

REGISTRO PUBBLICO DELLE IMPRONTE INFORMATICHE

Il Registro Pubblico delle Impronte Informatiche è uno strumento gratuito pensato per attribuire **data certa** a qualsiasi documento digitale o digitalizzato: *un documento la cui impronta risulti annotata nel registro è stato formato necessariamente in data anteriore a quella certificata dalla marca temporale e plausibilmente, ex art. 2704 c.c., prima della data e dell'ora di annotazione.*



ATTENZIONE! L'annotazione nel registro non sostituisce e non è equiparabile al versamento del documento informatico in un sistema di conservazione né può costituire un'alternativa quando ciò sia espressamente richiesto dalla legge.

Impronte annotate nel mese di aprile 2021

IMPRONTA (SHA256)	LOCALE	UTC
b3bad627954bf5596e4f1827c7b6bd3e1cf5167ddffa6c127e6617b73cad8648	- 01 aprile 2021,	00:00:14 - 2021-03-31T22:00:14Z
38ece42e7ae1f253ee7601a61b58b0b7e69efb77c541d42a63f394e2440744c0	- 01 aprile 2021,	09:06:08 - 2021-04-01T07:06:08Z
943a6733e0ffdf73a88c04b42507c34cc4c65e3e7d09434adad8c543726c29ec	- 01 aprile 2021,	09:06:08 - 2021-04-01T07:06:08Z
601a801df0f95176817fc692a7fbad65dfa66166447fecacf56274a910346b43	- 01 aprile 2021,	09:06:09 - 2021-04-01T07:06:09Z
c413cc6e271c0a845fd3fa5fad98419ae3f194960801c04761864e9f55c01d62	- 01 aprile 2021,	09:06:58 - 2021-04-01T07:06:58Z
bbd7235a9afc5357fecddbaef451dce496a219422f73809eaa91d291314d8c47	- 01 aprile 2021,	09:06:58 - 2021-04-01T07:06:58Z
99c40045498e4b2899fd7828d3eecaaf668fdf20eeb045774a27913451c0d82c	- 01 aprile 2021,	10:53:27 - 2021-04-01T08:53:27Z
3eb2c0bbccda0381f6d64357dc01e4ed1b26067b5356df920790b65377284c49e	- 01 aprile 2021,	10:55:23 - 2021-04-01T08:55:23Z
9857307be81ae6999c43af8ba4eef2b805bb89cc089382b994dc942e7e30e63	- 01 aprile 2021,	13:30:09 - 2021-04-01T11:30:09Z
85194d79287de2db531fd3b53f91e4dc2be41932d6e9b2eb5d0fc6feaf63dcaf	- 01 aprile 2021,	15:07:22 - 2021-04-01T13:07:22Z
32eb0cd4598a60ddb09c1b5b8854da2c3011d15ec65f20d0aa8b053754d7454	- 01 aprile 2021,	15:25:14 - 2021-04-01T13:25:14Z
75d51c4827fdd64ac2afed97f304addaf3ed913b40daf06cc6ed4b488de847e	- 01 aprile 2021,	15:33:06 - 2021-04-01T13:33:06Z
456950b4c1133a1d1574d0e78519d43797557ad03886b8850d84e5f18cc72852	- 01 aprile 2021,	17:19:59 - 2021-04-01T15:19:59Z
e24a571215af76ed800050316346e9b034705c5003dff7d839f56e7476e2043c	- 01 aprile 2021,	17:24:20 - 2021-04-01T15:24:20Z
e00ccfb0e4f668c13ea4b06889af94a575229e5e8a54b8aa109eaccbde55b2bf	- 01 aprile 2021,	17:28:55 - 2021-04-01T15:28:55Z
009efa939931ce982751b6047c71303ca9a4d5aee867ea89c889202b7338cd6e	- 02 aprile 2021,	00:00:12 - 2021-04-01T22:00:12Z
f7ffa5412c53ec403e45f001d7fc1dececcf192cca44e24619dbdf7248601943	- 02 aprile 2021,	08:51:31 - 2021-04-02T06:51:31Z
6bb39a6a88a835a036757dbad0af87ca8db287ae8c35643556972445b2e7a8c6	- 02 aprile 2021,	12:30:06 - 2021-04-02T10:30:06Z
3edf371fea5e024cdd39f5fd4b22764825cc95a43993cddb89a91a5e9069960	- 02 aprile 2021,	18:37:09 - 2021-04-02T16:37:09Z
9cf57ce2e43ec3c7f65c55db41567cd5c7e5f95d0bb2cfff2f8af85ddb4c47930	- 03 aprile 2021,	00:00:07 - 2021-04-02T22:00:07Z
20b064cb0d24d26bbf5f614b39667cde3f9f534cfbe0c27bcb9662771f4a5635	- 04 aprile 2021,	00:00:05 - 2021-04-03T22:00:05Z
f6f995ea3abaeb7f0ef42e0cd45851946216ce68d4ae20af6c6defc134f48530	- 05 aprile 2021,	00:00:34 - 2021-04-04T22:00:34Z
1351d4523b3a536821f26b4d4d8642ee21a056b24cdc341b1c46a0d1b534f19f	- 05 aprile 2021,	18:29:58 - 2021-04-05T16:29:58Z
ce9d605aec5ada9dad0676de9e4cd944e896205e5a54636c395b645d738f27ea	- 05 aprile 2021,	18:51:58 - 2021-04-05T16:51:58Z
a952ec1e11a0b4c928432c9c17fe9db4ef7fd8f996c2f980e5ddc36f15b8d6f	- 06 aprile 2021,	00:00:07 - 2021-04-05T22:00:07Z
296ed4afbd43754214a40f97d3e5f4a798cb4e6712d958b2a0d53af9679dcd21	- 06 aprile 2021,	09:56:37 - 2021-04-06T07:56:37Z
14cc1f7f83d9dcf2aac0d1d751d44b4fe5f4a1f4e245a5b6b527160c3005fa1b	- 06 aprile 2021,	09:58:46 - 2021-04-06T07:58:46Z
36dbe5101576613449074c46e5ec05e05734d6bbc9c714da2454a1f0835bd1b0	- 06 aprile 2021,	10:16:57 - 2021-04-06T08:16:57Z
