

# DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 8 giugno 1982 , n. 470

Attuazione della direttiva (CEE) n. 76/160 relativa alla qualita' delle acque di balneazione.

Vigente al: 10-2-2022

## IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Visti gli articoli 76 e 87 della Costituzione;

Vista la legge 9 febbraio 1982, n. 42, recante delega al Governo ad emanare norme per l'attuazione delle direttive della Comunita' economica europea;

Vista la direttiva n. 76/160 dell'8 dicembre 1975, emanata dal Consiglio delle Comunita' europee, concernente la qualita' delle acque di balneazione;

Considerato che in data 11 marzo 1982, ai termini dell'art. 1 della legge 9 febbraio 1982, n. 42, e' stato inviato lo schema del presente provvedimento ai Presidenti della Camera dei deputati e del Senato della Repubblica per gli adempimenti ivi previsti;

Tenuto conto delle osservazioni formulate in sede parlamentare;

Considerato che risulta cosi' completato il procedimento previsto dalla legge di delega;

Sulla proposta del Ministro per il coordinamento interno delle politiche comunitarie, di concerto con i Ministri degli affari esteri, del tesoro, della sanita', dell'industria, del commercio e dell'artigianato, di grazia e giustizia;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri, adottata nella riunione del 28 maggio 1982;

## EMANA

il seguente decreto:

### Art. 1.

Il presente decreto ha per oggetto i requisiti chimici, fisici e microbiologici delle acque di balneazione.

Il presente decreto non si applica alle acque destinate ad usi terapeutici ed a quelle di piscina.

### Art. 2.

Ai sensi del presente decreto si intendono per:

a) "acque di balneazione" le acque dolci, correnti o di lago e le acque marine nelle quali la balneazione e' espressamente autorizzata ovvero non vietata;

b) "zona di balneazione" il luogo in cui si trovano le acque di balneazione di cui al punto a);

c) "stagione balneare" il periodo compreso tra il 1 maggio ed il 30 settembre, fatta salva la facolta' prevista al punto c) del

successivo art. 4;

d) "periodo di campionamento" e' il periodo che inizia un mese prima della stagione balneare e termina con la fine della stessa.

### Art. 3.

Allo Stato competono:

a) le funzioni di indirizzo, promozione, consulenze e coordinamento delle attivita' connesse con la applicazione del presente decreto;

b) l'aggiornamento della tabella (allegato 1) e delle norme tecniche (allegato 2), in base a nuove acquisizioni tecniche e scientifiche o per il miglioramento della qualita' delle acque destinate alla balneazione o per determinare i valori di parametri per i quali saranno, in data successiva, stabilite le cifre;

c) le deroghe di cui al successivo art. 9 con decreto del Ministro della sanita'.

### Art. 4.

Alle regioni competono:

a) la redazione e l'invio al Ministero della sanita', entro 12 mesi dall'entrata in vigore del presente decreto, della mappa degli scarichi, dei corsi d'acqua e dei punti in cui saranno effettuati i campionamenti e le analisi (***a cura delle agenzie regionali per la protezione dell'ambiente, ove istituite, o dai presidi e servizi multizonali***);

b) l'individuazione delle zone idonee alla balneazione sulla base dei risultati delle analisi e delle eventuali ispezioni effettuate durante il periodo di campionamento relativo all'anno precedente. Tale individuazione e' portata a conoscenza del Ministero della sanita' e del Ministero dell'ambiente entro il 31 dicembre dell'anno al quale si riferiscono i risultati delle analisi, nonche' delle amministrazioni comunali interessate almeno un mese prima dell'inizio della stagione balneare;

c) la facolta' di ampliare la stagione balneare secondo le esigenze o le consuetudini locali;

d) la facolta' di adottare limiti piu' restrittivi di quelli previsti dalla tabella (allegato 1); in nessun caso possono essere adottati limiti meno restrittivi;

e) la facolta' di richiedere le deroghe di cui all'articolo 9 del presente decreto;

f) la facolta' di ridurre la frequenza del campionamento di un fattore 2 quando si verificano le condizioni di cui alla nota 1 all'allegato 1.

Le successive modificazioni delle mappe di cui al precedente punto a) nonche' i provvedimenti adottati ai sensi dei precedenti punti c), d) e f) dovranno essere trasmessi tempestivamente al Ministero della sanita'.

***((I risultati delle analisi eseguite almeno con la frequenza indicata nella tabella (allegato 1) saranno trasmessi mensilmente al Ministero della sanita' a cura delle agenzie regionali per la protezione dell'ambiente, ove istituite, o dai presidi e servizi***

*multizonali*)).

I compiti che dal presente decreto sono attribuiti alle regioni si intendono conferiti, per il Trentino-Alto Adige, alle province autonome di Trento e Bolzano. ((4))

-----  
AGGIORNAMENTO (4)

La L. 29 dicembre 2000, n. 422, ha disposto (con l'art. 18, comma 2) che le disposizioni di cui al presente articolo si applicano a decorrere dall'inizio del periodo di campionamento relativo all'anno 2001.

#### Art. 5.

Ai comuni competono:

a) la delimitazione, prima dell'inizio della stagione balneare, a mezzo di ordinanza del sindaco, delle zone non idonee alla balneazione ricadenti nel proprio territorio;

b) la delimitazione, a mezzo di ordinanza del sindaco, delle zone temporaneamente non idonee alla balneazione qualora nel corso della stagione balneare i risultati delle analisi non risultano conformi alle prescrizioni di cui ai successivi articoli 6 e 7;

c) la revoca, a mezzo di ordinanza del sindaco, su segnalazione dell'autorita' competente, dei provvedimenti di cui ai precedenti punti a) e b);

d) l'apposizione, nelle zone interessate, di segnaletica che indichi il divieto di balneazione sia per la delimitazione delle zone non idonee di cui al precedente punto a), sia per la delimitazione delle zone soggette al provvedimento di divieto temporaneo di cui al precedente punto b);

e) l'immediata segnalazione (*alle agenzie regionali per la protezione dell'ambiente, ove istituite, o ai presidi e servizi multizonali*) di nuove situazioni di inquinamento massivo delle acque di balneazione ricadenti nel proprio territorio. ((4))

-----  
AGGIORNAMENTO (4)

La L. 29 dicembre 2000, n. 422, ha disposto (con l'art. 18, comma 2) che le disposizioni di cui al presente articolo si applicano a decorrere dall'inizio del periodo di campionamento relativo all'anno 2001.

#### Art. 6.

Per l'applicazione di quanto previsto ai precedenti articoli 4, punto b), e 5, punto a), il giudizio di idoneita' alla balneazione e' subordinato ai risultati favorevoli delle analisi effettuate nel periodo di campionamento di cui all'art. 2, relativo all'anno precedente.

Le acque si considerano idonee alla balneazione quando per il periodo di campionamento relativo all'anno precedente le analisi dei campioni prelevati almeno con la frequenza fissata nella tabella (allegato 1) indicano che i parametri delle acque in questione sono conformi a quelli della tabella stessa per almeno il 90% dei casi e quando nei casi di non conformita' i valori dei parametri numerici

non si discostino piu' del 50% dai corrispondenti valori.

Per i parametri microbiologici, il pH e l'ossigeno disciolto, non si applica detta limitazione del 50%.

Per i parametri "coliformi totali", "coliformi fecali", e "streptococchi fecali" la percentuale dei campioni conformi e' ridotta all'80%. Qualora per i parametri "coliformi totali" e "coliformi fecali" vengano superati, rispettivamente, i valori di 10.000/100 ml e 2000/100 ml, la percentuale dei campioni conformi per detti parametri e' aumentata al 95 per cento.

Nella determinazione delle percentuali di cui al presente articolo non vanno considerati, nel calcolo, i risultati non favorevoli quando gli stessi siano stati rilevati su campioni influenzati da circostanze particolari quali inondazioni, catastrofi naturali, condizioni meteorologiche eccezionali.

Non vanno altresì considerati nella determinazione delle predette percentuali i risultati sia favorevoli che quelli non favorevoli delle analisi suppletive effettuate per gli ulteriori accertamenti di cui al comma seguente.

Qualora durante il periodo di campionamento si verifichi che le analisi eseguite su un campione risultino sfavorevoli anche per uno solo dei parametri previsti nella tabella allegata, il laboratorio preposto al controllo di cui al primo comma dell'art. 4 del presente decreto effettuerà tutti i necessari accertamenti al fine di individuare la possibile causa inquinante ed i limiti della eventuale zona inquinata. Oltre ad una accurata ispezione dei luoghi, il laboratorio dovrà effettuare le analisi su cinque campioni da prelevare in giorni diversi e nello stesso punto nonché prelievi nelle zone limitrofe per la delimitazione della eventuale zona inquinata.

Qualora più di un campione sui predetti cinque dia un risultato non favorevole anche per uno solo dei parametri previsti nella tabella allegata, la zona dovrà essere temporaneamente vietata alla balneazione. Il laboratorio, stante l'urgenza degli interventi da adottare, comunicherà immediatamente al sindaco del comune interessato, per i conseguenti e tempestivi provvedimenti di competenza di cui al precedente art. 5, l'esito sfavorevole delle analisi e la individuazione della zona inquinata.

Qualora da una ispezione dei luoghi il laboratorio accerti un evidente inquinamento massivo, indipendentemente dal possibile esito delle analisi, ne darà immediatamente comunicazione al sindaco del comune interessato fornendo le necessarie istruzioni per i conseguenti tempestivi provvedimenti.

Sulle acque dichiarate temporaneamente non idonee alla balneazione dovranno proseguirsi i controlli almeno con la frequenza indicata nella tabella (allegato 1).

