

andare su "ricerca automatica", o scritta simile e premere OK. Se c'è la richiesta della password, questa è 0000 o 1234 a seconda dei modelli considerati.

Se nella pagina del menù è menzionata la scritta LCN occorre che sia "on" (attiva) prima di premere OK alla fine della ricerca/canali. La **funzione LCN** serve a mettere in ordine i programmi in modo automatico in base ad uno standard). Se, al contrario, non esiste la scritta, i programmi devono essere spostati manualmente, seguendo le indicazioni dello schermo o del libretto delle istruzioni fornito dal costruttore.

4 Alcuni tv e decoder chiedono di confermare la lista dei programmi sintonizzati con "OK", o "Salva" o con tasto colorato.

5 Per i Tv e gli apparecchi in genere, seguire scrupolosamente le istruzioni del costruttore, e solo in caso del persistere della mancata ricezione, chiamare il tecnico Tv di fiducia o avvalersi del **Numero Verde 800.022.000** attivo dal lunedì al sabato (ore 8 - 20) per una consulenza gratuita. Gli installatori elencati nel sito www.decoder.regionedigitale.net sono comunque in grado di assistervi anche nella sintonizzazione di decoder e TV

6 Se il decoder non risponde più al telecomando, controllare prima le batterie del telecomando (polarità e stato di carica), poi staccare la spina della corrente del decoder per alcuni secondi e poi ricollegarla alla rete elettrica. Se continua a non funzionare occorre chiamare l'assistenza tecnica del decoder, oppure il vostro **tecnico di fiducia**.

La qualità dell'immagine digitale è normalmente esente da disturbi, se invece "squadretta" (l'immagine si presenta "scomposta" in tanti quadretti) il fenomeno è dovuto all'antenna o alla locazione dell'abitazione. Anche in questo caso, al persistere del problema, è opportuno rivolgersi all'installatore/antennista di fiducia, ricordando che la qualità dell'immagine è strettamente correlata al modo in cui è realizzata dall'emittente e/o a problematiche interne dell'impianto tv del proprio appartamento.

Il segnale digitale terrestre utilizza l'antenna tradizionale.



E' bene sapere che:

La Regione Emilia-Romagna e gli Enti locali del territorio non hanno specifiche competenze istituzionali e/o regolamentari relative allo switch off. Dove possibile operano per informare la cittadinanza e per facilitare la transizione mettendo a disposizione strumenti informativi.

A chi rivolgersi:

Numero Verde
800-022000

Il Ministero dello Sviluppo Economico ha messo a disposizione un numero verde a cui rivolgersi per tutte le informazioni del caso (contributi per l'acquisto del decoder, copertura segnale, sintonizzazione canali ecc.).

Altri siti dove trovare utili riferimenti:

www.decoder.comunicazioni.it
www.cnaemiliaromagna.it
www.confartigianatobologna.it
www.associazionemarconi.com/rds/prov.htm

Testi e distribuzione a cura di **CNA** e **Confartigianato Emilia-Romagna**, in collaborazione con la "Task Force regionale". Per informazioni generali consultare la Guida al digitale terrestre in Emilia-Romagna scaricabile gratuitamente da www.decoder.regionedigitale.net dove troverete anche il calendario comune per comune dello switch off in Emilia-Romagna appena sarà reso disponibile dal Ministero.



Impaginazione e coordinamento a cura di  **lepida spa**

TV DIGITALE TERRESTRE

I consigli dell'installatore



A cura di:



PREDISPORSI AL DIGITALE

Con il passaggio alla Tv Digitale Terrestre (**switch off**) solo i televisori collegati ad un decoder potranno continuare a ricevere il segnale.



Sul mercato esistono decoder con diversi prezzi e diverse funzioni. Nell'immagine decoder con lettore di smart card



Il decoder è un apparecchio che può essere integrato (si trova all'interno dei televisori di nuova generazione) oppure collegato esternamente, purché l'apparecchio sia dotato di presa scart.

