'invio al tracker usando SSL.

In PHP, file "image\_bestshopping\_php5.class.php":

```
15: define('IMAGE_URL', 'https://tracker.bestshopping.com/save\_checkout.php');
```

in ASP.net2.0, file "OB\_image\_bestshopping.vb":

```
11: Public Const IMAGE_URL As String = "https://tracker.bestshopping.com/save\_checkout.php"
```

in Perl, file "image\_bestshopping.class.pl":

```
22: $IMAGE_URL = 'https://tracker.bestshopping.com/save_checkout.php';
```