Nel caso si verifichino due analisi favorevoli per tutti i parametri previsti nella tabella allegata, analisi effettuate su due campioni consecutivi prelevati almeno con la frequenza prevista nella tabella (allegato 1), le acque interessate (***((dai provvedimenti di cui all'ottavo comma))***) potranno essere nuovamente adibite alla balneazione con il provvedimento di cui all'art. 5, punto c). (4)

***((Le zone considerate non idonee alla balneazione sulla base delle disposizioni di cui ai primi sei commi possono essere dichiarate***

*nuovamente idonee, con provvedimento della regione , nel caso si verifichi che due campioni prelevati, con la frequenza prevista nella tabella (allegato 1), iniziando dal mese precedente l'inizio della stagione balneare immediatamente successiva a quella cui si riferisce il giudizio di non idoneita' di cui al presente articolo, risultino favorevoli per tutti i parametri previsti nella tabella (allegato 1). Tale individuazione e' comunicata al Ministero della salute ed al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio entro quindici giorni dall'adozione del relativo provvedimento. Nelle zone dichiarate nuovamente idonee alla balneazione devono essere effettuati campionamenti e analisi ogni dieci giorni per tutto il periodo di massimo affollamento, procedendo immediatamente alla revoca del provvedimento di idoneita' alla balneazione qualora siano rilevati almeno due campioni con esito non favorevole anche per uno solo dei parametri previsti nella tabella (allegato 1) )).*

-----

#### AGGIORNAMENTO (4)

La L. 29 dicembre 2000, n. 422, ha disposto (con l'art. 18, comma 2) che le disposizioni di cui al presente articolo si applicano a decorrere dall'inizio del periodo di campionamento relativo all'anno 2001.

#### Art. 7.

*(( 1. Quando per due stagioni balneari consecutive i risultati dei campioni routinari prelevati in uno stesso punto dimostrino per entrambi i periodi la non idoneita' alla balneazione, la zona interessata dovra' essere vietata alla balneazione. Quando in una stagione balneare i risultati dei campioni routinari prelevati in uno stesso punto dimostrino la non idoneita' alla balneazione con un numero di campioni non conformi superiore ad un terzo di quelli effettuati, la zona interessata dovra' essere vietata alla balneazione. Poste in atto le misure di miglioramento volte a rimuovere le cause dell'inquinamento, nei limiti delle risorse finanziarie previste da apposite leggi di spesa, il giudizio di idoneita' alla balneazione sara' subordinato all'esito favorevole di analisi eseguite negli ultimi sei mesi distribuite anche in due periodi di campionamento consecutivi almeno con la frequenza prevista nella tabella (allegato 1).*

*2. Se nella stagione balneare precedente sono stati effettuati campionamenti routinari in numero inferiore a quelli minimi previsti nella tabella (allegato 1), la zona interessata dovra' essere vietata alla balneazione. Il suddetto divieto potra' essere rimosso a seguito dell'esito favorevole di analisi eseguite per un intero periodo di campionamento almeno con la frequenza prevista nella tabella (allegato 1))). ((4))*

-----

#### AGGIORNAMENTO (4)

La L. 29 dicembre 2000, n. 422, ha disposto (con l'art. 18, comma 2) che le disposizioni di cui al presente articolo si applicano a decorrere dall'inizio del periodo di campionamento relativo all'anno 2001.

## Art. 8.

(( 1. Le regioni, per i punti non idonei alla balneazione per i quali adottano misure di miglioramento nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152, comunicano al Ministero dell'ambiente, ai sensi e secondo le modalita' previste dall'articolo 9, comma 2, del citato decreto legislativo n. 152 del 1999, tali misure, anche al fine di ottemperare agli obblighi comunitari. Per i casi in cui le regioni accertino che la situazione non necessiti di misure di miglioramento, le stesse dovranno darne adeguata motivazione.

2. Per i punti non idonei alla balneazione, per i quali e' necessario adottare misure di miglioramento, fermo restando il divieto di balneazione, non e' obbligatorio sottoporre a controllo le acque interessate.

3. Le misure di cui ai commi 1 e 2 sono adottate nei limiti delle risorse finanziarie previste da apposite leggi di spesa)). ((4))

-----  
 AGGIORNAMENTO (4)

La L. 29 dicembre 2000, n. 422, ha disposto (con l'art. 18, comma 2) che le disposizioni di cui al presente articolo si applicano a decorrere dall'inizio del periodo di campionamento relativo all'anno 2001.

## Art. 9.

E' consentita la deroga ai valori fissati nella tabella allegata:

a) per i parametri: pH, colorazione e trasparenza per condizioni geologiche o geografiche eccezionali;

b) quando le acque di balneazione si arricchiscano naturalmente di talune sostanze, con superamento dei valori-limite fissati.

Per le deroghe di cui al presente articolo, le regioni interessate dovranno inviare al Ministero della sanita' idonea documentazione che ne giustifichi la richiesta.

## Art. 10.

Per le acque di balneazione in prossimita' delle frontiere e per quelle che le attraversano, gli obiettivi di qualita' comuni, verranno determinati di concerto fra lo Stato italiano e gli Stati interessati, tenendo conto della normativa comunitaria.

## Art. 11.

Il primo "periodo di campionamento" di cui allo art. 2 dovra' riferirsi alla seconda stagione balneare completa successiva all'entrata in vigore del presente decreto.

Al termine della seconda stagione balneare completa entrano in vigore tutte le norme previste dal presente decreto.

Fino a tale data per il giudizio di idoneita' alla balneazione si applicano le disposizioni gia' emanate al riguardo dal Ministero della sanita'.

## Art. 12.

Il presente decreto entra in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sarà inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti della Repubblica italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 8 giugno 1982

PERTINI

SPADOLINI - ABIS -  
COLOMBO - ANDREATTA  
- ALTISSIMO - MARCORA  
- DARIDA

Visto, il Guardasigilli: DARIDA

Registrato alla Corte dei conti, addì 20 luglio 1982

Atti di Governo, registro n. 41, foglio n. 2

ALLEGATO 1

REQUISITI DI QUALITÀ DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

Parte di provvedimento in formato grafico

(1) (2) ((4))

-----  
AGGIORNAMENTO (1)

Il D.L. 14 maggio 1988, n. 155, convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 1988, n. 271, ha disposto che: "l'allegato 1 al decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 470, di attuazione della direttiva CEE n. 76/160, relativa alla qualità delle acque di balneazione, è integrato come segue:

Valore Frequenza Metodi di analisi  
Parametri limite campioni o di ispezione

-- -- -- --  
"11-bis) Entero  
virus PFU/10 L 0 (4) (4)"

## AGGIORNAMENTO (2)

Il D.L. 13 aprile 1993, n. 109, convertito, con modificazioni, dalla L. 12 giugno 1993, n. 185, ha disposto (con l'art. 4, comma 1) che: "L'allegato 1 al decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 470, di attuazione della direttiva CEE n. 76/160, relativa alla qualita' delle acque di balneazione, e' integrato come segue:

	Frequenza Metodo di analisi
Parametri	Valore limite campioni o di ispezione

- 6) Colorazione Assenza di Bimensile Ispezione visiva o  
variazione (1) fotometria secondo  
anormale del gli standards della  
colore (0) scala Pt-Co "

-----  
AGGIORNAMENTO (4)

La L. 29 dicembre 2000, n. 422, ha disposto (con l'art. 18, comma 1, lettera l)) che: " nell'allegato 1:

1) nella terza colonna, le parole: "Frequenza campioni" sono sostituite dalle seguenti: "Frequenza minima dei campioni";

2) nella nota numero 1 le parole: "la frequenza di campionamento" sono sostituite dalle seguenti: "la frequenza minima di campionamento"."

La stessa legge ha, inoltre, disposto (con l'art. 18, comma 2) che le disposizioni di cui al presente articolo si applicano a decorrere dall'inizio del periodo di campionamento relativo all'anno 2001.

## ALLEGATO 2

## NORME TECNICHE

## GENERALITA'

Di norma la distanza tra due punti di prelievo adiacenti non dovra' superare i 2 km salvo a ridurla opportunamente nelle zone ad alta densita' di balneazione.

Per ogni singolo punto di campionamento i prelievi dovranno essere, durante il mese, opportunamente distanziati nel tempo.

I prelievi dovranno essere effettuati ad una profondita' di circa 30 cm sotto il pelo libero dell'acqua ad una distanza dalla battigia tale che il fondale abbia una profondita' di 80-120 cm; in corrispondenza di scogliere a picco o di fondali rapidamente degradanti i prelievi dovranno essere effettuati in punti distanti non piu' di metri cinque dalla scogliera o dalla battigia; per gli oli minerali, i prelievi vanno effettuati in superficie.

I prelievi dovranno essere effettuati dalle ore nove alle ore quindici. I prelievi non dovranno essere effettuati durante e nei due giorni successivi all'ultima precipitazione atmosferica di rilievo ed all'ultima burrasca.



I campioni per le analisi microbiologiche dovranno essere prelevati con le comuni bottiglie sterili in uso per i campioni di acque, incartate e successivamente sterilizzate. La bottiglia dovrà essere immersa aperta e trattenuta tramite una pinza od altro idoneo sistema. I campioni dovranno essere trasportati in idoneo contenitore frigorifero e sottoposti ad esame al più presto e comunque entro le 24 ore.

Per ogni prelievo dovranno essere rilevati:

- a) la posizione del punto di prelievo;
- b) data ed ora del prelievo;
- c) temperatura dell'aria e dell'acqua;
- d) vento: direzione (provenienza in funzione dei punti cardinali) e intensità (debole, medio, forte);
- ((e) stato del mare o del lago (calmo, leggermente mosso, mosso));
- f) corrente superficiale: direzione ed intensità'.

