

Interfaccia API BookingFor Easyconnect

per la comunicazione con bookingfor.com

Ver. 1.13 – OTA2012A

DATI DEL PROGETTO

Sito Internet:	www.bookingfor.com
Proprietario:	Ipertrade srl
Mantainer:	

DATI DEL DOCUMENTO

Tipo Documento	BookingFor Easyconnect
Redatto da:	Fabrizio Casalicchio
Data di approvazione	02/2013
Data di emissione	02/2013

REVISIONI

Revisione n°	01	Data Revisione	05/2013
Descrizione modifiche	Bugfix vari		
Motivazioni			
Revisione n°	02	Data Revisione	05/2015
Descrizione modifiche	Allineamento servizio con BookingFor v6		
Motivazioni			
Revisione n°	03	Data Revisione	07/2015
Descrizione modifiche	Implementazione filtri aggiuntivi nel recupero prenotazioni		

Motivazioni			
Revisione n°	04	Data Revisione	07/2015
Descrizione modifiche	Bugfix vari e aggiornamento riferimenti documento		
Motivazioni			
Revisione n°	05	Data Revisione	04/2016
Descrizione modifiche	Implementazione nuovi codici di avvertimento		
Motivazioni			

Premessa

Seguiranno delle note tecniche per l'utilizzo di BookingFor Easyconnect riservato alle software house che intendono sincronizzare i dati dei propri Channel Manager o PMS con il sistema di booking denominato BookingFor.

Il sistema si basa sulla versione 2012A dello schema di Opentravel (www.opentravel.org/)

Per qualsiasi informazione: info@ipertrade.com

Sommario

Premessa	3
Sommario	4
Set up:	5
Elenco metodi disponibili:	6
OTA_HotelRoomList	6
OTA_HotelRateAmountNotif.....	8
OTA_HotelAvailNotif	10
OTA_ReadRQ	12
OTA_NotifReportRQ	14
Legenda campi	16
Appendice esempi chiamate	16
Codici avvertimento operazione non corretta (Warning)	30
Limitazione utilizzo servizi	31

Set up:

Per attivare l'interfaccia BookingFor Easyconnect sono necessari i seguenti parametri:

- ID: identificativo dell'utente
- Password: password dell'utente
- HotelCode/ID_Context: codice dell'esercente (richiesto se l'utente è un channel manager)

Elenco metodi disponibili:

OTA_HotelRoomList

Il messaggio OTA_HotelRoomListRQ viene utilizzato per avere la lista e i codici delle camere associate ad una struttura.

RICHIESTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_HotelRoomListRQ		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_HotelRoomListRQ/POS/Source/RequestorID		1	Identificativo del chiamante
	ID	1	Identificativo
	MessagePassword	1	Password
OTA_HotelRoomListRQ/HotelRoomLists/HotelRoomList		1	
	HotelCode	1	Codice Hotel
OTA_HotelRoomListRQ/HotelRoomLists/HotelRoomList/RatePlans/RatePlan		1	
	RatePlanCode	1	Codice listino

RISPOSTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_HotelRoomListRS		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_HotelRoomListRS/Success		0-1	
OTA_HotelRoomListRS/Warnings/Warning		0-99	Presente solo con 'Success'

	Code	0-1	Vedi appendice "Codici avvertimento operazione non corretta (Warning)"
OTA_HotelRoomListRS/HotelRoomLists/HotelRoomList		1	
	HotelCode	1	
OTA_HotelRoomListRS/HotelRoomLists/HotelRoomList/RoomStays/RoomStay/RoomTypes/RoomType		1 o più ripetizioni	
	InvBlockCode	1	Codice camera
	RoomViewCode	0-1	Se specificato, identifica il riferimento della camera a cui è legata la disponibilità (quindi su BookingFor è identificata come una camera virtuale)
OTA_HotelRoomListRS/HotelRoomLists/HotelRoomList/RoomStays/RoomStay/RoomTypes/RoomType/TPA_Extensions/RatePlan		0-99	
	RatePlanId	1	Codice listino
	RatePlanCode	1	Riferimento esterno listino
	RatePlanName	1	Nominativo listino
	IsRoomDefaultRatePlan	1	Valore booleano che identifica se il listino è il default della camera
OTA_HotelRoomListRS/Errors/Error		0-99	Non può essere presente con 'Success'
	Code	1	Tabella OTA ERR

OTA_HotelRateAmountNotif

Il messaggio OTA_HotelRateAmountNotifRQ viene utilizzato per aggiornare il listino di una camera associato ad una struttura.

RICHIESTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_HotelRateAmountNotifRQ		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_HotelRateAmountNotif/POS/Source/RequestorID		1	Identificativo del chiamante
	ID	1	Identificativo
	MessagePassword	1	Password
OTA_HotelRateAmountNotifRQ/RateAmountMessages		1	
	HotelCode	1	Codice Hotel
OTA_HotelRateAmountNotifRQ/RateAmountMessages/RateAmountMessage		1 o più ripetizioni	
OTA_HotelRateAmountNotifRQ/RateAmountMessages/RateAmountMessage/StatusApplicationControl		1	
	RatePlanCode	1	Codice listino
	RatePlanID	1	Riferimento esterno listino: se non è valorizzato RatePlanCode, recupera il listino con il riferimento specificato
	InvCode	1	Codice Camera
OTA_HotelRateAmountNotifRQ/RateAmountMessages/RateAmountMessage/Rates/Rate		1 o più ripetizioni	
	Start	1	Data inizio aggiornamento
	End	1	Data fine aggiornamento
	Mon	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Tue	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Weds	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Thur	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Fri	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Sat	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Sun	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	CurrencyCode	1	Vale EUR