4693653dd568386ef6907d76e1202ac14d6f29ea077b057efcedab16df414b3	- 06 aprile 2021,	11:08:40 - 2021-04-06T09:08:40Z
075ab985981680a929f22441c837352c7fdaca58a320472553eaa5ef1a91c104	- 06 aprile 2021,	11:20:59 - 2021-04-06T09:20:59Z
d86733505abe56a9ec445b075ec525b76f6669f5763b92e83bcaef68ec50e8e6	- 06 aprile 2021,	13:17:20 - 2021-04-06T11:17:20Z
f34dc55077e7e8dc85032aad03e2793e0b57f096343cf45491110f9fbb58d768	- 06 aprile 2021,	19:47:29 - 2021-04-06T17:47:29Z
ffb3b489fd23c68ba906568be60630dfaf21fd22a594b2106aef5f240b2be77	- 06 aprile 2021,	19:47:33 - 2021-04-06T17:47:33Z
ae657c0a6889c45df8cf98de741a3e4788ca7088a68dc2219ea60991c7e7d76b	- 07 aprile 2021,	00:00:17 - 2021-04-06T22:00:17Z
a7e5565b2a6b6d942ec9b5e806e92d533ff903efd944a82170c29fa1584f6973	- 07 aprile 2021,	10:36:01 - 2021-04-07T08:36:01Z
b35e67414c581a8f3a828bd359c5c89c43445e9b089c5b8a684abadac9750bbc	- 07 aprile 2021,	10:38:00 - 2021-04-07T08:38:00Z
db91758aff0901a64a29d944d7e7ef9bdfa996aaf0c8e4d4114c712149f6b217	- 07 aprile 2021,	11:35:17 - 2021-04-07T09:35:17Z
389f830a57639512a2c88dd02d1b661cdf145fd3d25dfe99b457bb611e4efdf5	- 07 aprile 2021,	12:55:24 - 2021-04-07T10:55:24Z
ff1fa359e469f717aa9ec291bf6a006c2a09a383404ebab22274fd6ad1966716	- 07 aprile 2021,	13:22:47 - 2021-04-07T11:22:47Z
6564a4fbf2ebd82a1fa22317a2cddc7fbb52a1e1c634819a1172807db6d12e16	- 07 aprile 2021,	13:25:21 - 2021-04-07T11:25:21Z
c9ecd097e94490096ff2facb02c8653616ff186b664d39aa81e1914436db3f6	- 07 aprile 2021,	13:26:28 - 2021-04-07T11:26:28Z
57601732f39c61d5e0261cfed6a88a7b96fa6cb27accc44114b6ac5f9092ccfe	- 07 aprile 2021,	15:32:42 - 2021-04-07T13:32:42Z
0c263442e8e2f51010079d20fd2617bfe4dc5705a527333eec320e748341dc	- 07 aprile 2021,	18:13:30 - 2021-04-07T16:13:30Z
395edcacedf8e0bf49d7becebf5fe115237afe0ecd98b745169a16c9be9ac074d	- 08 aprile 2021,	00:00:14 - 2021-04-07T22:00:14Z
707bd5f009b2b5afe702bf60ce9db819fda45b8fdaa30e2fabeb11366ebbee5	- 08 aprile 2021,	10:40:56 - 2021-04-08T08:40:56Z
53eda180d8f3c3e9e07443431f2072a1880066239a4bfea040312093a0005792	- 08 aprile 2021,	12:42:28 - 2021-04-08T10:42:28Z
04f47b15f50e95c545d5b3fc884c8e35f05e93bcd38eb6917c64bf31a5163768	- 08 aprile 2021,	13:36:58 - 2021-04-08T11:36:58Z
0c0501ffe3f8694de41ee4597292cdcbe9924d048866ee64e06356f2e7ae54fe	- 08 aprile 2021,	13:36:58 - 2021-04-08T11:36:58Z
2a079a7fe4211503ffe9f921bc9a38412075656aac98a966d059d8a68b956cbf	- 08 aprile 2021,	17:11:46 - 2021-04-08T15:11:46Z
54059e277943437a9ea55115318092dbbb50939af67a9800abaf6d233e091f	- 08 aprile 2021,	17:33:36 - 2021-04-08T15:33:36Z
e69dbd49637c061e65caf075fa6002a4c8b0d930d5dc42f51d75c8f8084c483c	- 08 aprile 2021,	19:50:02 - 2021-04-08T17:50:02Z
7fd5ee14d786490acb25b1289ad04baf7d4e5cac26cb956aa139843700df9a7	- 08 aprile 2021,	19:51:36 - 2021-04-08T17:51:36Z
a0efd02261463fc5c8a2208fa0ab4164fab6ba7bd8a5d8691ab8faf0b33ce7e0	- 08 aprile 2021,	19:53:54 - 2021-04-08T17:53:54Z
6e9f1b3bd2288012ced478c755d1f489d57e8913478d27d50f46c772af14f1b2	- 08 aprile 2021,	19:57:05 - 2021-04-08T17:57:05Z
87a77bb552844f35f2c0b6a319c9f2f81f67f817fc624f07fb519bb4ad127426	- 08 aprile 2021,	19:58:45 - 2021-04-08T17:58:45Z
45876af7ccb36399af66dde54e40de89e2fcd501f545951d68f996de8636873	- 08 aprile 2021,	21:06:46 - 2021-04-08T19:06:46Z
ebf17246b59feba3f7d9e5a6521a08465c09e7278f62d31b88d9e8c61a692540	- 09 aprile 2021,	00:00:07 - 2021-04-08T22:00:07Z
a9bb714e8f502ac219e4b089cf83f43e7075189f246203465980cf2fbfd7073	- 09 aprile 2021,	09:40:00 - 2021-04-09T07:40:00Z
77a598f94ef7be9a11628e148ad1ae30ef54cc3993247b6759d47c2bd30411	- 09 aprile 2021,	09:52:11 - 2021-04-09T07:52:11Z
45b92388a8c810747be58281361b7996d2a53a034fe77c5255eae2b9c99b256	- 09 aprile 2021,	10:59:47 - 2021-04-09T08:59:47Z
0096eb47a7481a35e9c8a407d8ee2f6a2e6b73bfce1e214c72f4254ca2eb182b	- 09 aprile 2021,	11:54:53 - 2021-04-09T09:54:53Z
d08fbc20b94e5c01ddaac6305b3a61b17fd33394c9c7d88db5edcae31706b083	- 09 aprile 2021,	16:05:11 - 2021-04-09T14:05:11Z

