

Public Api iRealtors

Api Pubbliche iRealtors

Revisioni

Autore	Date	Versione
	16-04-2020	V 1.1

Descrizione

Ogni organizzazione presente sul sistema iRealtors ha la possibilità di usare le proprio credenziale per usare le api pubbliche di iRealtors, con le quali può gestire i propri utenti, anagrafiche e generare i propri flussi di firma.

Api Pubbliche

Url <u><DNS></u>	env
<u>https://console.irealtors.it/publicApi.ascx</u>	produzione
<u>https://dev.irealtors.it/publicApi.ascx</u>	sviluppo

Api

Tutte le api vengono chiamate tramite il parametro in query string `{{action}}`

Tutte le api possono rispondere con un json dove il campo `{{code}}` indica se si è verificato un errore o meno

`{{code}}` diverso da 0 indica un errore con relativo messaggio nel campo `{{message}}`.

Successo:

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
}
```

Errore:

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 1,
  "message": "Value cannot be null.\r\nParameter name: value"
}
```

Indice Api

1. Post Auth (Autenticazione)
2. GET Users (Lista utenti organizzazione)
3. POST AddUser (Aggiunge un utente all'organizzazione)
4. POST UpdateUser (Modifica un utente dell'organizzazione)
5. GET PeopleRegistry (Lista anagrafiche persone per utente)
6. POST AddPeopleRegistry (Aggiunge un anagrafica persona ad un utente)
7. POST UpdatePeopleRegistry (Aggiorna l'anagrafica persona di un utente)
8. GET PropertyRegistry (Lista anagrafiche immobili per utente)
9. POST AddPropertyRegistry (Aggiunge un anagrafica immobili su un utente)
10. POST UpdatePropertyRegistry (Aggiorna l'anagrafica immobili su un utente)
11. POST SignatureFlowSet (Caricamento documento per le firme)
12. POST SignatureFlowSend (Invio flusso di firma)
13. POST SignatureFlowStatus (Stato del documento e delle firme)
14. POST SignatureFlowList (Lista documenti e stato per utente)

Auth

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=Auth

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
--------------	------------------

Params

action	Auth
--------	------

Body

raw (application/json)

```
{
  "organizationEmail": "asd@asd.it",
  "consumerKey": "111",
  "consumerSecret": "222"
}
```

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
  "token":
"2d216f4768c892c6d294d9f177f7f2dc681748ad375241ab505402c0a851f78988de7fe72a3c58000cb46
c01c42b4e536c970b332e7145335799f06cf4e9926d1bc53405de112d54aed15b34743561e6d4f2eea8688
4734974aea998c1d38d283aa0f9b61a0339988b10b6f85f03257b8a252d34348ef70cb833dce24570c5790
7e6baad6b72d1dd8bee47e718a22751",
  "tokenexpires": 3600,
  "idorganization": 8
}
```

GET Users (Lista utenti)

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=Users

Method: GET

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	Users
--------	-------

Body

raw (application/json)

```
{  
  "listUserType": "small"  
}
```

Result

```
{  
  "apiversion": "v1.0",  
  "code": 0,  
  "message": "Ok",  
  "idorganization": 8,  
  "organizationusers": [  
    {  
      "id": 222,  
      "idorganization": 8,  
      "email": "asd@asd.it",  
      "firstname": "",  
      "lastname": "",  
      "mobile": "",  
      "ismainuser": true  
    }  
  ]  
}
```

POST AddUser (Aggiungi Utenti)

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=AddUser

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	AddUser
--------	---------

Body

raw (application/json)

```
{  
  
  "user":  
  {  
    "email": "testMario@gmail.com",  
    "firstName": "Mario",  
    "lastName": "Bianchi",  
    "mobilePhone": "222222222",  
    "fiscalCode": "hhdi jfh sdj kf"  
  }  
}
```

Result

```
{  
  "apiversion": "v1.0",  
  "code": 0,  
  "message": "Ok",  
  "idorganization": 1,  
  "iduser": 217  
}
```

POST UpdateUser (Modifica Utenti)

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=UpdateUser

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	UpdateUser
--------	------------

Body

raw (application/json)

```
{
  "user": {
    "idUser": "217",
    "firstName": "Mario",
    "lastName": "Bianchi",
    "mobilePhone": "000000000000",
    "fiscalCode": "222222222"
  }
}
```

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "OK",
  "idorganization": 1,
  "iduser": 217
}
```

GET PeopleRegistry (Lista anagrafiche da utente)

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=PeopleRegistry

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	UpdateUser
--------	------------