OTA_HotelRateAmountNotifRQ/RateAmountMessages/RateAmountMessage/Rates/Rate/BaseByGuestAmts/BaseByGuestAmt		1	
	AmountAfterTax	1	Prezzo base in valuta
OTA_HotelRateAmountNotifRQ/RateAmountMessages/RateAmountMessage/Rates/Rate/AdditionalGuestAmounts/AdditionalGuestAmount		0 o piu' ripetizioni	Calcolo degli extrabed
	AgeQualifyingCode	1	Tabella OTA AQC. 8 = Bambini, 10 = Adulti
	MinAge	1	
	MaxAge	1	
	Amount	1	Prezzo in valuta

RISPOSTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_HotelRateAmountNotifRS		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_HotelRateAmountNotifRS/Success		0-1	
OTA_HotelRateAmountNotifRS/Warnings/Warning		0-99	Presente solo con 'Success': Vedi appendice "Codici avvertimento operazione non corretta (Warning)"
	Code	0-1	Tabella OTA ERR
OTA_HotelRateAmountNotifRS/Errors/Error		0-99	Non può essere presente con 'Success'
	Code	1	Tabella OTA ERR

OTA_HotelAvailNotif

Il messaggio OTA_HotelAvailNotifRQ viene utilizzato per aggiornare la disponibilità e le restrizioni per la camera. Per le camere virtuali, non saranno effettuati aggiornamenti di disponibilità.

RICHIESTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_HotelAvailNotifRQ		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_HotelAvailNotif/POS/Source/RequestorID		1	Identificativo del chiamante
	ID	1	Identificativo
	MessagePassword	1	Password
OTA_HotelAvailNotifRQ/AvailStatusMessages		1	
	HotelCode	1	Codice Hotel
OTA_HotelAvailNotifRQ/AvailStatusMessages/AvailStatusMessage		1 o più ripetizioni	
	BookingLimit	1	Allotment
	BookingLimitMessage Type	1	Vale 'SetLimit'
OTA_HotelAvailNotifRQ/AvailStatusMessages/AvailStatusMessage/StatusApplicationControl		1	
	Start	1	Data inizio aggiornamento
	End	1	Data fine aggiornamento
	RatePlanID	1	Codice listino: possono essere specificati più codici dividendoli con la virgola
	InvCode	1	Codice camera
	Mon	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Tue	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Weds	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Thur	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni

	Fri	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Sat	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
	Sun	0-1	Se presente mettere popolare anche gli altri giorni
OTA_HotelAvailNotifRQ/AvailStatusMessages/AvailStatusMessage/LengthsOfStay/LenghtOfStay		0-1	Minimum stay
	Time	1	Valore intero in giorni
	MinMaxMessageType	1	Vale 'SetMinLOS'

RISPOSTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_HotelAvailNotifRS		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_HotelAvailNotifRS/Success		0-1	
OTA_HotelAvailNotifRS/Warnings/Warning		0-99	Presente solo con 'Success'
	Code	0-1	Vedi appendice "Codici avvertimento operazione non corretta (Warning)"
OTA_HotelAvailNotifRS/Errors/Error		0-99	Non può essere presente con 'Success'
	Code	1	Tabella OTA ERR

OTA_ReadRQ

Il messaggio OTA_ReadRQ viene utilizzato per avere la lista delle prenotazioni.

RICHIESTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_ReadRQ		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_ReadRQ /POS/Source/RequestorID		1	Identificativo del chiamante
	ID	1	Identificativo
	MessagePassword	1	Password
OTA_ReadRQ /ReadRequests/HotelReadRequest		1	
	HotelCode	1	Codice Hotel
OTA_ReadRQ/HotelReadRequest/SelectionCriteria		1	
	Start	1	Data inizio
	End	1	Data fine
	DateType	0-1	CreateDate, ArrivalDate (data inizio vacanza), LastUpdateDate (data ultima modifica), DepartureDate (data fine vacanza)
	SelectionType	1	Undelivered, PreviouslyDelivered, All
	GroupCode	0-1	Origine/gruppo della prenotazione

RISPOSTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_ResRetrieveRS		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangID	1	it
OTA_ResRetrieveRS /Success		0-1	
OTA_ResRetrieveRS /Warnings/Warning		0-99	Presente solo con 'Success'

	Code	0-1	Vedi appendice "Codici avvertimento operazione non corretta (Warning)"
OTA_ResRetrieveRS/ReservationsList		0-1	
	HotelReservation	1 o più ripetizioni	Elenco
OTA_ResRetrieveRS/ReservationsList/HotelReservation	HotelReservationType	LastModifyDateTime	Data ultima modifica effettuata
OTA_ResRetrieveRS/Errors/Error		0-99	Non può essere presente con 'Success'
	Code	1	Tabella OTA ERR

OTA_NotifReportRQ

Il messaggio OTA_NotifReportRQ viene utilizzato per confermare le prenotazioni con un codice di conferma che verrà associato alla prenotazione.