#### **((MODALITA' DI TRASMISSIONE DEI DATI**

*Per la trasmissione dei risultati delle analisi eseguite dovrà essere utilizzato esclusivamente l'allegato modello IPA.01 (allegato 3) compilato secondo le seguenti istruzioni:*

##### **1) Avvertenze generali.**

*I dati numerici vanno riportati negli appositi spazi allineando le cifre a destra; le indicazioni numeriche con cifre decimali, ove previste, vanno riportate tenendo conto della virgola già prestampata tra le caselle.*

*Il modello va sottoscritto dal responsabile del laboratorio chimico e dal responsabile del laboratorio micrografico e nell'apposito spazio va riportata la data di compilazione della scheda.*

##### **2) Norme di compilazione.**

**Quadro A: Struttura che effettua le analisi:**

*presidio o servizio multizonale/laboratorio di igiene e profilassi: denominazione della struttura come individuata nell'ambito della USL; USL di appartenenza: codice della USL desunto dalla tabella di decodifica di cui all'allegato 4.*

**Quadro B: Estremi del punto di campionamento:**

*Regione (o provincia autonoma) - Provincia: denominazione e relativo codice sia della regione che della provincia: entrambi desunti dalla tabella di decodifica di cui all'allegato 5; per le province autonome di Trento e Bolzano il codice va riportato nel campo «Regione»;*

*comune: denominazione e relativo codice ISTAT;*

*punto di prelievo: riportare il numero assegnato al punto di prelievo;*

*data/ora di prelievo: riportare la data sotto forma di giorno/mese/anno: riportare l'ora del prelievo in ore e minuti primi; acqua di balneazione: barrare la casella cui si riferisce il punto di campionamento.*

**Quadro C: dati ambientali del punto di prelievo:**

*temperatura: riportare, in gradi centigradi, la temperatura dell'aria e dell'acqua; le eventuali frazioni di grado vanno arrotondate (esempio per 15,5 riportare 16; per 20,4 riportare 20);*

**vento:** indicare la direzione di provenienza utilizzando esclusivamente le iniziali dei quattro punti cardinali (N, S, E, W) o le possibili combinazioni delle stesse (esempio per nord-est riportare NE, per ovest-sud-ovest riportare WSW, ecc.); l'intensità del vento va riportata in metri al secondo (sono consentiti due decimali);

**stato del mare/lago:** barrare la casella corrispondente allo stato del mare/lago nel momento in cui si effettua il prelievo;

**corrente superficiale:** indicare il verso ove è diretta utilizzando le iniziali dei quattro punti cardinali o le possibili combinazioni delle stesse; l'intensità della corrente va espressa in metri al secondo (sono consentiti due decimali).

**Quadro D: Analisi effettuate:**

**coliformi totali, coliformi fecali, streptococchi fecali/100 ml:** riportare i valori risultanti dalle analisi; qualora si debba segnalare un valore superiore a quello riportato far precedere al valore il segno > (maggiore);

**salmonelle:** barrare la casella corrispondente all'esito della ricerca qualora sia stata effettuata;

**pH:** riportare il valore rilevato; sono previste due cifre intere e due cifre decimali;

**colorazione:** barrare la casella corrispondente al colore delle acque («normale» in assenza di variazioni anomale del colore; «anormale» in tutti gli altri casi);

**trasparenza:** il valore va espresso in metri e frazioni di metro;

**oli minerali:**

in presenza di tracce o quantità non dosabili di oli barrare la casella [N.D.];

in assenza di oli riportare il valore 0,000;

in tutti gli altri casi riportare il valore risultante dalle analisi;

**sostanze tensioattive:**

in presenza di tracce o quantità non dosabili di tensioattivi barrare la casella [N.D.];

in assenza di tensioattivi riportare il valore 0,000;

in tutti gli altri casi riportare il valore risultante dalle analisi.

**fenoli:**

in presenza di tracce o quantità non dosabili barrare la casella [N.D.];

in assenza di odore specifico riportare il valore 0,000;

in tutti gli altri casi riportare il valore risultante dalle analisi;

**ossigeno disciolto:** riportare il valore rilevato: sono previste tre cifre intere e due cifre decimali.

Il modello IPA.01 di rilevazione dei risultati delle analisi, la tabella di decodifica delle unità sanitarie locali e la tabella di decodifica delle regioni, province autonome e province, allegata al presente decreto, sono parti integranti del decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 1982, n. 470, e ne costituiscono rispettivamente gli allegati 3, 4 e 5.)

## Tecnica dei tubi multipli (M.P.N.)

Si seminano 10 ml di acqua per tubo in cinque tubi di brodo lattosato concentrato 2x, ml 1 di acqua per tubo in cinque tubi di brodo lattosato a concentrazione normale e ml 0,1 per tubo in cinque tubi di brodo lattosato a concentrazione normale.

Tutti i tubi in cui si sia formata, dopo 24 o 48 ore di incubazione a 37 Gradi C, una qualsiasi quantita' di gas, debbono essere sottoposti alle successive prove di conferma.

Per la prova di conferma dei coliformi totali le colture positive, passate su terreno lattosio-bile-verde brillante, vengono incubate a 35-37 Gradi C.

Si esamina per la presenza di gas dopo  $24 \pm 2$  e dopo  $48 \pm 3$  ore. Vengono considerate positive le provette che hanno dato crescita con sviluppo di gas.

La densita' dei coliformi totali nel campione di acqua seminato si ottiene applicando la tabella 1.

Per la prova di conferma dei coliformi fecali le colture positive passate su terreno lattosio-bile-verde brillante, vengono incubate a 44 Gradi C. Si esamina per la presenza di gas dopo  $24+2$  ore.

Vengono considerate positive le provette che hanno dato crescita con sviluppo di gas.

La densita' dei coliformi fecali nel campione di acqua seminato si ottiene analogamente applicando la tabella I.

Preparazione dei terreni di coltura

### A) Brodo lattosato:

#### Composizione:

estratto di carne . . . . .	g 3
peptone . . . . .	g 5
lattosio. . . . .	g 5
acqua distillata. . . . .	ml 1000
pH (dopo sterilizzazione) . . . . .	= 6,8 - 7,0

E' preferibile usare le preparazioni disidratate del commercio seguendo appropriate modalita'.

Il terreno viene distribuito in tubi (mm 180 x 18 circa) contenenti una provettina capovolta che funge da campanella di raccolta per il gas (tubi da fermentazione).

Sterilizzazione in autoclave a 121 Gradi C per 15'.

Il terreno alla concentrazione normale indicata e' adatto alla semina di quantita' non superiori a ml 1 per tubo.

Per la semina di volumi piu' elevati (10 ml) occorrera' preparare il terreno in concentrazione doppia e distribuito nelle quantita' di ml 10 circa in tubi da fermentazione di maggiori dimensioni (mm 180 x 22 circa).

I tubi da fermentazione pronti per l'uso non debbono essere conservati in frigorifero per evitare che nel successivo

riscaldamento durante l'incubazione, la liberazione dei gas disciolti a bassa temperatura provochi la formazione di una bolla nel tubicino interno con conseguenti possibilita' di errore al momento della lettura.

B) Brodo lattosato con bile e verde brillante.

Composizione:

peptone. . . . .	g 10
lattosio . . . . .	g 10
bile disidratata . . . . .	g 20
verde brillante. . . . .	g 0,0133
acqua distillata . . . . .	ml 1.000
pH. . . . .	= 7,2

E' da preferirsi l'uso del terreno in polvere del commercio seguendo appropriate modalita'.

Sciogliere g 40 del terreno in polvere in ml 1.000 di acqua distillata e distribuire in tubi da fermentazione come indicato per il brodo lattosato.

Per la sterilizzazione e la conservazione del terreno pronto per l'uso vale quanto riportato per il brodo lattosato.

#### RICERCA DEI COLIFORMI TOTALI CON LA TECNICA DELLE MEMBRANE FILTRANTI

ml 100 o quantita' inferiore (\*) dell'acqua da esaminare vengono filtrati attraverso membrana utilizzando le apparecchiature da filtrazione disponibili in commercio che diano sufficienti garanzie di riproducibilita' dei risultati.

Si fanno passare circa ml 20 di acqua distillata sterile per lavare la membrana filtrante.

Con apposita pinza sterile si afferra la membrana, facendo attenzione a non capovolgerla e si depone sull'adatto terreno di coltura (M-Endo-Broth, vedi), opportunamente predisposto in piastre di Petri.

Incubare in termostato a 37 Gradi C per 24 ore.

Vengono considerate di coliformi totali tutte le colonie rosse con riflessi metallici che si sviluppano su M-Endo-Broth.

#### RICERCA DEI COLIFORMI FECALI CON LA TECNICA DELLE MEMBRANE FILTRANTI

ml 100 dell'acqua da esaminare vengono filtrati attraverso membrana utilizzando le apparecchiature disponibili in commercio che diano sufficienti garanzie di riproducibilita' dei risultati.

Si fanno passare circa ml 20 di acqua distillata sterile per lavare la membrana filtrante.

Con apposita pinza sterile si afferra la membrana facendo attenzione a non capovolgerla e si depone sull'adatto terreno (MFC-Broth, vedi), opportunamente predisposto in piastre di Petri.

Incubare a 44,5 Gradi C per 24 ore, in bagnomaria, avvolgendo le piastre in appositi contenitori impermeabili all'acqua.

Vengono considerate di coliformi fecali tutte le colonie di colore bleu dopo incubazione in M-FC-Broth.

