



Comunicato stampa della ComCom

Data

8 febbraio 2019

Attribuite le frequenze di telefonia mobile per il 5G in Svizzera

La Commissione federale delle comunicazioni (ComCom) ha concluso con successo l'attribuzione di nuove frequenze di telefonia mobile. Nel quadro di un'asta, tutti e tre gli operatori attuali Salt, Sunrise e Swisscom hanno potuto acquistare un ampio ventaglio di nuove frequenze. Queste costituiscono le basi per lo sviluppo del 5G, la tecnologia di telefonia mobile ad alta velocità. Il ricavato dell'asta porta alla Confederazione circa 380 milioni di franchi. La procedura di aggiudicazione si è tenuta dal 29 gennaio al 7 febbraio 2019.

Su mandato della ComCom, l'Ufficio federale delle comunicazioni (UFCOM) ha messo con successo all'asta un ampio ventaglio di frequenze di telefonia mobile aggiuntive (700 MHz, 1400 MHz e 3500 MHz). **379'292'728 franchi** confluiscono così nella Cassa federale come ricavi straordinari.

Tutte e quattro le imprese candidate, Dense Air Ltd, Salt, Sunrise e Swisscom, sono state ammesse e hanno partecipato all'asta. Mentre Dense Air Ltd ha infine rinunciato a ottenere delle frequenze, Salt, Sunrise e Swisscom hanno ognuna potuto acquistare un ampio ventaglio di nuove frequenze:

Frequenze (FDD/TDD)	Salt	Sunrise	Swisscom
700 MHz FDD	20 MHz	10 MHz	30 MHz
3.5 GHz TDD	80 MHz	100 MHz	120 MHz

Frequenze (Supplementary Downlink, SDL)	Salt	Sunrise	Swisscom	Non vendute
700 MHz		10 MHz		5 MHz
1400 MHz	10 MHz	15 MHz	50 MHz	15 MHz

Cinque blocchi di frequenze da 5 MHz nella banda dei 2600 MHz nonché nella gamma dei 700 e dei 1400 MHz rimangono invenduti. Nell'ultimo caso si tratta delle cosiddette frequenze di downlink aggiuntive ("supplementary downlink"), che in futuro potranno fornire



maggiori capacità per lo scaricamento di dati. Le frequenze non assegnate rimangono alla Confederazione e saranno rimesse all'asta in un secondo momento.

Le ditte partecipanti devono farsi carico dei costi illustrati qui di seguito, stabiliti in funzione del risultato dell'asta.

	Salt	Sunrise	Swisscom
Somma da pagare in CHF	94'500'625	89'238'101	195'554'002

Le frequenze sono attribuite per 15 anni, consentendo agli operatori di pianificare lo sviluppo delle reti sul lungo termine. Il risultato dell'asta è stato stabilito mediante una decisione impugnabile dinnanzi al Tribunale amministrativo federale.

Telefonia mobile di quinta generazione (5G)

Per l'introduzione del 5G, gli operatori di rete necessitano delle frequenze aggiuntive appena assegnate. La loro attribuzione è dunque di cruciale importanza per la digitalizzazione della Svizzera e si iscrive nel quadro della strategia del Consiglio federale "Svizzera digitale". Oltre a consentire una comunicazione mobile performante, in futuro il 5G aprirà la strada a molte nuove applicazioni, ad esempio nell'Internet delle cose ("Internet of things", IoT), nel settore medico (eHealth), nell'elaborazione delle immagini (Virtual Reality, Augmented Reality) o ancora nei veicoli a guida autonoma. La Svizzera è fra i primi Paesi europei a proporre le frequenze per il 5G agli operatori di rete.

Un'attribuzione efficiente grazie all'asta

Le frequenze sono un bene pubblico limitato, per le quali in base alle disposizioni legali vigenti va pagato un prezzo adeguato. L'obiettivo dell'attribuzione delle frequenze non era quello di generare quanti più ricavi possibile, ma di garantire una ripartizione delle frequenze efficiente in modo da assicurare in Svizzera una copertura di telefonia mobile eccellente.

L'attribuzione delle frequenze è avvenuta attraverso un formato di asta relativamente semplice ("Clock-Auction"). I partecipanti hanno potuto fare contemporaneamente delle offerte per blocchi in tutte le categorie di frequenze da attribuire (*cfr. spiegazioni nella documentazione per la stampa*).

Con le limitazioni all'offerta ("spectrum caps"), la ComCom ha garantito che tutti gli operatori potessero acquistare un'ampia gamma di frequenze per il 5G a prezzi accessibili.

L'asta, durata complessivamente 8 giorni lavorativi, consisteva in 29 round ed è stata condotta per via elettronica attraverso un sistema elaborato dalla ditta inglese DotEcon Ltd. Il sistema era già stato utilizzato con successo dalla ComCom per l'attribuzione di frequenze nel 2012, ed è stato impiegato anche in numerosi altri Paesi. Dotato di parametri di protezione speciali, tale sistema consente di fare offerte via Internet in modo sicuro.