Anche nei tv di vecchia generazione e senza presa scart si possono collegare alcuni decoder. Esistono infatti modelli dotati di modulatore RF (Radio Frequenza) in grado di inviare il segnale decodificato attraverso un determinato canale analogico direttamente alla presa d'antenna del televisore (rivolgersi a tecnici e riparatori professionisti).

Tutti i Tv con la presa scart sono idonei per il digitale terrestre



Decoder e Tv comunicano tramite cavo scart

Per funzionare il decoder deve essere collegato all'antenna, la quale deve essere funzionante, orientata correttamente e in perfetto stato di manutenzione. Per le antenne centralizzate condominiali bisogna rivolgersi all'amministratore di condominio, i proprietari di abitazioni indipendenti possono invece rivolgersi agli installatori professionali iscritti alla Camera di Commercio o ad associazioni di categoria come CNA e Confartigianato. Sul sito della task force www.decoder.regio-nedigitale.net è disponibile un elenco degli installatori (divisi nelle 9 province dell'Emilia-Romagna) che hanno proposto un prezzario di riferimento e che hanno firmato un codice etico. Poiché fino all'effettivo switch off potrebbero intervenire modifiche tecniche nella diffusione del segnale consigliamo di stipulare accordi che prevedano anche eventuali interventi successivi, fino alla normalizzazione.



La scelta del decoder

I decoder sul mercato hanno prezzi e funzioni differenti. Prima dell'acquisto è bene sapere che:

- 1) ci vuole un decoder per ogni televisore.
- 2) Il modello base (30 euro circa) si definisce anche "zapper" ed è in grado di ricevere e sintonizzare i canali digitali gratuiti.
- 3) Il prezzo sale in base alle funzioni richieste, ad esempio la possibilità di leggere le smart card (tessere) che abilitano la visione dei programmi a pagamento, l'interattività di base con servizi simili al televideo (ma più evoluti), l'alta definizione (HD) e i servizi di interattività più sofisticati.

I bollini colorati apposti agli apparecchi pubblicizzati dal consorzio di imprese **DGTV** contribuiscono ad una scelta più consapevole delle funzioni disponibili (www.dgtv.it/bollino.php), ricordiamo però che vi sono sul mercato anche prodotti di buona qualità che non riportano alcun bollino.

Se si possiede un videoregistratore o masterizzatore esterno, con l'abitudine di guardare un programma mentre se ne registra un altro, in questo caso occorre un decoder anche per il registratore esterno.

Se questo non interessa, basta un solo decoder che abbia comunque due prese scart a cui collegare il Tv e il videoregistratore.

INSTALLAZIONE

Attenzione al cavo e agli spinotti che collegano il decoder alla presa TV: devono essere di buona qualità e ben collegati; controllare che non tocchino tra di loro lo "schermo" esterno del cavo e il conduttore centrale (alcuni cavetti con le prese stampate sono di scarsa qualità e possono creare problemi alla ricezione dei segnali digitali.)

Consigli pratici per l'uso

Fatta esclusione per alcuni modelli chi utilizza un decoder esterno dovrà utilizzare due telecomandi, quello del Tv per accendere/spegnere l'apparecchio, regolare la qualità e il formato dell'immagine e il volume; quello del decoder per sintonizzare i canali, scegliere i programmi, consultare la guida Tv, passare dalla Tv alla radio o utilizzare i servizi interattivi. Con il **decoder integrato** si utilizza invece un unico telecomando. Alcuni decoder, come si diceva sopra, sono dotati di telecomando universale che permette di accendere, spegnere, cambiare canale e regolare il volume del televisore.

Prima di cominciare:

- 1) controllare che il cavo scart sia correttamente e completamente inserito dietro al decoder e al TV;
- 2) accendere prima il TV col il telecomando del televisore (serve anche per regolare il volume) poi il decoder; normalmente la visione del digitale è automatica.
In alcuni apparecchi Tv occorre premere AV, sempre col vecchio telecomando, per visualizzare i canali tv tramite il decoder digitale terrestre.
- 3) Per ri-sintonizzare i canali, normalmente, bisogna premere "menù" (quello specifico digitale in alcuni TV) poi evidenziare la scritta installazione (o ricerca programmi) e digitare OK sul telecomando;