Body

```
{  
  "idUser": 171  
}
```

Result

```
{  
  "apiversion": "v1.0",  
  "code": 0,  
  "message": "Ok",  
  "idorganization": 3,  
  "anagraficausers": [  
    {  
      "anagraficaid": 459,  
      "tipo": 1,  
      "tipo2": "PERSONA FISICA",  
      "guid": "06f5c9c544ca4ae4a414ca285f2b122a",  
      "ragionesociale": "",  
      "nome": "Mario",  
      "cognome": "Cancellal",  
      "telefono": "3407129554",  
    }  
  ]  
}
```

```
"email": "cancellal@merendels.com",
"indirizzoazienda": "",
"numerocivicoazienda": "",
"cittaazienda": "",
"partitaivaazienda": "",
"codicefiscaleazienda": "",
"reacity": "",
"reanumber": "",
"luogonascita": "Roma",
"datanascita": "1960-01-01",
"cittaresidenza": "Roma",
"indirizzoresidenza": "Via col vento",
"numerocivico": "10",
"codicefiscale": "XXXXXXXXXX",
"tipodocumento": "carta d'identità",
"numerodocumento": "111111",
"enterilasciodocumento": "comune",
"cittarilasciodocumento": "Roma",
"datarilasciodocumento": "2019-05-01",
"datascadenzadocumento": "2019-12-29",
"label": "Cancellal Mario",
"telefonoconcountrycode": "+393407129554"
},
{
  "anagraficaid": 460,
  "tipo": 1,
  "tipo2": "PERSONA FISICA",
  "guid": "a0cb06fb386642c3b50a130031189a3a",
  "ragionesociale": "",
  "nome": "Paolo",
  "cognome": "Cancella2",
  "telefono": "XXXXXXXX",
  "email": "cancella2@merendels.com",
  "indirizzoazienda": "",
  "numerocivicoazienda": "",
  "cittaazienda": "",
  "partitaivaazienda": "",
  "codicefiscaleazienda": "",
  "reacity": "",
```

```
"reanumber": "",
"luogonascita": "Roma",
"datanascita": "1960-01-01",
"cittaresidenza": "Roma",
"indirizzoresidenza": "Via AAAA",
"numerocivico": "10",
"codicefiscale": "XXXXXXXX",
"tipodocumento": "carta d'identità",
"numerodocumento": "aaaaa",
"enterilasciodocumento": "comune",
"cittarilasciodocumento": "Roma",
"datarilasciodocumento": "2018-01-01",
"datascadenzadocumento": "2023-01-01",
"label": "Cancella2 Paolo",
"telefonoconcountrycode": "XXXXXXXXXX"
},
{
  "anagraficaid": 409,
  "tipo": 1,
  "tipo2": "PERSONA FISICA",
  "guid": "8d1656b906b94804a2b5d3cf01766f77",
  "ragionesociale": "",
  "nome": "XXXXXXXX",
  "cognome": "XXXXXXXX",
  "telefono": "XXXXXXXX",
  "email": "cancellal@merendels.com",
  "indirizzoazienda": "",
  "numerocivicoazienda": "",
  "cittaazienda": "",
  "partitaivaazienda": "",
  "codicefiscaleazienda": "",
  "reacity": "",
  "reanumber": "",
  "luogonascita": "Rieti",
  "datanascita": "1974-07-06",
  "cittaresidenza": "Rieti",
  "indirizzoresidenza": "Via di qui",
  "numerocivico": "23",
  "codicefiscale": "XXXXXXXX",
```

```
"tipodocumento": "carta d'identità",
"numerodocumento": "12345678",
"enterilasciodocumento": "prefettura",
"cittarilasciodocumento": "Rieti",
"datarilasciodocumento": "2000-08-06",
"datascadenzadocumento": "2023-08-03",
"label": "Festuccia Giacomo",
"telefonoconcountrycode": "+393349956535"
}
]
}
```

POST AddPeopleRegistry (Aggiunge un anagrafiche su un utente)

URL: <https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=AddPeopleRegistry>

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	AddPeopleRegistry
--------	-------------------

Body

```
{
  "idUser": 171,
  "PeopleRegistry" :
  {
    "tipo": 1,
    "ragionesociale": "",
    "nome": "Giacomo2",
    "cognome": "Festuccia2",
    "telefono": "XXXXXXX",
    "email": "cancella2@merendels.com",
    "indirizzoazienda": ""
  }
}
```

```
"numerocivicoazienda": "",
"cittaazienda": "",
"partitaivaazienda": "",
"codicefiscaleazienda": "",
"reacity": "",
"reanumber": "",
"luogonascita": "Rieti",
"datanascita": "1974-07-06",
"cittaresidenza": "Rieti",
"indirizzoresidenza": "Via di qui",
"numerocivico": "23",
"codicefiscale": "XXXXXXX",
"tipodocumento": "carta d'identità",
"numerodocumento": "12345678",
"enterilasciodocumento": "prefettura",
"cittarilasciodocumento": "Rieti",
"datarilasciodocumento": "2000-08-06",
"datascadenzadocumento": "2023-08-03",
"label": "Festuccia Giacomo",
"telefonoconcountrycode": "XXXXXX"
}
}
```

