

Regione Lazio

Atti della Giunta Regionale e degli Assessori

Deliberazione 28 ottobre 2025, n. 968

Adozione della proposta di individuazione delle aree di salvaguardia delle opere di presa "Tufano" site nel Comune di Anagni (FR), ai sensi del D.lgs.152/2006 e della D.G.R. 5817 del 14/12/1999.

Oggetto: Adozione della proposta di individuazione delle aree di salvaguardia delle opere di presa “Tufano” site nel Comune di Anagni (FR), ai sensi del D.lgs.152/2006 e della D.G.R. 5817 del 14/12/1999.

LA GIUNTA REGIONALE

SU PROPOSTA dell'Assessore al Turismo, Ambiente, Sport, Cambiamenti Climatici, Transizione Energetica, Sostenibilità

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la Legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6 concernente “Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale” e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1 recante “Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale” e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale n. 476 del 26 giugno 2025 con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore della Direzione regionale “Ambiente, Transizione Energetica e Ciclo dei Rifiuti” all'ing. Wanda D'Ercole;

VISTA la Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque;

VISTO il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale” che alla Parte Terza detta “Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche”;

VISTO il Decreto Legislativo 23 febbraio 2023, n. 18 “Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano”;

VISTO il Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 28 “Attuazione della direttiva 2013/51/EURATOM del Consiglio del 22 ottobre 2013 che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano”;

VISTA la Legge regionale 22 gennaio 1996, n. 6 “Individuazione degli ambiti territoriali ottimali e organizzazione del servizio idrico integrato in attuazione della legge 5 gennaio 1994, n. 36” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la Legge regionale 4 aprile 2014, n. 5 “Tutela, governo e gestione pubblica delle acque” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la D.C.R.L. 23 novembre 2018, n. 18 di approvazione dell'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque della Regione Lazio (PTAR), pubblicato sul BURL n. 103 supplemento n. 3 del 20 dicembre 2018;

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale del 14 dicembre 1999 n. 5817 "D.P.R. 24 maggio 1988, n. 236, art. 9 e decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152, art. 21. Approvazione ed emanazione delle direttive per l'attuazione delle competenze regionali. Direttive per l'individuazione delle aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano";

VISTA la Deliberazione della Giunta Regionale 25 febbraio 2005, n. 222 "Monitoraggio delle acque sotterranee – rilevazione dei fattori meteo-climatici e idrologici per il calcolo del bilancio idrico degli acquiferi";

VISTA la Deliberazione di Giunta regionale 13 maggio 2011, n. 219" Adozione del documento concernente le caratteristiche tecniche degli impianti di fitodepurazione, degli impianti a servizio di installazioni, di insediamenti e di edifici isolati minori di 50 abitanti equivalenti e degli impianti per il trattamento dei reflui di agglomerati minori di 2000 abitanti equivalenti";

VISTO il Decreto dell'8 aprile 2008 "Disciplina dei centri di raccolta dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato, come previsto dall'articolo 183, comma 1, lettera cc) del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modifiche" del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare così come modificato dal successivo Decreto del 13 maggio 2009 "Modifica del decreto 8 aprile 2008, recante la disciplina dei centri di raccolta dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato, come previsto dall'articolo 183, comma 1, lettera cc) del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modifiche";

CONSIDERATO che con la nota n. 213490/19 del 19/09/2019, acquisita al protocollo regionale con il numero 0746696 del 23/09/2019, ACEA ATO5 ha trasmesso la documentazione relativa allo studio per l'individuazione delle aree di salvaguardia delle opere di presa "Tufano" site nel Comune di Anagni (FR);

VISTO l'avviso di inizio procedura per la delimitazione delle aree di salvaguardia, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio del 05/12/2019 n. 98;

CONSIDERATO che con nota n. 355576 del 21/03/2025 è stato richiesto l'aggiornamento dello studio e che ACEA ATO 5 ha inviato quanto richiesto con le note n. 0183877/25 del 03/07/2025, registrata nel protocollo regionale con il n. 0697546 del 04/07/2025, e n. 0246304/25 del 03/10/2025, registrata nel protocollo regionale con il n. 0978166 del 06/10/2025;

ESAMINATA tutta la documentazione, conforme a quanto indicato nella D.G.R. n. 5817/1999, dalla quale sono stati rilevati i potenziali centri di pericolo di seguito rappresentati:

