



# HLR LOOKUP (Home Location Register)

## CHE COS'È IL SERVIZIO HLR?

Il termine HLR è l'acronimo di Home Location Register. Si tratta di un database contenente alcune informazioni su tutti gli utenti che accedono alla rete GSM. Il servizio HLR Lookup è un'interrogazione a questo database che, data una serie di numerazioni SIM, permette di conoscerne lo stato e l'operatore di telefonia mobile a cui appartengono. È essenziale per chi necessita di informazioni accurate, aggiornate e in tempo reale di qualsiasi utente GSM nel mondo.

## COME SI INVIA UNA RICHIESTA HLR?

La richiesta va inoltrata tramite un semplice metodo QUERY/GET al seguente indirizzo URL:

<http://mrs.agiletelecom.com/mrsclient.aspx>

aggiungendo i seguenti parametri:

Nome	Tipo	Esempio	Descrizione
USER	String	testaccount	Username dell'account
PASSWORD	String	mypassword	Password dell'account
NUMBER	String	+393331234567	Numero da controllare in formato internazionale

Esempio della richiesta:

<http://www.agiletelecom.com/MRS/mrsclient.aspx?USER=testaccount&PASSWORD=mypassword&NUMBER=+491234567890>

## QUALE RISPOSTA SI RICEVE?

Il servizio risponderà con un codice XML contenente i seguenti campi:

RISPOSTA POSITIVA				
XML Tag 1	XML Tag 2	XML Tag3	Esempio	Descrizione
AgileTelecom	Transaction	Response_code	0	Codice di risposta
		Response	success	Descrizione della risposta
	Account	User	Test	Username dell'account utilizzato per la richiesta
		Credit	52142	Credito attuale (in millesimi di Euro)
	Mobile	msisdn	491234567890	Numero per il quale è stato richiesto il controllo
		prefix	N/A*	-
		full_imsi	26202789456000	IMSI della numerazione SIM (se disponibile)
		full_msc	N/A*	-
		mobile_country_code	262	MCC dell'operatore (stato)
		mobile_network_code	02	MNC dell'operatore (codice operatore)
	HomeDetails	country_code	N/A*	-
		country_iso	N/A*	-
		country_name	Germany	Paese d'appartenenza
		country_capital	N/A*	-
		country_zone	N/A*	-
		country_timezone	N/A*	-
		country_long	N/A*	-
		operator_lat	N/A*	-
		operator_mnc	02	MNC dell'operatore (codice operatore)
		operator_name	Vodafone D2	Nome dell'operatore
	operator_alias	N/A*	-	
	LocationDetails	partialMsc	N/A*	-
		country_mcc	N/A*	-
		country_code	N/A*	-
		country_iso	N/A*	-
		country_name	Subscriber is currently located in Germany	Paese in cui è attualmente localizzato il numero (se disponibile)
		country_capital	N/A*	-

		country_continent	N/A*	-	
		country_timezone	N/A*	-	
		country_long	N/A*	-	
		country_lat	N/A*	-	
	Portability	ported	YES		NO = il numero utilizza il suo operatore originario YES = il numero ha effettuato un cambio di operatore
		country_mcc	N/A*	-	
		country_code	N/A*	-	
		country_iso	N/A*	-	
		country_name	N/A*	-	
		country_capital	N/A*	-	
		country_zone	N/A*	-	
		country_timezone	N/A*	-	
		country_long	N/A*	-	
		country_lat	N/A*	-	
		operator_mnc	N/A*	-	
operator_name	T-Mobile D		Nome dell'operatore originario del numero		
operator_alias	N/A*	-			

N/A\*: valori al momento non disponibili.

RISPOSTA NEGATIVA		
"Response_Code"	"Response"	Descrizione
-	MISSING USER VALUE oppure MISSING PASSWORD VALUE oppure MISSING NUMBER VALUE	Almeno un parametro della richiesta è mancante. Controllare i parametri inseriti
-	INVALID USER OR PASSWORD	Username e/o password non corretti. Controllare username e/o password
-	INVALID FORMAT NUMBER	Sintassi della numerazione errata. Controllare la sintassi della numerazione (utilizzare formato internazionale preceduto da + , 00 o %2B)
-	NOT ENOUGH CREDIT TO PERFORM THIS REQUEST	Credito esaurito
-	SYSTEM ERROR	Errore generico di sistema
-	CONNECTION_TIMEOUT	Timeout della richiesta HLR

3	Unknow subscriber	La numerazione SIM non esiste
4	Teleservice not provisioned	Il servizio HLR non è attivo per questo numero/operatore
5	Call barred	Il servizio HLR non è attivo per questo numero/operatore
8	System failure	Errore generico nella richiesta HLR
9	Absent subscriber	Il numero è irraggiungibile o spento. Riprovare più tardi
10	Unknown response	Risultato HLR non previsto dal sistema
32	Not allowed	Si sta utilizzando un account non abilitato al servizio HLR

“

*In un'epoca come quella attuale, dove il consumatore finale è "bombardato" quotidianamente da una quantità enorme di informazioni e proposte, spicca il valore dell'SMS come canale di comunicazione aziendale: personale e immediato, risulta in grado di raggiungere sempre e in maniera efficace la faticosa soglia d'attenzione del consumatore.*

”

The logo for agile telecom features a stylized orange and grey graphic of a person's head and shoulders, composed of several rounded shapes. The word "agile" is in a bold, lowercase, sans-serif font, with "agile" in orange and "telecom" in grey. To the right of "telecom" is a registered trademark symbol (®) and "S.p.A." in a smaller, grey font. Below "agile telecom" is the phrase "sms professionals" in a lowercase, sans-serif font, with "sms" in orange and "professionals" in grey.

**agile telecom**<sup>®</sup> S.p.A.  
sms professionals

[www.agiletelecom.com](http://www.agiletelecom.com)