Contatto: Dr. Stephan Netze, presidente ComCom, tel. +41 (0)58 463 52 90
Per informazioni tecniche: Servizio stampa UFCOM, tel. +41(0)58 460 55 50

Allegati:

- Tabella dei risultati dell'asta e grafico della dotazione di frequenze
- Documentazione per la stampa del 6.7.2018

Ulteriori informazioni: cfr. sito UFCOM www.ufcom.admin.ch



Tabella dei risultati dell'asta

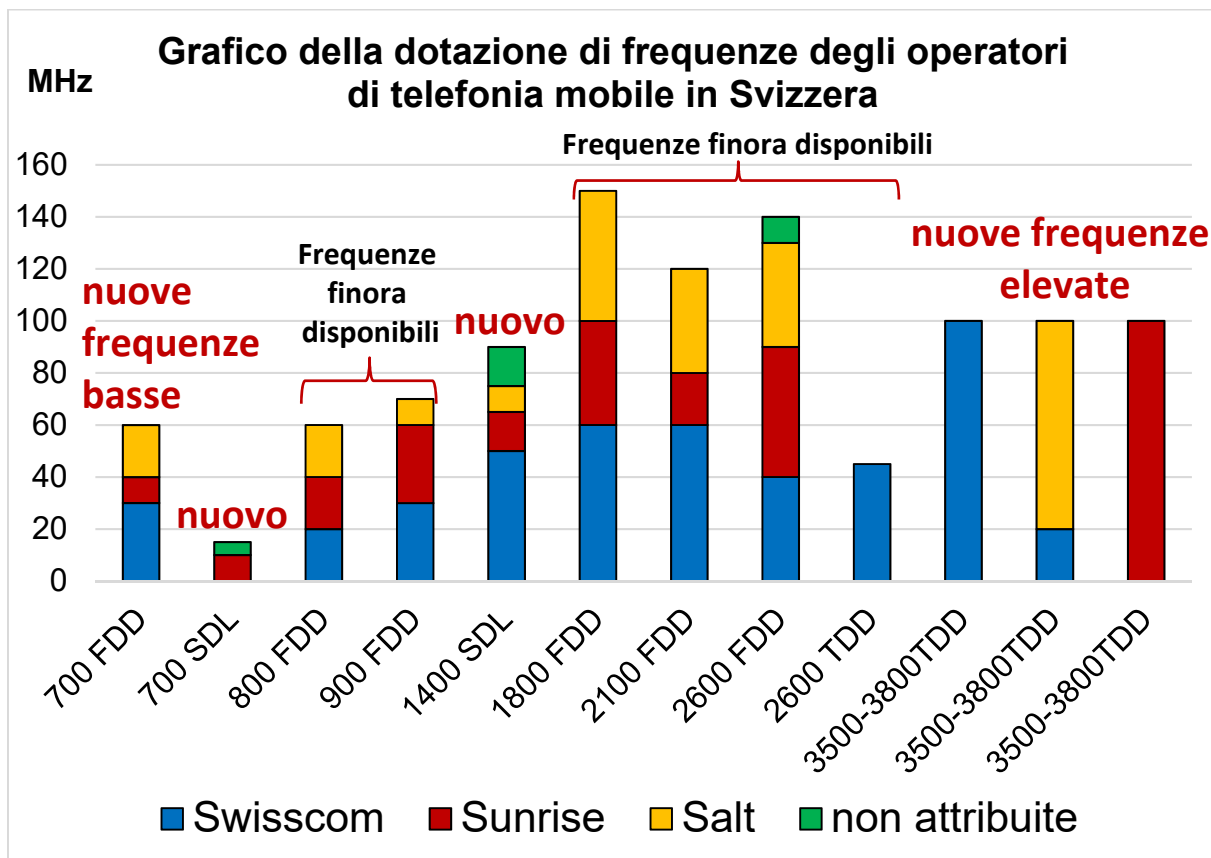
Banda di frequenze	Dense Air Ltd.	Salt	Sunrise	Swisscom
700 MHz FDD	0	20 MHz	10 MHz	30 MHz
700 MHz SDL	0	0	10 MHz	0
1400 MHz SDL	0	10 MHz	15 MHz	50 MHz
2600 MHz TDD	0	0	0	0
3.5 – 3.8 GHz TDD	0	80 MHz	100 MHz	120 MHz
Prezzo di aggiudicazione in CHF	0	94'500'625	89'238'101	195'554'002

FDD: Frequency Division Duplex => modalità di trasmissione che utilizza due canali radio

TDD: Time Division Duplex => modalità di trasmissione che utilizza un solo canale radio

SDL: Supplemental Downlink => modalità di trasmissione che utilizza tre canali radio

Grafico: Dotazione di frequenze complessiva degli operatori di telefonia mobile in Svizzera dopo l'asta *



* N.B.: Il grafico illustra la quantità di frequenze ma non il posizionamento preciso di tali frequenze nella relativa banda.