snapshot" sarà arduo sostenere per chiunque che il file cui appartiene la specifica impronta possa essere stato formato in data successiva a quella di acquisizione dell'istantanea medesima. Nulla peraltro esclude che l'utente, secondo necessità, possa scaricare e marcare autonomamente un registro subito dopo aver annotato le impronte di interesse senza attendere la fine del mese.

N.B.: L'annotazione dell'impronta di un documento informatico firmato digitalmente prima della scadenza, della revoca o della sospensione del relativo certificato di firma, consente di prolungarne la validità ai sensi dell'art. 62 DPCM 22 febbraio 2013 (Valore delle firme elettroniche qualificate e digitali nel tempo: "Le firme elettroniche qualificate e digitali, ancorché sia scaduto, revocato o sospeso il relativo certificato qualificato del sottoscrittore, sono valide se alle stesse è associabile un riferimento temporale opponibile ai terzi che collochi la generazione di dette firme rispettivamente in un momento precedente alla scadenza, revoca o sospensione del suddetto certificato"). A tal fine si abbia cura di annotare l'impronta del documento di interesse (es. lettera di messa in mora, RdA o RdAC PEC) assicurandosi che la data di scadenza del certificato sia successiva a quella in cui sarà reso disponibile il registro marcato temporalmente. Diversamente sarà opportuno scaricare e marcare in autonomia il registro.