Note: si possono confermare nella stessa operazione solo prenotazioni che appartengono all'hotel specificato nell'autenticazione

RICHIESTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_NotifReportRQ		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLanguage	1	it
OTA_NotifReportRQ/NotifDetails/HotelNotifReport/HotelReservations/HotelReservation/POS/Source/RequestorID		1	Identificativo del chiamante
	ID	1	Identificativo
	MessagePassword	1	Password
	ID_Context	1	Codice Hotel
OTA_NotifReportRQ /HotelReservations / HotelReservation		1	
	UniquelD	1	Codice prenotazione da confermare
OTA_NotifReportRQ/NotifDetails/HotelNotifReport/HotelReservations/HotelReservation/ResGlobalInfo/HotelReservationIDs/HotelReservationID		1	
	ResID_Value	1	ID della prenotazione
	ResID_Date	1	Data di creazione
	HotelReservationID_RPH		ID di conferma
	ResID_Type	1	Tipo di prenotazione(Confermata, cancellata o prenotazione provvisoria) Tabella OTA UIT:

			14 = Reservation 15 = Cancellation 23 = Provisional reservation
--	--	--	---

RISPOSTA

ELEMENTO	ATTRIBUTO	NUMERO ELEMENTI	DESCRIZIONE
OTA_NotifReportRS		1	
	EchoToken	1	Id della chiamata
	TimeStamp	1	Istante della transazione
	Target	1	Production/Test
	Version	1	1.0
	PrimaryLangl D	1	it
OTA_ResRetrieveRS /Success		0-1	
OTA_ResRetrieveRS /Warnings/Warning		0-99	Presente solo con 'Success'
	Code	0-1	Vedi appendice "Codici avvertimento operazione non corretta (Warning)"
OTA_ResRetrieveRS /Errors/Error		0-99	Non può essere presente con 'Success'
	Code	1	Tabella OTA ERR

Legenda campi

OTA_Read

ResStatus

- Requested: quando una risorsa è solamente richiesta;
- Cancelled: quando una prenotazione è stata cancellata;
- Reserved: quando una prenotazione è stata confermata dal gestionale oppure è stato effettuato un pagamento in banca;
- Waitlisted: in questa casistica rientrano tutte le prenotazioni che non rientrano nei precedenti casi;

Appendice esempi chiamate

OTA_HotelRoomList

Richiesta (camere abilitate per l'hotel con ID 199)

```
<OTA_HotelRoomListRQ xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" EchoToken="123213123213" TimeStamp="2014-01-
23T15:16:38+01:00" Target="Test" Version="1.0" PrimaryLangID="it">
<POS xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
  <Source>
    <RequestorID ID="dbsyncdemohotel" MessagePassword="dbsyncdemohotel"/>
  </Source>
</POS>
<UniqueID xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
<HotelRoomLists xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
  <HotelRoomList HotelCode="199"/>
</HotelRoomLists>
</OTA_HotelRoomListRQ>
```

Risposta

```
<?xml version="1.0"?>
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics" CorrelationId="addc193b-
cbdd-4443-9b9d-571f42aea783">e255b3a1-fde4-4bf3-87c2-f596953205fa</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <OTA_HotelRoomListResponse xmlns="http://lpertrade.Booking.WebServices">
      <OTA_HotelRoomListResult Version="0">
        <Success xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
        <HotelRoomLists xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
          <HotelRoomList>
            <RoomStays>
              <RoomStay>
                <RoomTypes>
                  <RoomType RoomID="8490" InvBlockCode="_referTMC_4058">
```



```

    <RoomDescription>
      <Text>Camera quadrupla</Text>
    </RoomDescription>
    <TPA_Extensions>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="717" RatePlanCode="" RatePlanName="Listino Camera quadrupla"
IsRoomDefaultRatePlan="True"/>
    </TPA_Extensions>
  </RoomType>
  <RoomType RoomID="8491" InvBlockCode="_referTMC_4059">
    <RoomDescription>
      <Text>Camera doppia uso singola</Text>
    </RoomDescription>
    <TPA_Extensions>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="718" RatePlanCode="" RatePlanName="Listino Camera doppia uso
singola" IsRoomDefaultRatePlan="True"/>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="5557" RatePlanCode="BO_206_8491_3935_2" RatePlanName="BO -
SUPERIOR - 7=6 - BB" IsRoomDefaultRatePlan="False"/>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="5558" RatePlanCode="BO_206_8491_3935_3" RatePlanName="BO -
SUPERIOR - 7=6 - HB" IsRoomDefaultRatePlan="False"/>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="5559" RatePlanCode="BO_206_8491_3935_4" RatePlanName="BO -
SUPERIOR - 7=6 - FB" IsRoomDefaultRatePlan="False"/>
    </TPA_Extensions>
  </RoomType>
  <RoomType RoomID="8492" InvBlockCode="_referTMC_4060">
    <RoomDescription>
      <Text>Camera Doppia</Text>
    </RoomDescription>
    <TPA_Extensions>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="719" RatePlanCode="" RatePlanName="Listino Camera Doppia"
IsRoomDefaultRatePlan="True"/>
    </TPA_Extensions>
  </RoomType>
  <RoomType RoomID="13528" InvBlockCode="NAUTI01">
    <RoomDescription>
      <Text>Nautilus 01</Text>
    </RoomDescription>
    <TPA_Extensions>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="4777" RatePlanCode="LIST1" RatePlanName="LIST1"
IsRoomDefaultRatePlan="False"/>
      <RatePlan xmlns="" RatePlanId="4780" RatePlanCode="" RatePlanName="Listino "
IsRoomDefaultRatePlan="True"/>
    </TPA_Extensions>
  </RoomType>
</RoomTypes>
</RoomStay>
</RoomStays>
</HotelRoomList>
</HotelRoomLists>
</OTA_HotelRoomListResult>
</OTA_HotelRoomListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

OTA_HotelRateAmountNotif

Richiesta

aggiornamento del listino con riferimento test con i seguenti parametri:

-periodo di aggiornamento listino: 07/03/2014 - 20/09/2014

-prezzo base della camera = 42€

-prezzo per persone con anni minimi 0 - anni max 18 = 9€

-prezzo per persone con anni minimi 18 - anni max 99 = 12€

