



Broadband: Aġġess għall-infrastruttura u kompetizzjoni bbaġġata fuq is-servizzi

L-aġġess għall-infrastruttura tal-broadband huwa possibbli permezz ta' nodi tan-netwerk differenti fil-livell tal-infrastruttura u tal-applikazzjoni.



Il-konnettività b'sala faċilitatur għall-intraprendituri - <https://youtu.be/LDDrinYfwgw>

Infrastruttura u applikazzjonijiet

B'mod ġenerali, il-partiċipanti fis-suq (eż. is-sidien tal-infrastruttura, il-fornituri tas-servizzi) jistgħu jimmaniġġjaw l- **infrastruttura** u jipprovdu l- **applikazzjonijiet** (lill-klijenti finali):

Infrastruttura:

- l-infrastruttura fiha inkluwi l-bini, il-kanali u l-arbli;
- netwerks fissi u mobbli (b'mod partikolari għar-roaming);
- elementi tan-netwerk u faċilitajiet assoċjati (eż. swiċċ, router, repetitur);
- il-[linja lokali](#) (l-aġġar/l-ewwel mil).

Applikazzjonijiet:

- Servizzi: sistemi ta' softwer rilevanti inkluwi sistemi ta' appoġġ operazzjonali (amministrazzjoni għal netwerks u servizzi, eż. [Triple-Play](#); sistemi ta' aġġess kondizzjonali għal servizzi tat-telewiżjoni diġitali (eż. Nagravision għal TV bi 4K, kanali HD) u servizzi ta' netwerk virtwali (eż. manutenzjoni mill-bogħod).
- Appoġġ għall-klijent: sistemi ta' informazzjoni jew baġġijiet tad-data għal pereżempju ordnijiet minn qabel, proviżjonament, ordnijiet, talbiet ta' manutenzjoni u tiswija, u kontijiet.

L-aġġess miftuħ jiddeskrivi l-ftuħ mhux diskriminatorju tal-infrastruttura tan-netwerk passiva u/jew attiva għal partijiet terzi, jiġifieri għall-partiċipanti kollha fis-suq tal-infrastruttura tal-broadband (b'mod partikolari n-netwerks FTTH). Hemm tliet tipi baġġijiet ta' aġġess li għandhom jiġu distinti.

Aġġess fiha inkluwi għall-infrastruttura tan-netwerk: Fuq livelli differenti ta' netwerks

Hawnhekk, kompetitur ikun jista' jidher kompletament l-aġġess u l-operat tal-infrastruttura downstream jew l-aġġess għall-utent finali f'punti tan-netwerk definiti. Dan ifisser li l-fornitur tas-servizz huwa kapaċi jiġgura l-ogħla grad ta' flessibbiltà fid-disinn ta' prodotti possibbli tal-konsumatur aġġari. Fl-istess Aġġess, l-aġġess fiha inkluwi għall-infrastruttura jeżistieja miġuri xierqa min-naħa tal-kompetitur biex jiprovdi l-prodotti rilevanti fis-segment tal-

infrastruttura rispettiv.

Aġġess virtwali għall-infrastruttura tan-netwerk: Fi gradazzjonijiet differenti tal-kwalità tas-servizz

Bâkkuntrast mal-aġġess fiżiku, ma ssir l-ebda bidla fiżika għall-infrastrutturi tan-netwerk downstream u l-linji tal-bejgħ bl-imnut, iġda l-aġġess meştieġi huwa pprovdut virtwalment mill-proprjetarju tal-infrastruttura. Jiġifieri, il-kompetitur jikri aġġessi rispettivi mingħajr ma jgħaddem il-komponenti tan-netwerk meştieġa. L-operat proprju tan-netwerk u tal-linji tal-utent finali downstream jibqaâ fâqidejn is-sid tal-infrastruttura. Fir-rigward taâ dawn it-tipi taâ aġġess, wieşed għandu jiddistingwi sa liema punt tali prestazzjoni tistaâ ssir disponibbli. Ā eneralment, huwa li ssir distinzjoni bejn l-aġġessi bbaşati fuq is- [saff-3](#) u [s-saff-2](#), li jvarjaw fâtermini tal-possibbiltâ tad-disinn taâ offerti u karatteristiġi taâ prodotti awtonomi (eş. funzjoni tipika taâ saff-2 hija rotta statika; is-saff 3-funzjonijiet tipiġi huma LANs virtwali u Kwalitâ tas-Servizz).

Taâ min jinnota li t-tip taâ aġġess fiżiku juri l-ogħla grad taâ indipendenza meta l-prodotti tal-konsumatur finali jkunu disponibbli u ma jstax jiġi skambjat faâilment mat-tipi xierqa taâ aġġess virtwali.