Data certa "non prima del"

Per fornire la prova che un documento informatico sia stato formato in data **uguale o successiva** ad una data certa ("non prima del") è possibile ricorrere all'**Identificativo Univoco del Giorno**.

L'Identificativo Univoco del Giorno (o Identificativo Univoco Giornaliero, in breve **IUG**) è un codice alfanumerico generato quotidianamente dalla piattaforma di Diritto Pratico e attribuito in modo univoco alla data medesima di creazione del codice. Ogni data viene annotata con il proprio codice in un log pubblico e riportata nei registri mensili delle impronte informatiche resi disponibili da Diritto Pratico.

Il codice IUG è composto da due blocchi: il primo è formato da due caratteri alfanumerici generati casualmente dalla piattaforma giorno per giorno; il secondo è composto da sei caratteri alfanumerici ottenuti considerando i primi sei dell'impronta MD5 calcolata sulla codifica in base64 di un feed RSS di notizie "ultim'ora" acquisito al momento della generazione del codice. In tal modo ogni IUG sarà univoco e sicuramente generato in data successiva a quella delle notizie riportate sul feed RSS associato.

L'algoritmo di generazione del codice IUG consente di verificarne a posteriori l'attendibilità prescindendo dalla piattaforma di Diritto Pratico e garantisce che ogni codice non sia in alcun modo predeterminabile.

Un documento informatico che faccia intrinsecamente riferimento ad una data ed al corrispondente codice IUG **non potrà che essere stato formato in data uguale o successiva a quella corrispondente all'identificativo univoco indicato**. Il perché è evidente: oggi non è possibile sapere quale codice sarà attribuito alla data di domani. **Quindi la conoscenza del codice attribuito ad una determinata data comporta che l'autore abbia formato il documento solo quando il codice era noto.**

Il riferimento all'Identificativo Univoco del Giorno nel corpo di un documento in combinazione con l'annotazione dell'impronta di quest'ultimo sul Registro Pubblico delle Impronte Informatiche, consente di collocarne la formazione in un preciso arco temporale fino a poter affermare, in caso di loro coincidenza, che quel particolare documento informatico sia stato formato **esattamente** in quella **certa data**.

Identificativi Univoci Giornalieri per il mese di aprile 2021

1 aprile 2021 - giovedì	IUG: 7C-A46122
2 aprile 2021 - venerdì	IUG: TS-C380C7
3 aprile 2021 - sabato	IUG: CP-4750EE
4 aprile 2021 - domenica	IUG: RG-72C85D
5 aprile 2021 - lunedì	IUG: Y3-033D4E
6 aprile 2021 - martedì	IUG: 8H-C8581C
7 aprile 2021 - mercoledì	IUG: O7-ACC21A
8 aprile 2021 - giovedì	IUG: E6-4CEAA7
9 aprile 2021 - venerdì	IUG: 0E-C0464E
10 aprile 2021 - sabato	IUG: ZV-963A39
11 aprile 2021 - domenica	IUG: FK-605979
12 aprile 2021 - lunedì	IUG: EN-DC3F86
13 aprile 2021 - martedì	IUG: OM-D4A48B
14 aprile 2021 - mercoledì	IUG: UN-A2647A
15 aprile 2021 - giovedì	IUG: YM-7401CB
16 aprile 2021 - venerdì	IUG: VY-D49B3D
17 aprile 2021 - sabato	IUG: M4-E710DF
18 aprile 2021 - domenica	IUG: H2-F8FCF9
19 aprile 2021 - lunedì	IUG: IF-C4016F
20 aprile 2021 - martedì	IUG: MO-840D89
21 aprile 2021 - mercoledì	IUG: 1N-E99665
22 aprile 2021 - giovedì	IUG: KH-3D7FC0
23 aprile 2021 - venerdì	IUG: BR-956DB0
24 aprile 2021 - sabato	IUG: 58-FA3E33
25 aprile 2021 - domenica	IUG: TV-3B78BB
26 aprile 2021 - lunedì	IUG: WX-EE528E
27 aprile 2021 - martedì	IUG: JY-B2AD2C
28 aprile 2021 - mercoledì	IUG: OF-DD6A5F
29 aprile 2021 - giovedì	IUG: 6Q-07A708
30 aprile 2021 - venerdì	IUG: XP-DB6E41

link allo IUGlog su Diritto Pratico:

https://apps.dirittopratico.it/registroimpronte/202104_IUG.txt

avente impronta SHA256: bd2aa079f0843ec9d716971d33af47f0224948bb9ae837ca86af37f7d9074869

link allo IUGlog sulla Wayback Machine:

https://web.archive.org/web/*/https://apps.dirittopratico.it/registroimpronte/202104_IUG.txt