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
  "idorganization": 3,
  "peopleregistryid": 1644
}
```

POST UpdatePeopleRegistry (aggiorna un anagrafia su un utente)

URL: <https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=UpdatePeopleRegistry>

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	UpdatePeopleRegistry
--------	----------------------

Body

```
{
  "idUser": 171,
  "PeopleRegistry": {
    "anagraficaid": 1644,
    "tipo": 1,
    "ragionesociale": "",
    "nome": "Paolo",
    "cognome": "XXXXX",
    "telefono": "XXXXXXxxxx",
    "email": "cancella55@merendels.com",
    "indirizzoazienda": "",
    "numerocivicoazienda": "",
    "cittaazienda": "",
    "partitaivaazienda": "",
    "codicefiscaleazienda": "",
    "reacity": "",
    "reanumber": "",
    "luogonascita": "",
    "datanascita": "",
    "cittaresidenza": "",
    "indirizzoresidenza": "",
    "numerocivico": "",
    "codicefiscale": "",
    "tipodocumento": ""
  }
}
```

```
"numerodocumento": "",
"enterilasciodocumento": "",
"cittarilasciodocumento": "",
"datarilasciodocumento": "",
"datascadenzadocumento": "",
"label": "NNNNNNNN",
"telefonoconcountrycode": "+39XXXXXXX"
}
}
```

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
  "idorganization": 3,
  "peopleregistryid": 1644
}
```

GET PropertyRegistry (lista anagrafiche immobili per utente)

URL: <https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=PropertyRegistry>

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	PropertyRegistry
--------	------------------

Body

```
{
  "idUser": 171
}
```

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
  "idorganization": 3,
  "anagraficaimmobileusers": [
    {
      "anagraficaimmobileid": 1,
      "guid": "76820f579730489d8124d9a989bc5531",
      "createon": "2020-01-07T19:53:50.543",
      "comune": "Comune",
      "via": "via",
      "civico": "civico",
      "interno": "interno",
      "scala": "scala",
      "piano": "piano",
      "attodiprovenienza": "atto",
      "iscrittoalcatasto": "Terreni",
      "comunedelcatasto": "comuen catasto",
      "sezione": "sezione",
      "foglio": "foglio",
      "particella": "particell",
      "subalterno": "subalterno",
      "categoria": "categoria",
      "destinazioneuso": "destinazione",
      "renditacatastale": "rendita",
      "consistenza": "consistenza",
      "classeenergetica": "classe",
      "certificazioneacustica": "certificazione",
      "intestataa": "intestata",
      "descrizione": "descrizione"
    }
  ]
}
```

POST AddPropertyRegistry (lista anagrafiche immobili per utente)

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=AddPropertyRegistry

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	AddPropertyRegistry
--------	---------------------

Body

```
{
  "idUser": 171,
  "PropertyRegistry": {
    "comune": "ddddd",
    "via": "a",
    "civico": "a",
    "interno": "a",
    "scala": "a",
    "piano": "a",
    "attodiprovenienza": "a",
    "iscrittoalcatasto": "Terreni",
    "comunedelcatasto": "a",
    "sezione": "a",
    "foglio": "a",
    "particella": "a",
    "subalterno": "a",
    "categoria": "a",
    "destinazioneuso": "a",
    "renditacatastale": "",
    "consistenza": "",
    "classeenergetica": ""
  }
}
```

```
"certificazioneacustica": "",  
"intestataa": "",  
"descrizione": ""  
}  
}
```

Result

```
{  
  "apiversion": "v1.0",  
  "code": 0,  
  "message": "Ok",  
  "idorganization": 3,  
  "propertyregistryid": 39  
}
```

POST UpdatePropertyRegistry (lista anagrafiche immobili per utente)

URL: <https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=UpdatePropertyRegistry>

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	UpdatePropertyRegistry
--------	------------------------

Body

```
{  
  "idUser": 171,  
  "PropertyRegistry":  
  {  
    "anagraficaimmobileid": 39,  
    "comune": "ddddd",  
    "via": "a",  
    "civico": "a",  
  }  
}
```

