

# Televisione Digitale Terrestre (DTT)

## note informative sull'installazione domestica

### La ricezione dei segnali DTT

I nuovi segnali della televisione digitale terrestre sono stati progettati per essere totalmente compatibili con le bande di frequenza dei segnali della TV analogica e quindi anche con gli attuali impianti riceventi, siano essi per ricezione individuale o comunitaria (impianti centralizzati d'antenna).

In molti casi sarà quindi sufficiente installare il decodificatore digitale (set top box) e collegarlo al televisore per poter ricevere i nuovi segnali e servizi.

Non è tuttavia possibile escludere che alcuni impianti d'antenna possano richiedere interventi tecnici di aggiornamento, soprattutto nel caso in cui il segnale della DTT venga diffuso su canali nuovi, cioè canali su cui in precedenza non veniva irradiato un segnale analogico, o da nuovi siti trasmettenti. Potrebbe, ad esempio, essere necessaria l'installazione di una nuova antenna ricevente, oppure l'adeguamento del centralino con la sostituzione di alcuni suoi moduli o l'installazione di nuovi. Nei casi in cui sia necessario effettuare interventi tecnici sull'impianto di ricezione, questi devono venir eseguiti da personale qualificato che sia in grado di valutare le prestazioni ed i limiti delle varie soluzioni tecnologiche in relazione alle esigenze del cliente e operi secondo procedure che garantiscono in ogni circostanza il conseguimento di precisi obiettivi di qualità.

### La normativa nazionale circa gli impianti riceventi

E' opportuno ricordare che la realizzazione degli impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi interattivi ed eventuali successivi adattamenti devono essere eseguiti in conformità alle norme tecniche emanate dal CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).

Le norme CEI prescrivono adeguate caratteristiche elettriche e meccaniche, cosicché l'impianto sia in grado di soddisfare i requisiti di funzionalità e sicurezza che anche la legge impone (Legge 46/90).

In particolare la pubblicazione CEI "Impianti d'antenna: come far installare gli impianti per la televisione e i relativi servizi interattivi; direttive tecniche ed esecutive" (1a Edizione, novembre 2001) è particolarmente rivolta agli amministratori di condominio e al grande pubblico utilizzatore. Essa riporta una serie di informazioni volte a far conoscere i servizi che possono venir distribuiti negli impianti di ricezione e distribuzione via cavo, a facilitare la realizzazione degli impianti, nonché a definire correttamente i rapporti tra il privato committente e l'installatore.

Per ulteriori informazioni sul  
**Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica**  
visita, sul portale Rai, il sito [www.crit.rai.it](http://www.crit.rai.it).  
Dal sito è inoltre possibile accedere gratuitamente  
alla rivista on-line Elettronica e Telecomunicazioni edita da Rai Eri.