```
<OTA_HotelRateAmountNotifRQ xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" EchoToken="123213123213" TimeStamp="2014-01-
23T15:17:48+01:00" Target="Test" Version="1.0" PrimaryLangID="it">
<POS xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
  <Source>
    <RequestorID ID="dbsyncdemohotel" MessagePassword="dbsyncdemohotel"/>
  </Source>
</POS>
<UniqueID xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
<RateAmountMessages xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05" HotelCode="199">
  <RateAmountMessage>
    <StatusApplicationControl RatePlanID="test" InvCode="_referTMC_4058"/>
    <Rates>
      <Rate Start="2014-03-07" End="2014-09-20">
        <BaseByGuestAmts>
          <BaseByGuestAmt AmountAfterTax="42"/>
        </BaseByGuestAmts>
        <AdditionalGuestAmounts>
          <AdditionalGuestAmount AgeQualifyingCode="8" MinAge="0" MaxAge="18" Amount="9"/>
          <AdditionalGuestAmount AgeQualifyingCode="10" MinAge="18" MaxAge="99" Amount="12"/>
        </AdditionalGuestAmounts>
      </Rate>
    </Rates>
  </RateAmountMessage>
</RateAmountMessages>
</OTA_HotelRateAmountNotifRQ>
```

Risposta

```
<MessageAcknowledgementType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" Version="0">
  <Success xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
</MessageAcknowledgementType>
```

OTA_HotelAvailNotif

Richiesta

aggiornamento camera con codice "_referTMC_4058" con i seguenti parametri:

-periodo di aggiornamento: 20/03/2014 - 20/09/2014

-disponibilita camera: 1

```
<OTA_HotelAvailNotifRQ xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" EchoToken="123213123213" TimeStamp="2014-01-
24T14:58:32+01:00" Target="Test" Version="1.0" PrimaryLangID="it">
  <POS xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
    <Source>
      <RequestorID ID="dbsyncdemohotel" MessagePassword="dbsyncdemohotel"/>
    </Source>
  </POS>
  <UniqueID xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
  <AvailStatusMessages xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05" HotelCode="199">
    <AvailStatusMessage BookingLimit="1">
      <StatusApplicationControl Start="2014-03-20" End="2014-09-20" InvCode="_referTMC_4058"/>
    </AvailStatusMessage>
  </AvailStatusMessages>
</OTA_HotelAvailNotifRQ>
```

Risposta

```
<MessageAcknowledgementType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" Version="0">
  <Success xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
</MessageAcknowledgementType>
```

OTA_ReadRQ

Richiesta

lettura per l'hotel con codice 199 per il periodo 10/01/2013 - 23/01/2014 (riferite alla data di creazione) non ancora aggiornati da gestionali esterno (Undelivered)

```
<OTA_ReadRQ xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" EchoToken="123213123213" TimeStamp="2014-01-
23T15:16:24+01:00" Target="Test" Version="1.0" PrimaryLangID="it">
<POS xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
<Source>
<RequestorID ID="dbsyncdemohotel" MessagePassword="dbsyncdemohotel"/>
</Source>
</POS>
<UniqueID xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
<ReadRequests xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
<HotelReadRequest HotelCode="199">
<SelectionCriteria Start="2013-01-10" End="2014-01-23" DateType="CreateDate" SelectionType="Undelivered"/>
</HotelReadRequest>
</ReadRequests>
</OTA_ReadRQ>
```

Risposta

```
<OTA_ResRetrieveRS xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" Version="0">
<Success xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05"/>
<ReservationsList xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
<HotelReservation ResStatus="Reserved">
<RoomStays>
<RoomStay>
<RoomTypes>
<RoomType RoomTypeCode="_referTMC_4060" RoomID="8492" Quantity="1">
<RoomDescription>
<Text>Camera Doppia</Text>
</RoomDescription>
</RoomType>
</RoomTypes>
<RoomRates>
<RoomRate RoomTypeCode="_referTMC_4060">
<Total AmountAfterTax="140.00" CurrencyCode="EUR"/>
</RoomRate>
</RoomRates>
</RoomStay>
</RoomStays>
<ResGuests>
<ResGuest>
<Profiles>
<ProfileInfo>
<Profile>
<Customer Language="it">
<PersonName>
<GivenName>Alberto</GivenName>
<Surname>Soffia</Surname>
</PersonName>
<Telephone PhoneTechType="1" PhoneNumber="39049686703"/>
<Email>a.soffia@ipertrade.com</Email>
```