- nell'area di rispetto ricompresa nel territorio del Comune di Anagni una cava attiva e una cava non più attiva;
- nell'area di protezione ricadente nel territorio del Comune di Acuto una cava attiva, un'attività di autocarrozzeria e verniciatura e un ecocentro comunale per la raccolta dei rifiuti;
- nell'area di protezione delimitata nel territorio del Comune di Piglio un'autocarrozzeria dismessa e una rivendita di vernici e deposito di automezzi e compattatori nell'area di protezione;

RITENUTI completi ed esaustivi in ogni loro aspetto gli studi presentati da ACEA ATO5, restituendo una delimitazione delle aree di salvaguardia coerente con i dati e con la ricostruzione geologica, geologico-strutturale ed idrogeologica del territorio oggetto dello studio;

PRESO ATTO della documentazione integrativa inviata da ACEA ATO 5, acquisita al protocollo regionale n. 0978166 del 06/10/2025, relativa agli approfondimenti sul metodo di coltivazione della cava e alla soggiacenza della falda, tali da escludere potenziali interferenze con la stessa; RITENUTO necessario delimitare le aree di salvaguardia delle opere di presa "Tufano", site nel Comune di Anagni (FR), per prevenire possibili fonti di inquinamento delle falde acquifere;

RITENUTO, pertanto, di adottare la proposta di delimitazione delle aree di salvaguardia delle opere di presa "Tufano", site nel Comune di Anagni (FR), distinte in zona di tutela assoluta, in zona di rispetto e in zona di protezione, così come riportata nella cartografia allegata (Allegato 1), parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

DATO ATTO che l'individuazione catastale della zona di tutela assoluta, della zona di rispetto è riportata nell'elenco allegato (Allegato 2), che fa parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

DATO ATTO che dal presente atto non derivano oneri a carico del bilancio regionale;

DELIBERA

sulla base delle premesse che si richiamano integralmente

- di adottare la proposta di delimitazione delle aree di salvaguardia delle opere di presa "Tufano" site nei Comuni di Anagni (FR), così come riportata nella cartografia allegata (Allegato 1) che fa parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- di individuare, per le opere di presa "Tufano" la zona di tutela assoluta, la zona di rispetto e la zona di protezione;

- di dare atto che l'individuazione catastale della zona di tutela assoluta e della zona di rispetto è riportata nell'elenco allegato (Allegato 2), che fa parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

-di disporre che la zona di tutela assoluta, opportunamente recintata e provvista di opere di regimentazione delle acque dilavanti, deve essere adibita esclusivamente alle opere di captazione, con accesso interdetto alle persone non autorizzate. Ogni attività in essa esistente, diversa da quelle anzidette, deve essere rimossa. Eventuali pozzi presenti nella zona, se non più in uso come opere di captazione, devono essere chiusi con tecniche che garantiscano l'isolamento delle falde attraversate;

-di stabilire il divieto del passaggio di mezzi con carichi pericolosi presso le opere di captazione e che tale divieto sia indicato, da parte del gestore, con appropriata segnaletica;

-che nelle zone di rispetto siano vietati l'insediamento dei seguenti centri di pericolo e lo svolgimento delle seguenti attività:

- dispersione di fanghi e acque reflue, anche se depurati;
- accumulo di concimi chimici, fertilizzanti o pesticidi;
- spandimento di concimi chimici, fertilizzanti o pesticidi, salvo che l'impiego di tali sostanze sia effettuato sulla base delle indicazioni di uno specifico piano di utilizzazione che tenga conto della natura dei suoli, delle colture compatibili, delle tecniche agronomiche impiegate e della vulnerabilità delle risorse idriche;
- dispersione nel sottosuolo di acque meteoriche provenienti da piazzali e strade;
- aree cimiteriali;
- apertura di cave che possono essere in connessione con la falda;
- apertura di pozzi, ad eccezione di quelli che estraggono acque destinate al consumo umano e di quelli finalizzati alla variazione dell'estrazione ed alla protezione delle caratteristiche quali-quantitative della risorsa idrica;
- gestione dei rifiuti;
- stoccaggio di prodotti ovvero sostanze chimiche pericolose e sostanze radioattive;
- pozzi perdenti;
- pascolo e stabulazione di bestiame che ecceda i 170 chilogrammi per ettaro di azoto presente negli effluenti, al netto delle perdite di stoccaggio e distribuzione;

-di stabilire che gli agglomerati urbani di nuova realizzazione presenti nelle zone di rispetto devono essere dotati di fognatura a doppia camicia con pozzetti ispezionabili per la verifica della tenuta della condotta fognante. Le reti fognarie degli agglomerati urbani presenti nelle zone di rispetto dovranno essere adeguate con sistemi di fognatura a doppia camicia in occasione di interventi di ampliamento o ristrutturazione radicale delle reti. È fatto obbligo per il gestore del servizio idrico

integrato di effettuare periodici controlli sullo stato delle reti fognarie esistenti al fine di provvedere agli interventi necessari di manutenzione, dandone comunicazione con cadenza almeno annuale agli uffici regionali competenti. Le acque reflue urbane ed industriali devono essere condottate, anche se depurate, fuori dalle zone di rispetto;

