

## Regolamentazione per l'utilizzo delle Wireless LAN

La Normativa italiana relativa all'utilizzo delle Wireless LAN è stata parzialmente rivista con la pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica del 3 **Giugno 2003 del decreto Gasparri n. 126** che introduce una nuova regolamentazione riguardante le "Radio Local Area network" che va a sostituire il **Decreto del Presidente della Repubblica n. 447 datato 5 Ottobre 2001 pubblicato, il 28 sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 300, del Dicembre 2001**

Questo decreto reca disposizioni **"per il conseguimento dell' autorizzazione generale per la fornitura, attraverso le applicazioni Radio LAN nella banda 2,4 GE[z o nelle bande 5 G1-17, dell'accesso del pubblico alle reti e ai servizi di telecomunicazioni , in locali aperti al pubblico o in aree confinate a frequentazione pubblica quali aeroporti, stazioni ferroviarie e marittime e centri commerciali"**.

Inoltre individua:

- i servizi ed i sistemi di telecomunicazione ad uso privato da assoggettare a licenza individuale, o ad autorizzazione generale;
- indica le apparecchiature terminali e i dispositivi di libero uso;
- fissa le modalità per l'ottenimento e la validità delle autorizzazioni generali;
- fissa le procedure operative per l'adeguamento alla nuova normativa degli impianti già in essere.

Gli apparati Wireless LAN (o RadioLAN secondo la dicitura italiana) operano in una gamma di frequenze condivisa in cui esistono utilizzatori diversi ciascuno operante **senza alcuna protezione dai disturbi generati dagli altri utilizzatori**. Questa modalità, ai sensi del decreto, fa ricadere i dispositivi IEEE 802.11b e g tra quelli che non richiedono una assegnazione specifica di frequenza. Per l'utilizzo di questi non è prevista dal decreto la necessità della licenza individuale, ma è **prescritta solamente una meno restrittiva autorizzazione generale**.

**Art. 1:** Per **"autorizzazione generale"** si intende un' autorizzazione ottenuta attraverso una semplice dichiarazione di inizio attività che si ottiene spedendo il modulo annesso al decreto.

**Art. 5:** Il decreto menziona infatti esplicitamente che un servizio di telecomunicazioni privato, svolto mediante l'installazione e l'esercizio di " reti locali Radio LAN e Hiper LAN ", necessita di una autorizzazione generale fatte salve le eccezioni disposte all'articolo 6. Questo articolo definisce di libero uso l'esercizio e l'installazione di una rete Radio LAN purché confinata nell'ambito di uno stesso fondo. Il fondo può essere rappresentato da un edificio od una porzione di esso appartenente ad una specifica proprietà, oppure da più edifici distinti purché insistenti su di un area facente capo alla medesima proprietà degli edifici stessi. Un esempio di fondo può essere un sito universitario costituito da più edifici distinti confinati però all'interno del campus stesso. Per questo tipo di installazioni e utilizzazioni della tecnologia Wireless LAN non è richiesto alcun adempimento burocratico, ma è previsto invece il libero uso.

Si noti che il decreto non fa alcuna differenza tra le diverse modalità operative conseguibili con le Wireless LAN. Pertanto sia le applicazioni di accesso alla rete che le applicazioni di collegamento tra reti diverse mediante link wireless (Wireless bridging) risultano assoggettate alle stesse regole.

**Art. 6:** Le condizioni per il rilascio dell'autorizzazione sono:

1. Il soggetto titolare dell'autorizzazione generale per la fornitura, attraverso le applicazioni Radio LAN , dell'accesso del pubblico alle reti e ai servizi di telecomunicazioni , è tenuto a soddisfare le seguenti condizioni:
  - a) l'utilizzazione di apparecchiature conformi a quanto previsto dal decreto legislativo 9 maggio 2001, n. 268, di recepimento della direttiva 1999/5/CE;
  - b) la sicurezza delle operazioni di rete, il mantenimento dell'integrità della rete, l'interoperabilità dei servizi nonché la protezione dei dati; a tal fine l'interconnessione tra reti Radio LAN è ammessa esclusivamente attraverso reti pubbliche di telecomunicazioni ; è ammesso il collegamento tra gli access point appartenenti alla medesima Radio LAN limitatamente all'ambito geografico locale definito all'articolo 2, comma 1 e nel rispetto delle caratteristiche tecniche previste dal vigente Piano nazionale di ripartizione delle frequenze;
  - c) la fornitura delle informazioni necessarie per verificare il rispetto delle condizioni stabilite ed a fini statistici;
  - d) il rispetto della normativa vigente in materia di tutela della salute pubblica e dell'ambiente, ivi incluso il rispetto dei tetti previsti per le emissioni elettromagnetiche;
  - e) l'utilizzazione delle frequenze di cui all'articolo 1, comma 1, lett. a) esclusivamente secondo le caratteristiche di armonizzazione e tecniche previste dal vigente Piano nazionale di ripartizione delle frequenze, con l'esclusione di utilizzo delle medesime per scopi di interconnessione;
  - f) l'assenza di interferenze dannose alle altre utilizzazioni previste dal vigente Piano nazionale di ripartizione delle frequenze nelle bande di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a), senza alcun diritto a protezione dalle medesime utilizzazioni ;