```

    <Address>
      <AddressLine>Strada Battaglia, 129</AddressLine>
      <CityName>Albignasego</CityName>
      <PostalCode>35020</PostalCode>
      <StateProv StateCode="Padova"/>
      <CountryName Code="IT">Italy</CountryName>
    </Address>
  </Customer>
</Profile>
</ProfileInfo>
</Profiles>
</ResGuest>
</ResGuests>
<ResGlobalInfo>
  <GuestCounts>
    <GuestCount AgeQualifyingCode="6" Age="59" Count="2"/>
  </GuestCounts>
  <TimeSpan Start="2013-06-22" End="2013-06-29"/>
  <Comments>
    <Comment>
      <Text>test</Text>
    </Comment>
  </Comments>
  <Guarantee>
    <GuaranteesAccepted>
      <GuaranteeAccepted>
        <PaymentCard CardCode="VI" ExpireDate="15-12-01">
          <CardHolderName>ALBERTO SOFFIA</CardHolderName>
          <CardNumber>
            <PlainText>477671444092****</PlainText>
          </CardNumber>
        </PaymentCard>
      </GuaranteeAccepted>
    </GuaranteesAccepted>
  </Guarantee>
  <HotelReservationIDs>
    <HotelReservationID ResID_Value="120613" ResID_Date="2013-06-21T14:56:00"/>
  </HotelReservationIDs>
</ResGlobalInfo>
</HotelReservation>
<HotelReservation ResStatus="Reserved">
  <RoomStays>
    <RoomStay>
      <RoomTypes>
        <RoomType RoomTypeCode="_referTMC_4060" RoomID="8492" Quantity="1">
          <RoomDescription>
            <Text>Camera Doppia</Text>
          </RoomDescription>
        </RoomType>
      </RoomTypes>
      <RoomRates>
        <RoomRate RoomTypeCode="_referTMC_4060">
          <Total AmountAfterTax="140.00" CurrencyCode="EUR"/>
        </RoomRate>
      </RoomRates>
    </RoomStay>
  </RoomStays>
</ResGuests>
<ResGuest>

```

```

<Profiles>
  <ProfileInfo>
    <Profile>
      <Customer Language="it">
        <PersonName>
          <GivenName>Alberto</GivenName>
          <Surname>Soffia</Surname>
        </PersonName>
        <Telephone PhoneTechType="1" PhoneNumber="39049686703"/>
        <Email>a.soffia@ipertrade.com</Email>
        <Address>
          <AddressLine>Strada Battaglia, 129</AddressLine>
          <CityName>Albignasego</CityName>
          <PostalCode>35020</PostalCode>
          <StateProv StateCode="Padova"/>
          <CountryName Code="IT">Italy</CountryName>
        </Address>
      </Customer>
    </Profile>
  </ProfileInfo>
</Profiles>
</ResGuest>
</ResGuests>
<ResGlobalInfo>
  <GuestCounts>
    <GuestCount AgeQualifyingCode="6" Age="59" Count="2"/>
  </GuestCounts>
  <TimeSpan Start="2013-07-05" End="2013-07-12"/>
  <Comments>
    <Comment>
      <Text>test id</Text>
    </Comment>
  </Comments>
  <Guarantee>
    <GuaranteesAccepted>
      <GuaranteeAccepted>
        <PaymentCard CardCode="MC" ExpireDate="15-12-01">
          <CardHolderName>ALBERTO SOFFIA</CardHolderName>
          <CardNumber>
            <PlainText>453208999422****</PlainText>
          </CardNumber>
        </PaymentCard>
      </GuaranteeAccepted>
    </GuaranteesAccepted>
  </Guarantee>
  <HotelReservationIDs>
    <HotelReservationID ResID_Value="123205" ResID_Date="2013-07-05T10:17:00"/>
  </HotelReservationIDs>
</ResGlobalInfo>
</HotelReservation>
<HotelReservation ResStatus="Reserved">
  <RoomStays>
    <RoomStay>
      <RoomTypes>
        <RoomType RoomTypeCode="_referTMC_4060" RoomID="8492" Quantity="1">
          <RoomDescription>
            <Text>Camera Doppia</Text>
          </RoomDescription>
        </RoomType>

```

```

</RoomTypes>
<RoomRates>
  <RoomRate RoomTypeCode="_referTMC_4060">
    <Total AmountAfterTax="140.00" CurrencyCode="EUR"/>
  </RoomRate>
</RoomRates>
</RoomStay>
</RoomStays>
<ResGuests>
  <ResGuest>
    <Profiles>
      <ProfileInfo>
        <Profile>
          <Customer Language="it">
            <PersonName>
              <GivenName>demo</GivenName>
              <Surname>demo</Surname>
            </PersonName>
            <Telephone PhoneTechType="1" PhoneNumber="0498808289"/>
            <Email>f.casalicchio@ipertrade.com</Email>
            <Address>
              <AddressLine>demo</AddressLine>
              <CityName>demo</CityName>
              <PostalCode>35030</PostalCode>
              <StateProv StateCode="demo"/>
              <CountryName Code="IT">Italy</CountryName>
            </Address>
          </Customer>
        </Profile>
      </ProfileInfo>
    </Profiles>
  </ResGuest>
</ResGuests>
<ResGlobalInfo>
  <GuestCounts>
    <GuestCount AgeQualifyingCode="6" Age="59" Count="2"/>
  </GuestCounts>
  <TimeSpan Start="2013-09-17" End="2013-09-24"/>
  <Comments>
    <Comment>
      <Text>demo</Text>
    </Comment>
  </Comments>
  <Guarantee>
    <GuaranteesAccepted>
      <GuaranteeAccepted>
        <PaymentCard CardCode="MC" ExpireDate="14-12-01">
          <CardHolderName>demo demo</CardHolderName>
          <CardNumber>
            <PlainText>5111-1111-1111-1****</PlainText>
          </CardNumber>
        </PaymentCard>
      </GuaranteeAccepted>
    </GuaranteesAccepted>
  </Guarantee>
  <HotelReservationIDs>
    <HotelReservationID ResID_Value="135394" ResID_Date="2013-09-17T18:33:00"/>
  </HotelReservationIDs>
</ResGlobalInfo>

```