-che per le case isolate, che non possono essere collegate alla pubblica fognatura, lo smaltimento deve avvenire senza emissione di reflui mediante impianti di evapotraspirazione o equivalenti da realizzare ai sensi della D.G.R. 219 del 13.05.2011;

-che nelle zone di rispetto non si possono insediare attività industriali e artigianali che possano interferire, anche occasionalmente, con la qualità delle acque; non è consentita nuova edificazione, fatti salvi i piani regolatori vigenti, sempre che non contrastino con i divieti e le prescrizioni sopra elencate;

-che eventuali pozzi e/o piezometri dismessi presenti nella zona di rispetto devono essere chiusi con tecniche che garantiscano l'isolamento delle falde attraversate;

-che nella zona di protezione per gli insediamenti civili, produttivi, turistici, agro-forestali e zootecnici, ferma restando la destinazione urbanistica vigente, si dovranno rispettare le seguenti misure precauzionali da inserirsi negli strumenti urbanistici comunali:

- è vietata l'apertura di cave a meno di situazioni litostratigrafiche naturalmente idonee e puntualmente accertate, che in ogni caso, non devono interferire con la falda;
- è vietata l'apertura di nuove discariche di qualsiasi tipo, ad esclusione di quelle di inerti;
- è vietata la dispersione di fanghi e di acque reflue non depurate;
- tutti i pozzi per l'approvvigionamento idrico dovranno essere progettati, realizzati, condotti e dismessi in modo da impedire qualsiasi forma di inquinamento delle falde;
- gli insediamenti devono essere muniti di opere di collettamento dei reflui ed essere serviti da impianti di depurazione a fanghi attivi dotati di apposita sezione per l'abbattimento dell'azoto e del fosforo. Gli agglomerati minori e le case isolate, che non possono essere convogliati in pubblica fognatura, devono essere serviti da impianti di fitodepurazione, o sistemi equivalenti, che consentano i massimi livelli di depurazione in relazione al BOD e alle sostanze azotate;

-di stabilire che per i potenziali centri di pericolo evidenziati dallo studio nell'area di rispetto, costituiti dalla cava attiva e dalla cava non più attiva devono essere adottate misure per preservare l'assenza di qualsiasi interferenza con la falda;

-di stabilire che per i potenziali centri di pericolo evidenziati dallo studio nell'area di protezione sia previsto quanto segue:

- per l'ecocentro comunale, per l'attività di autocarrozzeria e verniciatura, per l'attività di rivendita di vernici e deposito di automezzi e compattatori, il puntuale rispetto dei requisiti tecnico gestionale previsti dalla normativa di settore;
- per l'autocarrozzeria dismessa, deve essere allontanato qualsiasi materiale che possa costituire fonte di inquinamento diretto o anche per percolazione della risorsa idrica.

Nei luoghi precedentemente elencati, laddove vi siano pozzi e/o piezometri realizzati anche per finalità di monitoraggio ambientale, in considerazione della loro potenziale pericolosità quali vie preferenziali di contaminazione della falda, che sia assicurata la dotazione di un sistema di chiusura a tenuta stagna e una piattaforma cementata intorno al boccapozzo;

-di imporre l'obbligo per il gestore di realizzare un sistema di monitoraggio secondo le specifiche della D.G.R. 222/05;