## PREPARAZIONE DEI TERRENI DI COLTURA PER MEMBRANE FILTRANTI

### M-Endo-Broth:

#### Composizione:

estratto di lievito . . . . .	g 6,0
peptone. . . . .	g 20,0
lattosio . . . . .	g 25,0
fosfato bipotassico . . . . .	g 7,0
fuesina basica. . . . .	g 1,0
solfito sodico. . . . .	g 2,5
acqua distillata . . . . .	ml 1.000

Sterilizzazione a 121 Gradi C per 5 minuti:

pH (dopo sterilizzazione) . . . . . = 7,5

E' preferibile usare le preparazioni disidratate del commercio.

Il terreno deve essere preparato giornalmente.

Il terreno pronto per l'uso deve essere impiegato utilizzando gli appositi dischi assorbenti predisposti sul fondo delle piastre.

### M-FC-Broth

#### Composizione:

peptone. . . . .	g 15,0
estratto di lievito . . . . .	g 3,0
cloruro di sodio. . . . .	g 5,0
lattosio . . . . .	g 12,5
sali biliari. . . . .	g 1,5
bleu di anilina . . . . .	g 0,1
pH. . . . .	= 7,4

E' preferibile usare le preparazioni disidratate del commercio.

Sospendere g 3,7 del terreno base disidratato in ml 100 di acqua distillata contenente ml 1,0 di una soluzione all'1% di acido rosolico in sodio idrato 0,2 N.

Riscaldare agitando fino ad ebollizione. Raffreddare.

La soluzione di acido rosolico di cui sopra puo' essere conservata al buio, in frigorifero per due settimane.

Il terreno pronto per l'uso deve essere impiegato utilizzando gli appositi dischi assorbenti predisposti sul fondo delle piastre.

## RICERCA DEGLI STREPTOCOCCHI FECALI

Tecnica in terreno liquido.

a) Prova presuntiva.

Seminare l'acqua in esame in una serie di tubi di brodo glucosato all'azide sodica (vedi). Per la quantita' di acqua da seminare e la sua suddivisione in una o piu' serie di tubi, valgono i criteri adottati per la colimetria.

Incubare a 35-37 Gradi C per 24 e 48 ore. Vengono considerati positivi i tubi torbidi.

b) Prova di conferma.

Vengono sottoposti a questa prova tutti i tubi risultati positivi nella prova presuntiva dopo 24 o 48 ore di incubazione.

Da ciascun tubo positivo fare una semina abbondante in un tubo contenente brodo all'azide sodica e al violetto di etile (vedi).

Incubare a 35-37 Gradi C per 48 ore. Vengono considerati positivi i tubi che presentino sul fondo un deposito color porpora.

Per il calcolo del numero piu' probabile (MPN) valgono i criteri adottati per la colimetria e quindi la tabella 1.

c) Prova finale.

E' consigliabile solo in casi particolari, quando cioe' sussistano dubbi sulla natura dell'inquinamento e gli "enterococchi" siano l'unico indice di inquinamento presente e soprattutto non siano accompagnati dai coliformi. Da ogni tubo positivo di brodo all'azide sodica e al violetto di etile seminare per isolamento su terreno al TTC (terreno di Slanetz).

Le colonie rosse o rosa che si sviluppano su tale terreno dopo 24 ore a 35-37 Gradi C vengono seminate in un tubo di Brain Hearth infusion agar e in un tubo di Brain Heart infusione brodo; incubare a 35-37 Gradi C per 48 ore.

Dalla coltura in terreno liquido fare un passaggio in un tubo dello stesso terreno, incubare a 45 Gradi C per 48 ore. Prelevare una ansata della carica batterica cresciuta sul terreno solido e fare una sospensione densa in una soluzione fisiologica; aggiungere qualche goccia di acqua ossigenata e osservare se si verifica sviluppo di gas (prova della catalasi).

Gli enterococchi non possiedono catalasi come tutti gli streptococchi.

## TERRENI DI COLTURA

1) Brodo glucosato all'azide sodica:

estratto di carne . . . . .	g 4,5
peptone (triptone, polipeptone o altro simile) . . . . .	g 15
glucosio. . . . .	g 7,5

sodio cloruro . . . . . g 7,5  
 azide sodica (azoturo di sodio) . . . . . g 0,2  
 acqua distillata . . . . . ml 1.000  
 Sterilizzazione a 121 Gradi C per 15':  
 pH (dopo sterilizzazione) . . . . . 7,2

Per la semina di quantita' di acqua superiori a ml 1, il terreno viene preparato a concentrazione maggiore, analogamente a quanto indicato a proposito della colimetria.

2) Brodo all'azide sodica e al violetto di etile:

Da preferire l'impiego del terreno gia' preparato in forma disidratata.

Composizione:

peptone (triptone, tripticase o altro equivalente) . . . . . g 20  
 glucosio. . . . . g 5  
 sodio cloruro . . . . . g 5  
 fosfato bipotassico . . . . . g 2,7  
 azide sodica. . . . . g 0,4  
 violetto di etile . . . . . g 0,00083  
 acqua distillata . . . . . ml 1.000  
 Sterilizzazione a 121 Gradi C per 15':  
 pH (dopo sterilizzazione) . . . . . 7,0

3) Terreno al TTC (M-enterococcus agar) o terreno di Slanetz:

Da preferire l'impiego del terreno gia' preparato in forma disidratata.

Composizione:

peptone (triptone, tripticase o altro equivalente) . . . . . g 20  
 estratto di carne . . . . . g 5  
 glucosio. . . . . g 2  
 fosfato bipotassico . . . . . g 4  
 azide sodica. . . . . g 0,4  
 agar. . . . . g 10-15  
 2,3,5 trifenil-tetrazolio-cloruro . . . . . g 0,1  
 acqua distillata . . . . . ml 1.000

Disciogliere per ebollizione e distribuire in piastre di Petri.  
 Non sterilizzare in autoclave.

## TECNICA DELLE MEMBRANE FILTRANTI

La quantita' di acqua da filtrare varia con il grado presumibile di inquinamento del campione in esame; e' consigliabile filtrare 100 ml o 10 ml. (\*)

Dopo avere filtrato la quantita' stabilita di acqua, la membrana viene posta sulla superficie del terreno al TTC (terreno di Slanetz) precedentemente versato e lasciato solidificare in una piastra di Petri del diametro di almeno 60 mm.

Incubare a 35-37 Gradi C per 48 ore. Le colonie rosa o rosse che si sviluppano in tali condizioni sono considerate di enterococco.

Se si ritiene necessario le colonie possono essere sottoposte alla prova finale, gia' descritta a proposito della tecnica in terreno liquido.

#### TABELLA 1

Parte di provvedimento in formato grafico

(\*) La quantita' di acqua da filtrare varia con il presumibile livello di inquinamento del campione da esaminare fermo restando che il conteggio va riferito a 100 ml di campione.

(\*) La quantita' di acqua da filtrare varia con il presumibile livello di inquinamento del campione da esaminare fermo restando che il conteggio va riferito a 100 ml di campione.

((ALLEGATO 3

*Parte di provvedimento in formato grafico))*

((ALLEGATO 4

#### TABELLA DI DECODIFICA DELLE UNITA' SANITARIE LOCALI

##### PIEMONTE

Denominazione USL	Codice USL
001 - Torino centro	001
024 - Collegno-Grugliasco	024
025 - Rivoli	025
026 - Venaria	026
027 - Cirie'	027
028 - Settimo Torinese	028



029 - Gassino-Torinese		029
030 - Chieri		030
031 - Carmagnola		031
032 - Moncalieri		032
033 - Nichelino		033
034 - Orbassano		034
035 - Giaveno		035
036 - Susa		036
037 - Lanzo Torinese		037
038 - Cuorgne'		038
039 - Chivasso		039
040 - Ivrea		040
041 - Caluso		041
042 - Perosa Argentina		042
043 - Torre Pellice		043
044 - Pinerolo		044
045 - Vercelli		045
046 - Santhia'		046
047 - Biella		047
048 - Cossato		048
049 - Borgosesia		049
050 - Gattinara		050
051 - Novara		051
052 - Galliate		052
053 - Arona		053
054 - Borgomanero		054

055 - PaLLanza		055
+-----+	+-----+	+-----+
056 - Domodossola		056
+-----+	+-----+	+-----+
057 - Omegna		057
+-----+	+-----+	+-----+
058 - Cuneo		058
+-----+	+-----+	+-----+
059 - Dronero		059
+-----+	+-----+	+-----+
060 - Borgo S. Dalmaszo		060
+-----+	+-----+	+-----+
061 - Savigliano		061
+-----+	+-----+	+-----+
062 - Fossano		062
+-----+	+-----+	+-----+
063 - Saluzzo		063
+-----+	+-----+	+-----+
064 - Bra		064
+-----+	+-----+	+-----+
065 - Alba		065
+-----+	+-----+	+-----+
066 - Mondovi'		066
+-----+	+-----+	+-----+
067 - Ceva		067
+-----+	+-----+	+-----+
068 - Asti		068
+-----+	+-----+	+-----+
069 - Nizza Monferrato		069
+-----+	+-----+	+-----+
070 - Alessandria		070
+-----+	+-----+	+-----+
071 - Valenza		071
+-----+	+-----+	+-----+
072 - Tortona		072
+-----+	+-----+	+-----+
073 - Novi Ligure		073
+-----+	+-----+	+-----+
074 - Ovada		074
+-----+	+-----+	+-----+
075 - Acqui Terme		075
+-----+	+-----+	+-----+
076 - Casale Monferrato		076
+-----+	+-----+	+-----+

### VALLE D'AOSTA

=====	=====	=====
	Denominazione USL	
=====	=====	=====
	Codice USL	
=====	=====	=====