```

</HotelReservation>
<HotelReservation ResStatus="Reserved">
  <RoomStays>
    <RoomStay>
      <RoomTypes>
        <RoomType RoomTypeCode="_referTMC_4060" RoomID="8492" Quantity="1">
          <RoomDescription>
            <Text>Camera Doppia</Text>
          </RoomDescription>
        </RoomType>
      </RoomTypes>
      <RoomRates>
        <RoomRate RoomTypeCode="_referTMC_4060">
          <Total AmountAfterTax="140.00" CurrencyCode="EUR"/>
        </RoomRate>
      </RoomRates>
    </RoomStay>
  </RoomStays>
  <ResGuests>
    <ResGuest>
      <Profiles>
        <ProfileInfo>
          <Profile>
            <Customer Language="it">
              <PersonName>
                <GivenName>teste</GivenName>
                <Surname>test</Surname>
              </PersonName>
              <Telephone PhoneTechType="1" PhoneNumber="123123"/>
              <Email>f.casalicchio@ipertrade.com</Email>
              <Address>
                <AddressLine>etest</AddressLine>
                <CityName>test</CityName>
                <PostalCode>test</PostalCode>
                <StateProv StateCode="test"/>
                <CountryName Code="IT">Italy</CountryName>
              </Address>
            </Customer>
          </Profile>
        </ProfileInfo>
      </Profiles>
    </ResGuest>
  </ResGuests>
  <ResGlobalInfo>
    <GuestCounts>
      <GuestCount AgeQualifyingCode="6" Age="59" Count="2"/>
    </GuestCounts>
    <TimeSpan Start="2013-10-04" End="2013-10-11"/>
    <Comments>
      <Comment>
        <Text>test</Text>
      </Comment>
    </Comments>
    <Guarantee>
      <GuaranteesAccepted>
        <GuaranteeAccepted>
          <PaymentCard CardCode="MC" ExpireDate="15-12-01">
            <CardHolderName>test</CardHolderName>
            <CardNumber>

```



```

    <PlainText>5111-1111-1111-****</PlainText>
  </CardNumber>
</PaymentCard>
</GuaranteeAccepted>
</GuaranteesAccepted>
</Guarantee>
<HotelReservationIDs>
  <HotelReservationID ResID_Value="136788" ResID_Date="2013-10-04T18:23:00"/>
</HotelReservationIDs>
</ResGlobalInfo>
</HotelReservation>
<HotelReservation ResStatus="Reserved">
  <RoomStays>
    <RoomStay>
      <RoomTypes>
        <RoomType RoomTypeCode="_referTMC_4060" RoomID="8492" Quantity="1">
          <RoomDescription>
            <Text>Camera Doppia</Text>
          </RoomDescription>
        </RoomType>
      </RoomTypes>
      <RoomRates>
        <RoomRate RoomTypeCode="_referTMC_4060">
          <Total AmountAfterTax="140.00" CurrencyCode="EUR"/>
        </RoomRate>
      </RoomRates>
    </RoomStay>
  </RoomStays>
  <ResGuests>
    <ResGuest>
      <Profiles>
        <ProfileInfo>
          <Profile>
            <Customer Language="it">
              <PersonName>
                <GivenName>prova</GivenName>
                <Surname>Prova</Surname>
              </PersonName>
              <Telephone PhoneTechType="1" PhoneNumber="0498808289"/>
              <Email>m.slanzi@ipertrade.com</Email>
              <Address>
                <AddressLine>Strada Battaglia, 129</AddressLine>
                <CityName>Albignasego</CityName>
                <PostalCode>35020</PostalCode>
                <StateProv StateCode="Padova"/>
                <CountryName Code="IT">Italy</CountryName>
              </Address>
            </Customer>
          </Profile>
        </ProfileInfo>
      </Profiles>
    </ResGuest>
  </ResGuests>
  <ResGlobalInfo>
    <GuestCounts>
      <GuestCount AgeQualifyingCode="6" Age="59" Count="2"/>
    </GuestCounts>
    <TimeSpan Start="2013-10-31" End="2013-11-07"/>
  <Comments>

```

```

<Comment>
  <Text>Prova note</Text>
</Comment>
</Comments>
<Guarantee>
  <GuaranteesAccepted>
    <GuaranteeAccepted>
      <PaymentCard CardCode="MC" ExpireDate="16-2-01">
        <CardHolderName>test test</CardHolderName>
        <CardNumber>
          <PlainText>525590026000****</PlainText>
        </CardNumber>
      </PaymentCard>
    </GuaranteeAccepted>
  </GuaranteesAccepted>
</Guarantee>
<HotelReservationIDs>
  <HotelReservationID ResID_Value="137490" ResID_Date="2013-10-31T16:09:00"/>
</HotelReservationIDs>
</ResGlobalInfo>
</HotelReservation>
<HotelReservation ResStatus="Reserved">
  <RoomStays>
    <RoomStay>
      <RoomTypes>
        <RoomType RoomTypeCode="_referTMC_4060" RoomID="8492" Quantity="1">
          <RoomDescription>
            <Text>Camera Doppia</Text>
          </RoomDescription>
        </RoomType>
      </RoomTypes>
      <RoomRates>
        <RoomRate RoomTypeCode="_referTMC_4060">
          <Total AmountAfterTax="140.00" CurrencyCode="EUR"/>
        </RoomRate>
      </RoomRates>
    </RoomStay>
  </RoomStays>
  <ResGuests>
    <ResGuest>
      <Profiles>
        <ProfileInfo>
          <Profile>
            <Customer Language="en">
              <PersonName>
                <GivenName>Alessandro</GivenName>
                <Surname>Binello</Surname>
              </PersonName>
              <Telephone PhoneTechType="1" PhoneNumber="213546789"/>
              <Email>trimball@gmail.com</Email>
              <Address>
                <AddressLine>strada battaglia</AddressLine>
                <CityName>Albignasego</CityName>
                <PostalCode>35020</PostalCode>
                <StateProv StateCode="Padova"/>
                <CountryName Code="IT">Italy</CountryName>
              </Address>
            </Customer>
          </Profile>
        </ProfileInfo>
      </Profiles>
    </ResGuest>
  </ResGuests>
</HotelReservation>

```