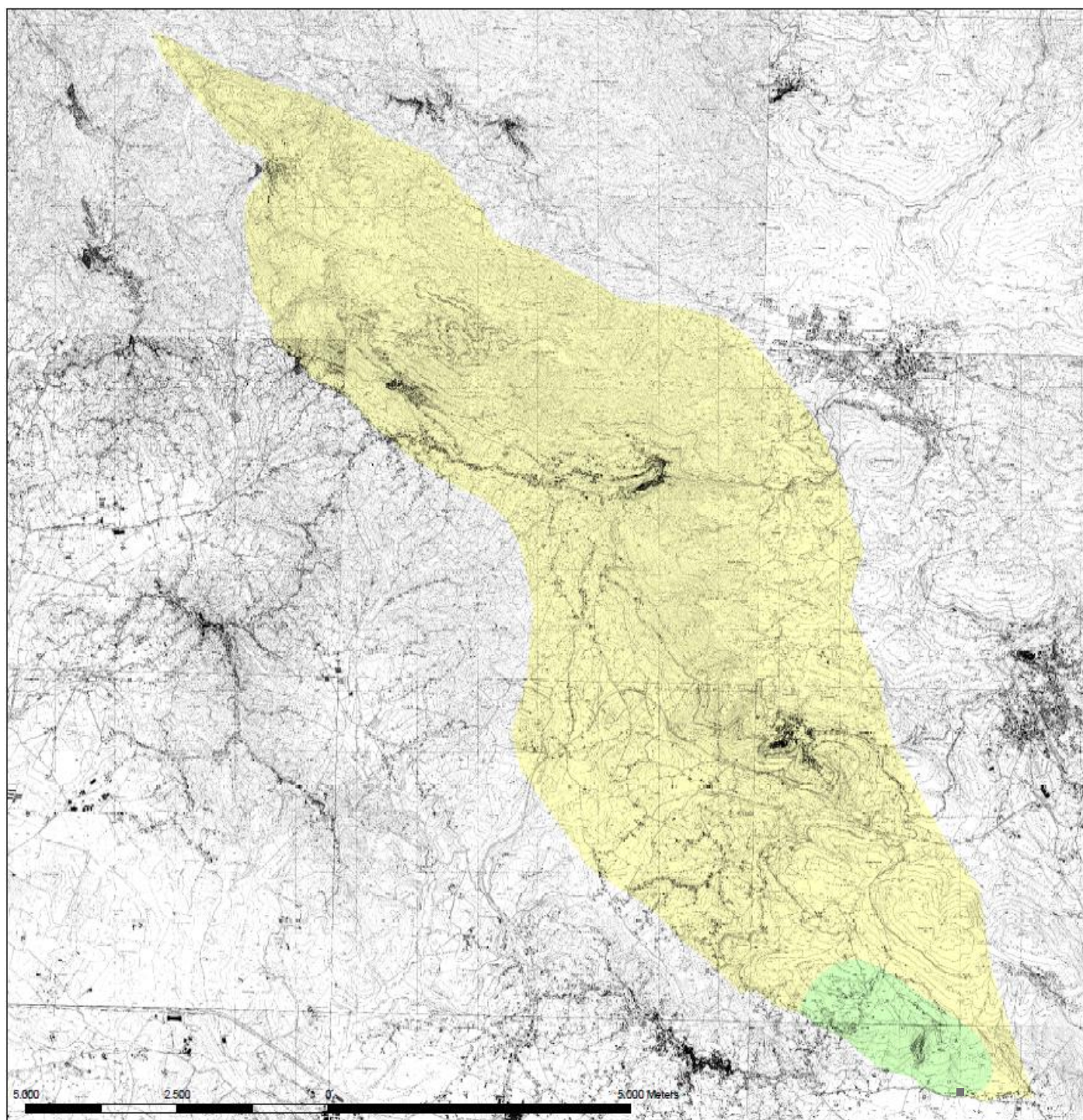
-che Arpa Lazio effettui il controllo ambientale, riferito alla presenza di eventuali centri di pericolo nell'area, con le indicazioni degli interventi di messa in sicurezza e la ASL competente per territorio effettui il controllo sanitario riferito al giudizio di potabilità ed all'andamento storico della qualità dell'acqua captata;

- che il perimetro delle aree di salvaguardia, così come definito nelle planimetrie allegate, potrà essere modificato in relazione all'acquisizione di dati scientifici che modificano sostanzialmente le conoscenze attuali.

La Direzione regionale Ambiente, Transizione Energetica e Ciclo dei rifiuti, Area Qualità dell'Ambiente trasmetterà la presente deliberazione ai Comuni di Anagni, Acuto, Piglio, Ferentino, Fiuggi e Serrone in provincia di Frosinone; Affile, Arcinazzo Romano, Bellegra, Olevano Romano e Roiate in provincia di Roma che la pubblicheranno sul proprio albo pretorio per quindici giorni.

I suddetti Comuni, dopo ulteriori quindici giorni, sono tenuti a trasmettere alla Direzione regionale Ambiente, Transizione Energetica e Ciclo dei Rifiuti, Area Qualità dell'Ambiente, gli estremi della avvenuta pubblicazione unitamente alle osservazioni eventualmente presentate dagli aventi diritto a termini di legge. Valutate le eventuali osservazioni provenienti dai comuni, l'individuazione delle aree di salvaguardia delle opere di presa "Tufano" ricadenti nel Comune di Anagni (FR) sarà approvata con deliberazione della Giunta regionale.