001 - Aosta		001
-----	+	-----

**LOMBARDIA**

Denominazione USL	Codice USL
001 - Luino	001
002 - Cittiglio	002
003 - Varese	003
004 - Arcisate	004
005 - Angera	005
006 - Gallarate	006
007 - Tradate	007
008 - Busto Arsizio	008
009 - Saronno	009
010 - Olgiate Comasco	010
011 - Como	011
012 - Cantu'	012
013 - Giussano	013
014 - Merate	014
015 - Ponte Lambro	015
016 - Lecco	016
017 - Bellano	017
018 - Menaggio	018
019 - Dongo	019
020 - Chiavenna	020
021 - Morbegno	021

022 - Sondrio		022
+-----+	+-----+	+-----+
023 - Tirano		023
+-----+	+-----+	+-----+
024 - Bormio		024
+-----+	+-----+	+-----+
025 - Clusone		025
+-----+	+-----+	+-----+
026 - Albino		026
+-----+	+-----+	+-----+
027 - Zogno		027
+-----+	+-----+	+-----+
028 - Ponte S. Pietro		028
+-----+	+-----+	+-----+
029 - Bergamo		029
+-----+	+-----+	+-----+
030 - Seriate		030
+-----+	+-----+	+-----+
031 - Lovere		031
+-----+	+-----+	+-----+
032 - Treviglio		032
+-----+	+-----+	+-----+
033 - Romano Lombardo		033
+-----+	+-----+	+-----+
034 - Chiari		034
+-----+	+-----+	+-----+
035 - Palazzolo Oglio		035
+-----+	+-----+	+-----+
036 - Iseo		036
+-----+	+-----+	+-----+
037 - Breno		037
+-----+	+-----+	+-----+
038 - Gardone Val Trompia		038
+-----+	+-----+	+-----+
039 - Nozza		039
+-----+	+-----+	+-----+
040 - Salo'		040
+-----+	+-----+	+-----+
041 - Brescia		041
+-----+	+-----+	+-----+
042 - Orzinuovi		042
+-----+	+-----+	+-----+
043 - Leno		043
+-----+	+-----+	+-----+
044 - Montichiari		044
+-----+	+-----+	+-----+
045 - Asola		045
+-----+	+-----+	+-----+
046 - Guidizzolo		046
+-----+	+-----+	+-----+
047 - Mantova		047
+-----+	+-----+	+-----+
048 - Ostiglia		048

049 - Suzzara		049
050 - Viadana		050
051 - Cremona		051
052 - Casalmaggiore		052
053 - Crema		053
054 - Codogno		054
055 - Sant'Angelo Lodigiano		055
056 - Lodi		056
057 - Melegnano		057
058 - Cernusco sul Naviglio		058
059 - Cassano d'Adda		059
060 - Vimercate		060
061 - Carate Brianza		061
062 - Meda		062
063 - Desio		063
064 - Monza		064
065 - Sesto S. Giovanni		065
066 - Cinisello Balsamo		066
067 - Garbagnate Milanese		067
068 - Rho		068
069 - Parabiago		069
070 - Legnano		070
071 - Castano Primo		071
072 - Magenta		072
073 - Abbiategrasso		073
074 - Corsico		074

7501 - Milano		075
+-----+	+-----+	+-----+
076 - Rozzano		076
+-----+	+-----+	+-----+
077 - Pavia		077
+-----+	+-----+	+-----+
078 - Vigevano		078
+-----+	+-----+	+-----+
079 - Voghera		079
+-----+	+-----+	+-----+
080 - Campione d'Italia		080
+-----+	+-----+	+-----+
7502 - Milano		081
+-----+	+-----+	+-----+
7503 - Milano		082
+-----+	+-----+	+-----+
7504 - Milano		083
+-----+	+-----+	+-----+
7505 - Milano		084
+-----+	+-----+	+-----+
7506 - Milano		085
+-----+	+-----+	+-----+
7507 - Milano		086
+-----+	+-----+	+-----+
7508 - Milano		087
+-----+	+-----+	+-----+
7509 - Milano		088
+-----+	+-----+	+-----+
7510 - Milano		089
+-----+	+-----+	+-----+
7511 - Milano		090
+-----+	+-----+	+-----+
7512 - Milano		091
+-----+	+-----+	+-----+
7513 - Milano		092
+-----+	+-----+	+-----+
7514 - Milano		093
+-----+	+-----+	+-----+
7515 - Milano		094
+-----+	+-----+	+-----+
7516 - Milano		095
+-----+	+-----+	+-----+
7517 - Milano		096
+-----+	+-----+	+-----+
7518 - Milano		097
+-----+	+-----+	+-----+
7519 - Milano		098
+-----+	+-----+	+-----+
7520 - Milano		099
+-----+	+-----+	+-----+

**PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**

<i>Denominazione USL</i>	<i>Codice USL</i>
001 - Centro sud Bolzano	001
002 - Ovest Merano	002
003 - Nord Bressanone	003
004 - Est Brunico	015

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

<i>Denominazione USL</i>	<i>Codice USL</i>
001 - Val di Fiemme	004
002 - Valle di Primiero	005
003 - Bassa Valsugana e Tesino	006
004 - Alta Valsugana	007
005 - Valle dell'Adige	008
006 - Valle di Non	009
007 - Val di Sole	010
008 - Delle Giudicarie	011
009 - Alto Garda e Ledro	012
010 - Vallagarina	013
011 - Ladino di Fassa	014

**VENETO**

<i>Denominazione USL</i>	<i>Codice USL</i>
--------------------------	-------------------

001 - Pieve di C.		001
002 - Agordo		002
003 - Belluno		003
004 - Feltre		004
005 - Bassano del Grappa		005
006 - Thiene		006
007 - Valdagno		007
008 - Vicenza		008
009 - Noventa Vicentina		009
010 - Treviso		010
011 - Oderzo		011
012 - Pieve di Soligo		012
013 - Asolo		013
014 - Portogruaro		014
015 - S. Dona' di Piave		015
016 - Venezia		016
017 - Mirano		017
018 - Dolo		018
019 - Cittadella		019
020 - Camposampiero		020
021 - Padova		021
022 - Este		022
023 - Conselve		023
024 - Colognola ai Colli		024
025 - Verona		025
026 - Bussolengo		026



027 - Bovolone		027
+-----+		
028 - Legnago		028
+-----+		
029 - Badia Polesine		029
+-----+		
030 - Rovigo		030
+-----+		
031 - Adria		031
+-----+		
032 - Chioggia		032
+-----+		
033 - Isola della Scala		033
+-----+		
034 - Arzignano		034
+-----+		
035 - Asiago		035
+-----+		
036 - Venezia Terraferma		036
+-----+		

#### FRIULI-VENEZIA GIULIA

Denominazione USL	Codice USL
001 - Triestina	001
002 - Goriziana	002
003 - Carnica	003
004 - Gemonese	004
005 - Cividalese	005
006 - Sandanielese	006
007 - Udinese	007
008 - Bassa Friuliana	008
009 - Sanvitese	009
010 - Maniaghese e Spilimberghese	010
011 - Pordenone	011
012 - Del Livenza Sacile	012

**LIGURIA**

<b>Denominazione USL</b>	<b>Codice USL</b>
001 - Ventimiglia	001
002 - Sanremo	002
003 - Imperia	003
004 - Albenga	004
005 - Pietra Ligure	005
006 - Carcare	006
007 - Savona	007
008 - Voltri	008
009 - Sestri Ponente	009
010 - Bolzaneto	010
011 - Sampierdarena	011
012 - Genova	012
013 - Genova	013
014 - Genova	014
015 - Genova	015
016 - Genova	016
017 - Rapallo	017
018 - Chiavari	018
019 - La Spezia	019
020 - Sarzana	020

**EMILIA-ROMAGNA**

<i>Denominazione USL</i>	<i>Codice USL</i>
001 - Castelsangiovanni	001
002 - Piacenza	002
003 - Fiorenzuola d'Arda	003
004 - Parma	004
005 - Fidenza	005
006 - Valtaro Valceno	006
007 - Langhirano	007
008 - Montecchio Emilia	008
009 - Reggio Emilia	009
010 - Guastalla	010
011 - Correggio	011
012 - Scandiano	012
013 - Castelnuovo ne' Monti	013
014 - Carpi	014
015 - Finale Emilia	015
016 - Modena	016
017 - Sassuolo	017
018 - Pavullo nel Frignano	018
019 - Vignola	019
020 - Casalecchio di Reno	020
021 - Porretta Terme	021
022 - San Lazzaro di Savena	022
023 - Imola	023
024 - Budrio	024

025 - S. Giorgio di Piano		025
+-----+	+-----+	+-----+
026 - S. Giovanni in Persiceto		026
+-----+	+-----+	+-----+
027 - Bologna ovest		027
+-----+	+-----+	+-----+
028 - Bologna nord		028
+-----+	+-----+	+-----+
029 - Bologna est		029
+-----+	+-----+	+-----+
030 - Centro		030
+-----+	+-----+	+-----+
031 - Ferrara		031
+-----+	+-----+	+-----+
032 - Portomaggiore		032
+-----+	+-----+	+-----+
033 - Codigoro		033
+-----+	+-----+	+-----+
034 - Copparo		034
+-----+	+-----+	+-----+
035 - Ravenna		035
+-----+	+-----+	+-----+
036 - Lugo		036
+-----+	+-----+	+-----+
037 - Faenza		
+-----+	+-----+	+-----+
038 - Forli'		
+-----+	+-----+	+-----+
039 - Cesena		
+-----+	+-----+	+-----+
040 - Rimini nord		
+-----+	+-----+	+-----+
041 - Riccione		
+-----+	+-----+	+-----+