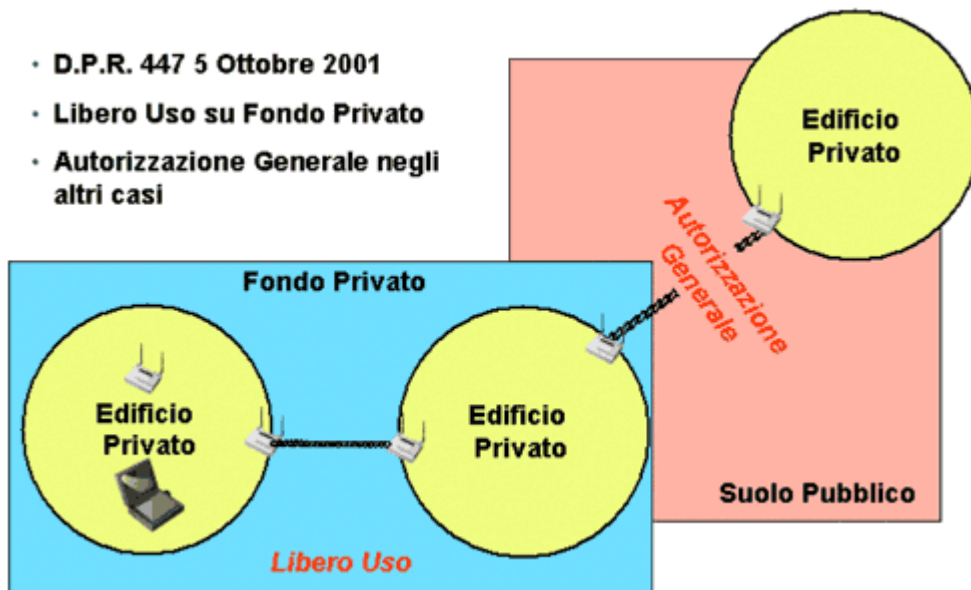
- g) la pubblicizzazione delle condizioni di offerta del servizio, incluse quelle attinenti alle condizioni economiche, alla qualità e alla disponibilità del servizio nonché le relative variazioni delle condizioni stesse;
- h) l'istituzione di una procedura per la trattazione dei reclami;
- i) il pagamento dei contributi, ove previsti;
- j) la fornitura di fatture dettagliate e documentate, ove applicabile in funzione della tipologia del servizio offerto;
- k) l'adozione di opportuni codici di abilitazione e identificazione per identificare univocamente l'abbonato e verificarne l'abilitazione all'accesso alla rete tramite l'access point ;
- l) il rispetto delle disposizioni vigenti in materia di pubblica sicurezza e tempestiva collaborazione con l'Autorità giudiziaria ai sensi dell'articolo 7, comma 13 del decreto del Presidente della Repubblica n. 318 del 1997;
- m) il rispetto di ogni ragionevole misura tecnica di mitigazione, come previsto dalle rilevanti raccomandazioni e decisioni dell'ECC;
- n) il rispetto delle eventuali disposizioni emanate dall'Autorità in materia di accesso, condivisione degli apparati e delle strutture, garanzie in materia di tutela della effettiva concorrenza.

2. In particolare il soggetto di cui al comma 1 è tenuto al rispetto degli obblighi di cui agli articoli 4 e 5 della direttiva 97/66/CE ed alle successive modificazioni di cui alla direttiva 2002/58/CE, quando recepita nell'ordinamento nazionale, che disciplinano gli aspetti legati alla sicurezza ed alla riservatezza delle reti e dei servizi.

**In sintesi potremo affermare che:**

- In ambito privato (all'interno di un edificio o di un singolo ufficio) le Wireless LAN, come strumento di accesso alla rete, sono di libero uso e possono essere utilizzate senza alcuna formalità burocratica.
- Tra edifici diversi che insistono su di un sito facente capo alla medesima proprietà degli edifici stessi, le Wireless LAN utilizzate come strumento di connessione tra le reti fisse dei singoli edifici sono altresì di libero uso.
- Le Wireless Lan utilizzate come strumento di connessione tra reti fisse di singoli edifici divisi dalla presenza di suolo pubblico sono assoggettate alla autorizzazione generale.  
La figura seguente schematizza quanto esposto.

- **D.P.R. 447 5 Ottobre 2001**
- **Libero Uso su Fondo Privato**
- **Autorizzazione Generale negli altri casi**



- DPR. 447 5 Ottobre 2001  
[http://www.urpcomunicazioni.it/normativa/teleco/tel\\_dpr447-01.htm](http://www.urpcomunicazioni.it/normativa/teleco/tel_dpr447-01.htm)
- Decreto Ministeriale 30 gennaio 2002  
<http://www.comunicazioni.it/it/index.php?IdPag=186>
- Allegato C per il conseguimento di autorizzazione generale  
<http://www.urpcomunicazioni.it/normativa/teleco/allC.pdf>
- DPR. 269 9 Maggio 2001  
[http://www.urpcomunicazioni.it/normativa/teleco/tel\\_dlgs269-0501.htm](http://www.urpcomunicazioni.it/normativa/teleco/tel_dlgs269-0501.htm)