Bâhekk, l-ispettru kollu tat-tipi taâ aġġess mhuwiex fattibbli għal kull infrastruttura jew teknoloġija. Bâmod ġenerali, id-distinzjonijiet li ġejjin jistgħu jsiru fâtermini taâ aġġess għall-klijent finali:

- [Wajers tar-ram](#): Aġġess fiżiku u virtwali għal-linja tal-abbonat
- [Kejbils koassjali](#): Aġġess virtwali
- [Fibra ottika](#): Aġġess fiżiku (p2p) jew virtwali (p2mp)

Aqra aktar dwar [kif tagħmel it-tip taâ infrastruttura t-tajba](#).

Segwi l-progress l-aktar reġenti u tgħallem aktar dwar kif tinvolti ruşek.

L-isforzi ta' investiment għall-finanzjament tan-netwerks pubbliċi-privati u dawk immexxija mis-settur privat isiru f'kooperazzjoni bejn l-atturi privati li huma s-sidien tal-infrastruttura eżistenti, u l-awtoritajiet pubbliċi.

[Broadband: Atturi fil-katina tal-valur](#)

Ir-rwoli bażiċi tal-Fornitur tal-Infrastruttura Fiżika (PIP), tal-Fornitur tan-Netwerk (NP) u tal-Fornitur tas-Servizz (SP) jistgħu jittiedu minn atturi differenti.

[Broadband: Definizzjoni ta' pjan](#)

L-avetta għas-suqess tal-iżvilupp tal-broadband reġjonali hija pjan appoġġat politikament fil-livell lokali, reġjonali jew nazzjonali, li jgħaqqad l-għanijiet ma' l-istituzzjonijiet speċifiċi u l-partijiet interessati.

[Broadband: Pjan ta' azzjoni](#)

Il-pjan ta' azzjoni jagħti dettalji dwar l-ispejjeż, il-partijiet interessati, l-attivitajiet, il-koordinazzjoni u l-monitoraġġ involuti fl-implimentazzjoni tal-istrateġija tal-broadband.

[Broadband: Aġarsa ġenerali lejn it-teknoloġija](#)

Aġarsa ġenerali lejn teknoloġiji differenti tal-broadband bil-fili, bla fili u futuri u deskrezzjoni tal-vantaġġi, l-iżvantaġġi u s-sostenibbiltà tagħhom.

[Broadband: Mudelli bażiċi ta' negozju](#)

L-għażla tal-mudell kummerċjali t-tajjeb tiddependi fuq ir-rwoli tal-atturi tas-suq fil-katina tal-valur tal-broadband.

[Broadband: Mudelli ta' investiment](#)

Il-mudelli ta' investiment jipprezentaw opportunitajiet interessanti ta' involviment għal awtorità pubblika li tinvolvi ruħha fl-iżvilupp reġjonali tal-broadband.

[Broadband: Għodod ewlenin ta' finanzjament](#)

L-għodod ewlenin ta' finanzjament għal proġetti ta' iżvilupp tal-broadband b'veloċità għolja huma r-riżorsi proprji, il-finanzjament ibbażat fuq id-dāsul, is-self, l-ekwitā u l-għotjiet.

[Broadband: Għajjuna mill-Istat](#)

L-għajjnuna mill-Istat għall-broadband tista' tkun meħtieġa f'xi postijiet fejn is-suq ma jipprovdi l-investiment meħtieġi fl-infrastruttura.

[Broadband: Netwerk u topoloġija](#)

Netwerk tal-broadband jikkonsisti f'partijiet ġeografiċi. It-topoloġija ta' netwerk tiddekrivi kif il-partijiet differenti ta' netwerk huma konnessi. It-topoloġiji l-aktar rilevanti għan-netwerks tas-sinjal u ta' l-ogħla huma t-topoloġiji tas-sinjalar, it-topoloġiji ta' l-irku u t...

[Broadband: saffi tan-netwerk u rwoli tan-negozju](#)

Sabiex wiegħed jifhem ir-rwoli li jistgħu jwiegħdu l-amministrazzjonijiet pubbliċi, huwa utli li wiegħed jara s-saffi differenti li jiffurmaw netwerk tal-broadband kif ukoll ir-rwoli ewlenin tan-negozju.

[Broadband: Tqabbil tat-teknoloġija](#)

Tqabbil tat-teknoloġiji tal-broadband jippreżenta karatteristiċi ta' kull soluzzjoni u jgħid biex jittiegħdu deċiżjonijiet dwar l-ażjar soluzzjoni għal reġjuni differenti.

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/broadband-access-infrastructure>