## TOSCANA

=====				
	Denominazione USL		Codice USL	
+-----+				
001 - Lunigiana		001		
+-----+	+-----+	+-----+		
002 - Area di Massa e Carrara		002		
+-----+	+-----+	+-----+		
003 - Versilia		003		
+-----+	+-----+	+-----+		
004 - Garfagnana		004		
+-----+	+-----+	+-----+		
005 - Media Valle del Serchio		005		
+-----+	+-----+	+-----+		

006 - Piana di Lucca		006
+-----+	+-----+	+-----+
007 - Val di Nievole		007
+-----+	+-----+	+-----+
008 - Area Pistoiese		008
+-----+	+-----+	+-----+
009 - Area Pratese		009
+-----+	+-----+	+-----+
10/A - Firenze area Fiorentina A		010
+-----+	+-----+	+-----+
10/B - Firenze area Fiorentina B		011
+-----+	+-----+	+-----+
10/C - Firenze area Fiorentina C		012
+-----+	+-----+	+-----+
10/D - Firenze area Fiorentina D		013
+-----+	+-----+	+-----+
10/E - Firenze area Fiorentina E		014
+-----+	+-----+	+-----+
10/F - Sub area Fiorentina F		015
+-----+	+-----+	+-----+
10/G - Sub area Fiorentina G		016
+-----+	+-----+	+-----+
10/H - Chianti Fiorentino		017
+-----+	+-----+	+-----+
011 - Mugello-Valdisieve		018
+-----+	+-----+	+-----+
012 - Area Pisana		019
+-----+	+-----+	+-----+
013 - Area Livornese		020
+-----+	+-----+	+-----+
014 - Bassa Val di Cecina		021
+-----+	+-----+	+-----+
015 - Alta Val di Cecina		022
+-----+	+-----+	+-----+
016 - Val d'Era		023
+-----+	+-----+	+-----+
017 - Valdarno Inferiore		024
+-----+	+-----+	+-----+
018 - Bassa Val d'Elsa		025
+-----+	+-----+	+-----+
019 - Alfa Val d'Elsa		026
+-----+	+-----+	+-----+
20/A - Valdarno Superiore sud		027
+-----+	+-----+	+-----+
20/B - Valdarno Superiore nord		028
+-----+	+-----+	+-----+
021 - Casentino		029
+-----+	+-----+	+-----+
022 - Val Tiberina		030
+-----+	+-----+	+-----+
023 - Area Aretina nord		031
+-----+	+-----+	+-----+
024 - Val di Chiana est		032

025 - Val di Cornia		033
026 - Arcipelago Toscano		034
027 - Colline Metallifere		035
028 - Area Grossetana		036
029 - Colline dell'Albenga		037
030 - Area Senese		038
031 - Val di Chiana		039
032 - Amiata		040

### UMBRIA

Denominazione USL	Codice USL
001 - Alta Valle del Tevere	001
002 - Altochiascio Gubbio	002
003 - Perugino	003
004 - Valle Umbra nord	004
005 - Valle Umbra sud	005
006 - Trasimeno	006
007 - Media Valle del Tevere	007
008 - Spoletino	008
009 - Valnerina	009
010 - Orvietano	010
011 - Basso Tevere Umbro	011
012 - Conca Ternana	012

## MARCHE

Denominazione USL	Codice USL
001 - Novafeltria	001
002 - Macerata Feltria	002
003 - Pesaro	003
004 - Fano	004
005 - Urbino	005
006 - Fossombrone	006
007 - Cagli	007
008 - Senigallia	008
009 - Falconara	009
010 - Jesi	010
011 - Fabriano	011
012 - Ancona	012
013 - Osimo	013
014 - Recanati	014
015 - Macerata	015
016 - Civitanova Marche	016
017 - Porto Sant'Elpidio	017
018 - S. Severino Marche	018
019 - Tolentino	019
020 - Camerino	020
021 - Fermo	021
022 - S. Benedetto del Tronto	022
023 - Amandola	023
024 - Ascoli Piceno	024

+-----+-----+

## LAZIO

<i>Denominazione USL</i>	<i>Codice USL</i>
VT01 - Montefiascone	001
VT02 - Tarquinia	002
VT03 - Viterbo	003
VT04 - Vetralla	004
VT05 - Civitacastellana	005
R101 - Rieti	006
R102 - Poggio Mirteto	007
R103 - Fiumata Petrella Salto	008
RM01 - Esquilino	009
RM02 - Flaminio	010
RM03 - Macao	011
RM04 - Montesacro Tufello	012
RM05 - Italia	013
RM06 - Torpignattara	014
RM07 - Prenestino	015
RM08 - Casilino	016
RM09 - Appio	017
RM10 - Tuscolano	018
RM11 - Ostiense	019
RM12 - Colle di Mezzo	020
RM13 - Ostia Lido	021
RM14 - Fiumicino	022



RM15 - Portuense		023
RM16 - Monteverde		024
RM17 - Trionfale		025
RM18 - Centro		026
RM19 - Primavalle		027
RM20 - Cassia		028
RM21 - Civitavecchia		029
RM22 - Bracciano		030
RM23 - Riano		031
RM24 - Monterotondo		032
RM25 - Guidonia		033
RM26 - Tivoli		034
RM27 - Subiaco		035
RM28 - Palestrina		036
RM29 - Frascati		037
RM30 - Colleferro		038
RM31 - Velletri		039
RM32 - Ciampino		040
RM33 - Pomezia		041
RM34 - Genzano		042
RM35 - Nettuno		043
LT01 - Aprilia		044
LT02 - Cisterna		045
LT03 - Latina		046
LT04 - Priverno		047
LT05 - Terracina		048

LT06 - Formia		049
+-----+	+-----+	+-----+
FR01 - Anagni		050
+-----+	+-----+	+-----+
FR02 - Alatri		051
+-----+	+-----+	+-----+
FR03 - Ferentino		052
+-----+	+-----+	+-----+
FR04 - Frosinone		053
+-----+	+-----+	+-----+
FR05 - Ceccano		054
+-----+	+-----+	+-----+
FR06 - Ceprano		055
+-----+	+-----+	+-----+
FR07 - Sora		056
+-----+	+-----+	+-----+
FR08 - Minturno		057
+-----+	+-----+	+-----+
FR09 - Pontecorvo		058
+-----+	+-----+	+-----+
FR10 - Cassino		059
+-----+	+-----+	+-----+

#### ABRUZZO

=====		
	Denominazione USL	
		Codice USL
+-----+	+-----+	+-----+
001 - Atri		001
+-----+	+-----+	+-----+
002 - Avezzano		002
+-----+	+-----+	+-----+
003 - Castel di Sangro		003
+-----+	+-----+	+-----+
004 - Chieti		004
+-----+	+-----+	+-----+
005 - Giulianova		005
+-----+	+-----+	+-----+
006 - L'Aquila		006
+-----+	+-----+	+-----+
007 - Lanciano		007
+-----+	+-----+	+-----+
008 - S. Omero		008
+-----+	+-----+	+-----+
009 - Ortona		009
+-----+	+-----+	+-----+
010 - Penne		010
+-----+	+-----+	+-----+
011 - Pescara		011
+-----+	+-----+	+-----+

012 - Popoli		012
-----+	-----+	-----+
013 - Sulmona		013
-----+	-----+	-----+
014 - Teramo		014
-----+	-----+	-----+
015 Vasto		015
-----+	-----+	-----+

### MOLISE

=====				
	Denominazione USL		Codice USL	
+=====+				
001 - Venafro		001		
-----+	-----+	-----+		
002 - Agnone		002		
-----+	-----+	-----+		
003 - Isernia		003		
-----+	-----+	-----+		
004 - Boiano		004		
-----+	-----+	-----+		
005 - Campobasso		005		
-----+	-----+	-----+		
006 - Larino		006		
-----+	-----+	-----+		
007 - Termoli		007		
-----+	-----+	-----+		

### CAMPANIA

=====				
	Denominazione USL		Codice USL	
+=====+				
001 - Ariano Irpino		001		
-----+	-----+	-----+		
002 - S. Angelo dei Lombardi		002		
-----+	-----+	-----+		
003 - Atripalda		003		
-----+	-----+	-----+		
004 - Avellino		004		
-----+	-----+	-----+		
005 - Benevento		005		
-----+	-----+	-----+		
006 - Airola		006		
-----+	-----+	-----+		
007 - Telesse		007		
-----+	-----+	-----+		

+-----+	+-----+	+-----+
008 - Morcone		008
+-----+	+-----+	+-----+
009 - S. Bartolomeo in Galdo		009
+-----+	+-----+	+-----+
010 - Teano		010
+-----+	+-----+	+-----+
011 - Vairano Scalo		011
+-----+	+-----+	+-----+
012 - Piedimonte Matese		012
+-----+	+-----+	+-----+
013 - Sessa Aurunca		013
+-----+	+-----+	+-----+
014 - Capua		014
+-----+	+-----+	+-----+
015 - Caserta		015
+-----+	+-----+	+-----+
016 - Maddaloni		016
+-----+	+-----+	+-----+
017 - Marcianise		017
+-----+	+-----+	+-----+
018 - S. Maria Capua Vetere		018
+-----+	+-----+	+-----+
019 - Casal di Principe		019
+-----+	+-----+	+-----+
020 - Aversa		020
+-----+	+-----+	+-----+
021 - Ischia		021
+-----+	+-----+	+-----+
022 - Pozzuoli		022
+-----+	+-----+	+-----+
023 - Giugliano in Campania		023
+-----+	+-----+	+-----+
024 - Frattamaggiore		024
+-----+	+-----+	+-----+
025 - Afragola		025
+-----+	+-----+	+-----+
026 - Casoria		026
+-----+	+-----+	+-----+
027 - Pomigliano d'Arco		027
+-----+	+-----+	+-----+
028 - Nola		028
+-----+	+-----+	+-----+
029 - Pollena Trocchia		029
+-----+	+-----+	+-----+
030 - Portici		030
+-----+	+-----+	+-----+
031 - San Giorgio a Cremano		031
+-----+	+-----+	+-----+
032 - Torre del Greco		032
+-----+	+-----+	+-----+
033 - San Giuseppe Vesuviano		033
+-----+	+-----+	+-----+