```

    </ProfileInfo>
  </Profiles>
</ResGuest>
</ResGuests>
<ResGlobalInfo>
  <GuestCounts>
    <GuestCount AgeQualifyingCode="6" Age="59" Count="2"/>
  </GuestCounts>
  <TimeSpan Start="2013-12-02" End="2013-12-09"/>
  <Comments>
    <Comment>
      <Text>TEST</Text>
    </Comment>
  </Comments>
  <Guarantee>
    <GuaranteesAccepted>
      <GuaranteeAccepted>
        <PaymentCard CardCode="MC" ExpireDate="15-11-01">
          <CardHolderName>Alessandro XXX</CardHolderName>
          <CardNumber>
            <PlainText>471616330609****</PlainText>
          </CardNumber>
        </PaymentCard>
      </GuaranteeAccepted>
    </GuaranteesAccepted>
  </Guarantee>
  <HotelReservationIDs>
    <HotelReservationID ResID_Value="138717" ResID_Date="2013-12-02T12:37:00"/>
  </HotelReservationIDs>
</ResGlobalInfo>
</HotelReservation>
<HotelReservation ResStatus="Reserved">
  <RoomStays>
    <RoomStay>
      <RoomTypes>
        <RoomType RoomTypeCode="_referTMC_4060" RoomID="8492" Quantity="1">
          <RoomDescription>
            <Text>Camera Doppia</Text>
          </RoomDescription>
        </RoomType>
      </RoomTypes>
      <RoomRates>
        <RoomRate RoomTypeCode="_referTMC_4060">
          <Total AmountAfterTax="140.00" CurrencyCode="EUR"/>
        </RoomRate>
      </RoomRates>
    </RoomStay>
  </RoomStays>
  <ResGuests>
    <ResGuest>
      <Profiles>
        <ProfileInfo>
          <Profile>
            <Customer Language="en">
              <PersonName>
                <GivenName>Alessandro</GivenName>
                <Surname>Binello</Surname>
              </PersonName>
              <Telephone PhoneTechType="1" PhoneNumber="3494340333"/>
            </Customer>
          </Profile>
        </ProfileInfo>
      </Profiles>
    </ResGuest>
  </ResGuests>

```

```
<Email>alessandro.binello@gmail.com</Email>
<Address>
  <AddressLine>Via meneguzzi, 3</AddressLine>
  <CityName>Albignasego</CityName>
  <PostalCode>35020</PostalCode>
  <StateProv StateCode="PD"/>
  <CountryName Code="FO">Faroe Islands</CountryName>
</Address>
</Customer>
</Profile>
</ProfileInfo>
</Profiles>
</ResGuest>
</ResGuests>
<ResGlobalInfo>
  <GuestCounts>
    <GuestCount AgeQualifyingCode="6" Age="59" Count="2"/>
  </GuestCounts>
  <TimeSpan Start="2013-12-09" End="2013-12-16"/>
  <Comments>
    <Comment>
      <Text>test</Text>
    </Comment>
  </Comments>
  <Guarantee>
    <GuaranteesAccepted>
      <GuaranteeAccepted>
        <PaymentCard CardCode="MC" ExpireDate="14-11-01">
          <CardHolderName>Alessandro Binello</CardHolderName>
          <CardNumber>
            <PlainText>547248923462****</PlainText>
          </CardNumber>
        </PaymentCard>
      </GuaranteeAccepted>
    </GuaranteesAccepted>
  </Guarantee>
  <HotelReservationIDs>
    <HotelReservationID ResID_Value="138876" ResID_Date="2013-12-06T10:22:00"/>
  </HotelReservationIDs>
</ResGlobalInfo>
</HotelReservation>
</ReservationsList>
</OTA_ResRetrieveRS>
```

OTA_NotifReportRQ

Richiesta

sincronizzazione ordine con id interno 120613, la sua data di creazione con l'id gestionale esterno "idtest"

```
<OTA_NotifReportRQ xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" TimeStamp="2014-01-20T12:07:12+01:00" Target="Test"
Version="1.0" PrimaryLangID="it">
  <NotifDetails xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05">
    <HotelNotifReport>
      <HotelReservations>
        <HotelReservation>
          <POS>
            <Source>
              <RequestorID ID="dbsyncdemohotel" MessagePassword="dbsyncdemohotel"/>
            </Source>
          </POS>
          <ResGlobalInfo>
            <HotelReservationIDs>
              <HotelReservationID ResID_Value="120613" ResID_Date="2013-11-20T00:00:00"
HotelReservationID_RPH="idtest"/>
            </HotelReservationIDs>
          </ResGlobalInfo>
        </HotelReservation>
      </HotelReservations>
    </HotelNotifReport>
  </NotifDetails>
</OTA_NotifReportRQ>
```

Risposta