```
"interno": "a",
"scala": "a",
"piano": "a",
"attodiprovenienza": "a",
"iscrittoalcatasto": "Terreni",
"comunedelcatasto": "a",
"sezione": "a",
"foglio": "a",
"particella": "a",
"subalterno": "a",
"categoria": "a",
"destinazioneuso": "a",
"renditacatastale": "",
"consistenza": "",
"classeenergetica": "",
"certificazioneacustica": "",
"intestataa": "",
"descrizione": ""
}
}
```

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
  "idorganization": 3,
  "propertyregistryid": 39
}
```

POST SignatureFlowSet (lista anagrafiche immobili per utente)

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=SignatureFlowSet

Method: POST

Headers

Content-Type	multipart/form-data;
Authorization	<token>

Params

action	UpdatePropertyRegistry
--------	------------------------

FormParams

json	<pre>{ "idUser": 171, "SignatureFlow" : { "Title": "Titolo flusso di firma", "signatories": [{ "AddSignerPerson_tipo": "ACQUIRENTE", "AddSignerPerson_nome": "Nome", "AddSignerPerson_cognome": "Cognome", "AddSignerPerson_email": "321213321@gmail.com", "AddSignerPerson_phone": "2312312232312" }] } }</pre>
File	FilePDF

AddSignerPerson_tipo può assumere i seguenti valori:

- VENDITORE
- ACQUIRENTE
- AGENTE
- LOCATORE
- CONDUTTORE
- PROPONENTE
- GARANTE

AddSignerPerson_phone: è il numero di telefono mobile senza il +39 davanti

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
  "idorganization": 3,
  "iduser": 171,
  "documenttransactionid": "8fb2844e980c4371987220024d99bec1"
}
```

POST SignatureFlowSend (invia processo di firma)

URL: https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=SignatureFlowSend

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	SignatureFlowSend
--------	-------------------

Body

```
{
```

```
"idUser": 171,  
"SignatureFlow" :  
{  
  "documentTransactionId": "{{documenttransactionid}}",  
  "signatureType": "OTP" # può assumere i seguenti valori : OTP, GRAPHO  
}  
}
```

Result

```
{  
  "apiversion": "v1.0",  
  "code": 0,  
  "message": "Ok",  
  "idorganization": 3,  
  "idUser": 171,  
  "documenttransactionid": "8fb2844e980c4371987220024d99bec1",  
  "documentstatus": "In_Attesa_di_Firma"  
}
```

POST SignatureFlowStatus(stato delle firme)

URL: <https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=SignatureFlowStatus>

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	SignatureFlowStatus
--------	---------------------

Body

```
{  
  "idUser": 171,  
  "SignatureFlow" :  
  {
```

```
"documentTransactionId": "{{documenttransactionid}}"
}
}
```

Result

```
{
  "apiversion": "v1.0",
  "code": 0,
  "message": "Ok",
  "idorganization": 3,
  "iduser": 171,
  "documenttransactionid": "8fb2844e980c4371987220024d99bec1",
  "documentstatus": "In_Attesa_di_Firma",
  "signstatus": [
    {
      "fullname": "Mario Rossi",
      "firstname": "Mario",
      "lastname": "Rossi",
      "email": "email@gmail.com",
      "url": "https://sdasdasdasdas",
      "firmato": false
    }
  ]
}
```

POST SignatureFlowList (lista documenti)

URL: <https://<dns>/api/publicApi.ashx?action=SignatureFlowList>

Method: POST

Headers

Content-Type	application/json
Authorization	<token>

Params

action	SignatureFlowList
--------	-------------------

Body

```
{  
  "idUser": 171  
}
```

Result

```
{  
  "apiversion": "v1.0",  
  "code": 0,  
  "message": "Ok",  
  "idorganization": 3,  
  "iduser": 171,  
  "documents": [  
    {  
      "documenttransactionid": "5f08d38e328d4c6f9d840b764a77d8dd",  
      "status": "In_Attesa_di_Firma",  
      "title": "Titolo flusso di firma",  
      "createon": "2020-04-07T12:32:39.88",  
      "originalpdfurl": "http://5f08d38e328d4c6f9d840b764a77d8dd",  
      "signedpdfurl": "http://e88ca190-d24f-4e5f-b6a2-176f7e63cd91",  
      "signedlogurl": "",  
      "signers": [  
        {  
          "addsignerperson_tipo": "VENDITORE",  
          "addsignerperson_nome": "Mario",  
          "addsignerperson_cognome": "Rossi",  
          "addsignerperson_email": "email@gmail.com",  
          "addsignerperson_phone": "+3933555555"  
        },  
        {  
          "addsignerperson_tipo": "ACQUIRENTE",  
          "addsignerperson_nome": "Mario",  
          "addsignerperson_cognome": "Bianchi",  
          "addsignerperson_email": "email@gmail.com",  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```
      "addsignerperson_phone": "+3933455555"
    }
  ]
}
]
```