034 - Pompei		034
-----+	-----+	-----+
035 - Castellammare di Stabia		035
-----+	-----+	-----+
036 - Sant'Agello		036
-----+	-----+	-----+
037 - Napoli		037
-----+	-----+	-----+
038 - Napoli		038
-----+	-----+	-----+
039 - Napoli		039
-----+	-----+	-----+
040 - Napoli		040
-----+	-----+	-----+
041 - Napoli		041
-----+	-----+	-----+
042 - Napoli		042
-----+	-----+	-----+
043 - Napoli		043
-----+	-----+	-----+
044 - Napoli		044
-----+	-----+	-----+
045 - Napoli		045
-----+	-----+	-----+
046 - Napoli		046
-----+	-----+	-----+
047 - Mercato S. Severino		047
-----+	-----+	-----+
048 - Cava dei Tirreni		048
-----+	-----+	-----+
049 - Amalfi		049
-----+	-----+	-----+
050 - Nocera Inferiore		050
-----+	-----+	-----+
051 - Scafati		051
-----+	-----+	-----+
052 - Sarno		052
-----+	-----+	-----+
053 - Salerno		053
-----+	-----+	-----+
054 - Battipaglia		054
-----+	-----+	-----+
055 - Eboli		055
-----+	-----+	-----+
056 - Contursi-Valva		056
-----+	-----+	-----+
057 - Padula-Sala C.		057
-----+	-----+	-----+
058 - Roccapisa		058
-----+	-----+	-----+
059 - Vallo della Lucania		059
-----+	-----+	-----+
060 - Agropoli		060

```

+-----+-----+
|061 - Sapri          |          |061|
+-----+-----+

```

**PUGLIA**

```

=====
|      Denominazione USL      |      Codice USL      |
+=====+=====+
|FG01 - Torremaggiore        |          |001|
+-----+-----+
|FG02 - San Severo           |          |002|
+-----+-----+
|FG03 - S. Giov. Rotondo     |          |003|
+-----+-----+
|FG04 - Vieste               |          |004|
+-----+-----+
|FG05 - Manfredonia         |          |005|
+-----+-----+
|FG06 - Lucera               |          |006|
+-----+-----+
|FG07 - Troia                |          |007|
+-----+-----+
|FG08 - Foggia               |          |008|
+-----+-----+
|FG09 - Accadia              |          |009|
+-----+-----+
|FG10 - Cerignola            |          |010|
+-----+-----+
|FG11 - Trinitapoli         |          |011|
+-----+-----+
|BA01 - Barletta             |          |012|
+-----+-----+
|BA02 - Canosa               |          |013|
+-----+-----+
|BA03 - Andria               |          |014|
+-----+-----+
|BA04 - Trani                |          |015|
+-----+-----+
|BA05 - Corato               |          |016|
+-----+-----+
|BA06 - Molfetta             |          |017|
+-----+-----+
|BA07 - Altamura             |          |018|
+-----+-----+
|BA08 - Bitonto              |          |019|
+-----+-----+
|BA09 - Bari                 |          |020|
+-----+-----+
|BA10 - Bari                  |          |021|

```

BA11 - Bari		022
BA12 - Modugno		023
BA13 - Triggiano		024
BA14 - Acquaviva		025
BA15 - Mola		026
BA16 - Monopoli		027
BA17 - Gioia del Colle		028
BA18 - Putignano		029
TA01 - Castellaneta		030
TA02 - Massafra		031
TA03 - Martina Franca		032
TA04 - Taranto		033
TA05 - Taranto		034
TA06 - Grottaglie		035
TA07 - Manduria		036
BR01 - Fasano		037
BR02 - Ostuni		038
BR03 - Francavilla Fontana		039
BR04 - Brindisi		040
BR05 - Mesagne		041
BR06 - S. Pietro Vernotico		042
LE01 - Lecce		043
LE02 - Campisalentina		044
LE03 - Copertino		045
LE04 - S. Cesario di Lecce		046
LE05 - Martano		047

LE06 - Nardo'		048
-----+	-----+	-----+
LE07 - Galatina		049
-----+	-----+	-----+
LE08 - Maglie		050
-----+	-----+	-----+
LE09 - Poggiardo		051
-----+	-----+	-----+
LE10 - Ugento		052
-----+	-----+	-----+
LE11 - Casarano		053
-----+	-----+	-----+
LE12 - Tricase		054
-----+	-----+	-----+
LE13 - Gallipoli		055
-----+	-----+	-----+

### BASILICATA

Denominazione USL	Codice USL
001 - Venosa	001
002 - Potenza	002
003 - Villa d'Agri di Marsicovetere	003
004 - Lagonegro	004
005 - Senise	005
006 - Matera	006
007 - M. Jonico	007

### CALABRIA

Denominazione USL	Codice USL
001 - Praia a Mare	001
002 - Castrovillari	002
003 - Trebisacce	003



+-----+	+-----+	+-----+
004 - S. Marco Argentano		004
+-----+	+-----+	+-----+
005 - Corigliano Scalo		005
+-----+	+-----+	+-----+
006 - Acri		006
+-----+	+-----+	+-----+
007 - Possano Scalo		007
+-----+	+-----+	+-----+
008 - Rende		008
+-----+	+-----+	+-----+
009 - Cosenza		009
+-----+	+-----+	+-----+
010 - Cetraro		010
+-----+	+-----+	+-----+
011 - Amantea		011
+-----+	+-----+	+-----+
012 - Rogliano		012
+-----+	+-----+	+-----+
013 - S. Giovanni in Fiore		013
+-----+	+-----+	+-----+
014 - Ciro' Marina		014
+-----+	+-----+	+-----+
015 - Botricello		015
+-----+	+-----+	+-----+
016 - Crotone		016
+-----+	+-----+	+-----+
017 - Lamezia Terme		017
+-----+	+-----+	+-----+
018 - Catanzaro		018
+-----+	+-----+	+-----+
019 - Chiaravalle Centrale		019
+-----+	+-----+	+-----+
020 Soverato		020
+-----+	+-----+	+-----+
021 - Serra San Bruno		021
+-----+	+-----+	+-----+
022 - Vibo Valentia		022
+-----+	+-----+	+-----+
023 - Tropea		023
+-----+	+-----+	+-----+
024 - Siderno		024
+-----+	+-----+	+-----+
025 - Polistena		025
+-----+	+-----+	+-----+
026 - Gioia Tauro		026
+-----+	+-----+	+-----+
027 - Tauriano va		027
+-----+	+-----+	+-----+
028 - Locri		028
+-----+	+-----+	+-----+
029 - Villa S. Giovanni		029
+-----+	+-----+	+-----+

030 - Melito Porto Salvo		030
-----+	-----+	-----+
031 - Reggio Calabria		031
-----+	-----+	-----+

### SICILIA

=====		
	Denominazione USL	
	Codice USL	
=====+		
001 - Trapani		001
-----+	-----+	-----+
002 - Pantelleria		002
-----+	-----+	-----+
003 - Marsala		003
-----+	-----+	-----+
004 - Mazara del Vallo		004
-----+	-----+	-----+
005 - Castelvetrano		005
-----+	-----+	-----+
006 - Alcamo		006
-----+	-----+	-----+
007 - Sciacca		007
-----+	-----+	-----+
008 - Ribera		008
-----+	-----+	-----+
009 - Bivona		009
-----+	-----+	-----+
010 - Casteltermini		010
-----+	-----+	-----+
011 - Agrigento		011
-----+	-----+	-----+
012 - Canicatti'		012
-----+	-----+	-----+
013 - Licata		013
-----+	-----+	-----+
014 - San Cataldo		014
-----+	-----+	-----+
015 - Mussomeli		015
-----+	-----+	-----+
016 - Caltanissetta		016
-----+	-----+	-----+
017 - Gela		017
-----+	-----+	-----+
018 - Nicosia		018
-----+	-----+	-----+
019 - Enna		019
-----+	-----+	-----+
020 - Agira		020
-----+	-----+	-----+

021 - Piazza Armerina		021
+-----+	+-----+	+-----+
022 - Vittoria		022
+-----+	+-----+	+-----+
023 - Ragusa		023
+-----+	+-----+	+-----+
024 - Modica		024
+-----+	+-----+	+-----+
025 - Noto		025
+-----+	+-----+	+-----+
026 - Siracusa		026
+-----+	+-----+	+-----+
027 - Augusta		027
+-----+	+-----+	+-----+
028 - Lentini		028
+-----+	+-----+	+-----+
029 - Caltagirone		029
+-----+	+-----+	+-----+
030 - Palagonia		030
+-----+	+-----+	+-----+
031 - Paterno'		031
+-----+	+-----+	+-----+
032 - Adrano		032
+-----+	+-----+	+-----+
033 - Gravina di Catania		033
+-----+	+-----+	+-----+
034 - Catania		034
+-----+	+-----+	+-----+
035 - Catania		035
+-----+	+-----+	+-----+
036 - Catania		036
+-----+	+-----+	+-----+
037 - Acireale		037
+-----+	+-----+	+-----+
038 - Giarre		038
+-----+	+-----+	+-----+
039 - Bronte		039
+-----+	+-----+	+-----+
040 - Taormina		040
+-----+	+-----+	+-----+
041 - Messina		041
+-----+	+-----+	+-----+
042 - Messina		042
+-----+	+-----+	+-----+
043 - Milazzo		043
+-----+	+-----+	+-----+
044 - Lipari		044
+-----+	+-----+	+-----+
045 - Barcellona Pozzo di Gotto		045
+-----+	+-----+	+-----+
046 - Patti		046
+-----+	+-----+	+-----+
047 - Mistretta		047