```
<MessageAcknowledgementType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" Version="0">
  <Success xmlns="http://www.opentravel.org/OTA/2003/05" />
</MessageAcknowledgementType>
```

Codici avvertimento operazione non corretta (Warning)

Codice	Messaggio (in italiano)	Note
401	La prenotazione con codice (codice prenotazione) non è disponibile.	Disponibile solo con OTA_NotifReport
402	I dati richiesti non sono stati aggiornati correttamente.	Disponibile solo con OTA_HotelAvailNotif
403	La risorsa con codice (riferimento risorsa) non è presente oppure non appartiene alla struttura specificata.	Disponibile solo con OTA_HotelAvailNotif
404	Non sono stati rilevati messaggi di aggiornamento dati nella richiesta.	Disponibile solo con OTA_HotelRateAmountNotif
405	Il prezzo ridotto con le fasce d'età indicate (da min a max) non è presente nella configurazione della struttura. Si prega di ricontrollare i dati.	Disponibile solo con OTA_HotelRateAmountNotif
406	Non puoi inserire prezzi per fasce d'età perché la tipologia di calcolo associata alla camera non supporta questo tipo di prezzo.	Disponibile solo con OTA_HotelRateAmountNotif
407	Non puoi inserire prezzi per la camera perché la tipologia di calcolo associata ad essa non supporta questo tipo di prezzo.	Disponibile solo con OTA_HotelRateAmountNotif
501	I dati richiesti non sono validi.	
701	E' stato superato il limite massimo di elementi inseribili/modificabili per il tipo di richiesta specificato. Si prega di attendere almeno (tempo minimo di attesa) per essere sicuri di poter effettuare altre azioni di questo tipo.	
702	E' stato superato il limite massimo di chiamate per questo tipo di richiesta. Si prega di attendere almeno (tempo minimo di attesa) per essere sicuri di poter effettuare altre azioni di questo tipo.	
703	E' stato superato il limite massimo di chiamate per il servizio. Si prega di attendere almeno (tempo minimo di attesa) per essere sicuri di poter effettuare altre azioni.	
704	E' stato superato il limite massimo di elementi inseribili/modificabili per il tipo di richiesta specificato: tutte le azioni precedenti al superamento del limite sono state comunque effettuate con successo. Si prega di attendere un po' di tempo per essere sicuri di poter effettuare altre azioni.	
705	Stai modificato un numero di elementi (numero giorni in richiesta) che potrebbero superare il limite per la risorsa (riferimento risorsa). Si prega di attendere un tempo congruo ai limiti vigenti per essere sicuri di poter effettuare altre azioni per la seguente risorsa.	Disponibile solo con OTA_HotelAvailNotif
706	Stai modificato un numero di elementi (numero giorni in richiesta) che potrebbero superare il limite per il trattamento (riferimento trattamento). Si prega di attendere un tempo congruo ai limiti vigenti per essere sicuri di poter effettuare altre azioni per il seguente trattamento.	Disponibile solo con OTA_HotelRateAmountNotif

Limitazione utilizzo servizi

Per poter garantire la correttezza delle modifiche richieste ed evitare tentativi di flooding, il servizio presenta limitazioni a più livelli. I limiti sono applicati per singolo esercente e non per singolo punto di richiesta (es: indirizzo ip). I livelli (ordinati per priorità) sono i seguenti:

- 1) Limite totale di chiamate;
- 2) Limite totale per tipologia di messaggio;
- 3) Limite totale di elementi in lettura/scrittura per tipologia di messaggio

Nel caso delle modifiche di disponibilità e listino i valori sono indicati per giorno.

	1 giorno	1 ora	10 minuti	1 minuto
Lettura prenotazioni	300 chiamate 12000 prenotazioni leggibili	60 chiamate 3000 prenotazioni leggibili	25 chiamate 1200 prenotazioni leggibili	5 chiamate 300 prenotazioni leggibili
Conferma / cancellazione prenotazione	150 chiamate 900 prenotazioni modificabili	50 chiamate 200 prenotazioni modificabili	25 chiamate 75 prenotazioni modificabili	5 chiamate 20 prenotazioni modificabili
Lettura risorse abilitate	300 chiamate 15000 risorse leggibili	60 chiamate 4000 risorse leggibili	25 chiamate 1500 risorse leggibili	5 chiamate 300 risorse leggibili
Modifica disponibilità risorse	130 chiamate 25*365 valori modificabili per risorsa	40 chiamate 10*365 valori modificabili per risorsa	15 chiamate 5*365 valori modificabili per risorsa	5 chiamate 2*365 valori modificabili per risorsa
Modifica listino	130 chiamate 70*365 valori modificabili per listino	40 chiamate 30*365 valori modificabili per listino	15 chiamate 15*365 valori modificabili per listino	5 chiamate 6*365 valori modificabili per listino
Totale chiamate servizio	600	125	45	15

Il superamento di tali limiti provocherà il blocco temporaneo di accesso alle risorse dell'esercente per 30 minuti.

Tali limiti potranno essere disabilitati solo quando dovrà essere effettuata una mappatura iniziale di camere e listini e di conseguenza dovrà essere abilitata una quantità maggiore di traffico dati.

In casi eccezionali, questi limiti potranno essere modificabili ed esclusivamente su richiesta dell'esercente e successiva valutazione.

Documento riservato - © Ipertrade Srl – 35127 Padova – Italia.

Riservati tutti i diritti. Ogni oggetto o processo descritto in questo documento è di proprietà di Ipertrade Srl tranne quanto discusso ma espressamente riferito a terzi. Nessuna parte di questo documento o di quanto in esso descritto può essere riprodotto, utilizzato, ingegnerizzato, trasmesso o messo a disposizione di chiunque mediante qualsiasi forma, o mediante ogni mezzo o supporto senza il permesso scritto di Ipertrade Srl.

Ogni abuso sarà perseguito a norma delle leggi vigenti