048 - Sant'Agata di Militello		048
049 - Cefalu'		049
050 - Petralia Sottana		050
051 - Termini Imerese		051
052 - Bagheria		052
053 - Corleone		053
054 - Lercara Friddi		054
055 - Partinico		055
056 - Carini		056
057 - Misilmeri		057
058 - Palermo		058
059 - Palermo		059
060 - Palermo		060
061 - Palermo		061
062 - Palermo		062

### SARDEGNA

Denominazione USL	Codice USL
001 - Sassari	001
002 - Alghero	002
003 - Tempio Pausania	003
004 - Olbia	004
005 - Ozieri	005
006 - Macomer	006
007 - Nuoro	007

008 - Siniscola		008
009 - Lanusei		009
010 - Sorgono		010
011 - Isili		011
012 - Ghilarza		012
013 - Oristano		013
014 - Ales		014
015 - Guspini		015
016 - Iglesias		016
017 - Carbonia		017
018 - Senorbi		018
019 - Sanluri		019
020 - Cagliari		020
021 - Cagliari		021
022 - Quarto Sant'Elena		022

((ALLEGATO 5

## TABELLA DI DECODIFICA DELLE REGIONI

## PROVINCE AUTONOME E PROVINCE

	Codice
Regione Piemonte	010
Provincia di Torino	01
Provincia di Vercelli	02
Provincia di Novara	03

<i> Provincia di Cuneo</i>	<i> </i>	<i>04 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Asti</i>	<i> </i>	<i>05 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Alessandria</i>	<i> </i>	<i>06 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Valle D'Aosta</i>	<i> </i>	<i>020 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Aosta</i>	<i> </i>	<i>07 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Lombardia</i>	<i> </i>	<i>030 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Varese</i>	<i> </i>	<i>12 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Como</i>	<i> </i>	<i>13 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Sondrio</i>	<i> </i>	<i>14 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Milano</i>	<i> </i>	<i>15 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Bergamo</i>	<i> </i>	<i>16 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Brescia</i>	<i> </i>	<i>17 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Pavia</i>	<i> </i>	<i>18 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Cremona</i>	<i> </i>	<i>19 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Mantova</i>	<i> </i>	<i>20 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia autonoma di Bolzano</i>	<i> </i>	<i>041 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia autonoma di Trento</i>	<i> </i>	<i>042 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Veneto</i>	<i> </i>	<i>050 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Verona</i>	<i> </i>	<i>23 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Vicenza</i>	<i> </i>	<i>24 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Belluno</i>	<i> </i>	<i>25 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Treviso</i>	<i> </i>	<i>26 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Venezia</i>	<i> </i>	<i>27 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Padova</i>	<i> </i>	<i>28 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Rovigo</i>	<i> </i>	<i>29 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Friuli-Venezia Giulia</i>	<i> </i>	<i>060 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Pordenone</i>	<i> </i>	<i>93 </i>

<i> Provincia di Udine</i>	<i> </i>	<i>30 </i>
<i> Provincia di Gorizia</i>	<i> </i>	<i>31 </i>
<i> Provincia di Trieste</i>	<i> </i>	<i>32 </i>
<i> Regione Liguria</i>	<i> </i>	<i>070 </i>
<i> Provincia di Imperia</i>	<i> </i>	<i>08 </i>
<i> Provincia di Savona</i>	<i> </i>	<i>09 </i>
<i> Provincia di Genova</i>	<i> </i>	<i>10 </i>
<i> Provincia di La Spezia</i>	<i> </i>	<i>11 </i>
<i> Regione Emilia-Romagna</i>	<i> </i>	<i>080 </i>
<i> Provincia di Piacenza</i>	<i> </i>	<i>33 </i>
<i> Provincia di Parma</i>	<i> </i>	<i>34 </i>
<i> Provincia di Reggio Emilia</i>	<i> </i>	<i>35 </i>
<i> Provincia di Modena</i>	<i> </i>	<i>36 </i>
<i> Provincia di Bologna</i>	<i> </i>	<i>37 </i>
<i> Provincia di Ferrara</i>	<i> </i>	<i>38 </i>
<i> Provincia di Ravenna</i>	<i> </i>	<i>39 </i>
<i> Provincia di Forlì'</i>	<i> </i>	<i>40 </i>
<i> Regione Toscana</i>	<i> </i>	<i>090 </i>
<i> Provincia di Massa-Carrara</i>	<i> </i>	<i>45 </i>
<i> Provincia di Lucca</i>	<i> </i>	<i>46 </i>
<i> Provincia di Pistoia</i>	<i> </i>	<i>47 </i>
<i> Provincia di Firenze</i>	<i> </i>	<i>48 </i>
<i> Provincia di Livorno</i>	<i> </i>	<i>49 </i>
<i> Provincia di Pisa</i>	<i> </i>	<i>50 </i>
<i> Provincia di Arezzo</i>	<i> </i>	<i>51 </i>
<i> Provincia di Siena</i>	<i> </i>	<i>52 </i>

<i> Provincia di Grosseto</i>	<i> </i>	<i>53 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Umbria</i>	<i> </i>	<i>100 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Perugia</i>	<i> </i>	<i>54 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Terni</i>	<i> </i>	<i>55 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Marche</i>	<i> </i>	<i>110 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Pesaro Urbino</i>	<i> </i>	<i>41 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Ancona</i>	<i> </i>	<i>42 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Macerata</i>	<i> </i>	<i>43 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Ascoli Piceno</i>	<i> </i>	<i>44 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Lazio</i>	<i> </i>	<i>120 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Viterbo</i>	<i> </i>	<i>56 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Rieti</i>	<i> </i>	<i>57 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Roma</i>	<i> </i>	<i>58 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Latina</i>	<i> </i>	<i>59 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Frosinone</i>	<i> </i>	<i>60 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Abruzzo</i>	<i> </i>	<i>130 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di L'Aquila</i>	<i> </i>	<i>66 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Teramo</i>	<i> </i>	<i>67 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Pescara</i>	<i> </i>	<i>68 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Chieti</i>	<i> </i>	<i>69 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Molise</i>	<i> </i>	<i>140 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Isernia</i>	<i> </i>	<i>94 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Campobasso</i>	<i> </i>	<i>70 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Regione Campania</i>	<i> </i>	<i>150 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Caserta</i>	<i> </i>	<i>61 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Benevento</i>	<i> </i>	<i>62 </i>
<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>	<i>+-----+</i>
<i> Provincia di Napoli</i>	<i> </i>	<i>63 </i>



<i> Provincia di Avellino</i>	<i> </i>	<i>64 </i>
<i> Provincia di Salerno</i>	<i> </i>	<i>65 </i>
<i> Regione Puglia</i>	<i> </i>	<i>160 </i>
<i> Provincia di Foggia</i>	<i> </i>	<i>71 </i>
<i> Provincia di Bari</i>	<i> </i>	<i>72 </i>
<i> Provincia di Taranto</i>	<i> </i>	<i>73 </i>
<i> Provincia di Brindisi</i>	<i> </i>	<i>74 </i>
<i> Provincia di Lecce</i>	<i> </i>	<i>75 </i>
<i> Regione Basilicata</i>	<i> </i>	<i>170 </i>
<i> Provincia di Potenza</i>	<i> </i>	<i>76 </i>
<i> Provincia di Matera</i>	<i> </i>	<i>77 </i>
<i> Regione Calabria</i>	<i> </i>	<i>180 </i>
<i> Provincia di Cosenza</i>	<i> </i>	<i>78 </i>
<i> Provincia di Catanzaro</i>	<i> </i>	<i>79 </i>
<i> Provincia di Reggio Calabria</i>	<i> </i>	<i>80 </i>
<i> Regione Sicilia</i>	<i> </i>	<i>190 </i>
<i> Provincia di Trapani</i>	<i> </i>	<i>81 </i>
<i> Provincia di Palermo</i>	<i> </i>	<i>82 </i>
<i> Provincia di Messina</i>	<i> </i>	<i>83 </i>
<i> Provincia di Agrigento</i>	<i> </i>	<i>84 </i>
<i> Provincia di Caltanissetta</i>	<i> </i>	<i>85 </i>
<i> Provincia di Enna</i>	<i> </i>	<i>86 </i>
<i> Provincia di Catania</i>	<i> </i>	<i>87 </i>
<i> Provincia di Ragusa</i>	<i> </i>	<i>88 </i>
<i> Provincia di Siracusa</i>	<i> </i>	<i>89 </i>
<i> Regione Sardegna</i>	<i> </i>	<i>200 </i>

<i>/Provincia di Sassari</i>		<b>90 </b>
+-----+	+-----+	+-----+
<i>/Provincia di Nuoro</i>		<b>91 </b>
+-----+	+-----+	+-----+
<i>/Provincia di Oristano</i>		<b>95 </b>
+-----+	+-----+	+-----+
<i>/Provincia di Cagliari</i>		<b>92 </b>
+-----+	+-----+	+-----+
))		