La presente deliberazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio e sul sito www.regione.lazio.it.



Legenda

- Zona di Tutela assoluta
- Zona di Rispetto
- Zona di Protezione

Area di tutela assoluta		
Comune di Anagni		
Foglio	Particella	Totalmente o parzialmente compresa
41	59	Totalmente
41	60	Totalmente
41	103	Totalmente
41	104	Totalmente
42	88	Totalmente
42	89	Totalmente
42	91	Totalmente
42	92	Totalmente
42	12	Totalmente
42	13	Totalmente
42	38	Totalmente
42	93	Totalmente
42	94	Totalmente
42	95	Totalmente
42	96	Totalmente
42	97	Totalmente
42	98	Totalmente
42	99	Totalmente
42	100	Totalmente
42	101	Totalmente
42	102	Totalmente
42	103	Totalmente
42	39	Totalmente
42	40	Totalmente
42	41	Totalmente
42	56	Totalmente
42	61	Totalmente
42	62	Totalmente
42	67	Totalmente
42	68	Totalmente

Area di rispetto		
Comune di Anagni		
Foglio	Particella	Totalmente o parzialmente compresa
22	408	Parzialmente
22	194	Parzialmente
22	186	Parzialmente
22	108	Parzialmente
22	200	Parzialmente
22	327	Parzialmente
22	328	Parzialmente

22	374	Parzialmente
22	151	Parzialmente
22	116	Parzialmente
22	117	Parzialmente
22	139	Parzialmente
22	153	Parzialmente
22	119	Parzialmente
22	243	Parzialmente
22	354	Parzialmente
22	124	Parzialmente
22	125	Parzialmente
22	148	Parzialmente
22	325	Totalmente
22	326	Totalmente
22	329	Totalmente
22	302	Totalmente
22	303	Totalmente
22	304	Totalmente
22	305	Totalmente
22	332	Totalmente
22	113	Totalmente
22	114	Totalmente
22	120	Totalmente
22	122	Totalmente
22	121	Totalmente
22	170	Totalmente
22	238	Totalmente
22	239	Totalmente
22	123	Totalmente
22	126	Totalmente
22	163	Totalmente
22	164	Totalmente
22	165	Totalmente
22	166	Totalmente
22	167	Totalmente
22	168	Totalmente
22	169	Totalmente
22	231	Totalmente
22	244	Totalmente
22	127	Totalmente
22	333	Totalmente
22	187	Totalmente
22	154	Totalmente
22	129	Totalmente
22	130	Totalmente
22	155	Totalmente
22	156	Totalmente

22	157	Totalmente
22	158	Totalmente
22	159	Totalmente
22	160	Totalmente
22	131	Totalmente
22	240	Totalmente
22	241	Totalmente
22	242	Totalmente
22	281	Totalmente
22	150	Totalmente
22	132	Totalmente
22	133	Totalmente
22	134	Totalmente
22	270	Totalmente
22	344	Totalmente
22	287	Totalmente
22	277	Totalmente
29	92	Parzialmente
29	342	Parzialmente
29	385	Parzialmente
29	203	Parzialmente
29	390	Parzialmente
29	247	Parzialmente
29	295	Parzialmente
29	367	Parzialmente
29	115	Parzialmente
29	116	Parzialmente
29	117	Parzialmente
29	399	Parzialmente
29	192	Parzialmente
29	225	Parzialmente
29	226	Parzialmente
29	266	Parzialmente
29	267	Parzialmente
29	268	Parzialmente
29	264	Parzialmente
29	222	Parzialmente
29	258	Parzialmente
29	8	Parzialmente
29	93	Totalmente
29	94	Totalmente
29	374	Totalmente
29	375	Totalmente
29	376	Totalmente
29	381	Totalmente
29	195	Totalmente
29	154	Totalmente

29	217	Totalmente
29	155	Totalmente
29	156	Totalmente
29	196	Totalmente
29	69	Totalmente
29	70	Totalmente
29	71	Totalmente
29	72	Totalmente
29	193	Totalmente
29	194	Totalmente
29	204	Totalmente
29	183	Totalmente
29	383	Totalmente
29	384	Totalmente
29	369	Totalmente
29	370	Totalmente
29	371	Totalmente
29	372	Totalmente
29	373	Totalmente
29	152	Totalmente
29	153	Totalmente
29	158	Totalmente
29	159	Totalmente
29	35	Totalmente
29	36	Totalmente
29	37	Totalmente
29	38	Totalmente
29	344	Parzialmente
29	282	Totalmente
29	223	Totalmente
29	297	Totalmente
29	298	Totalmente
29	299	Totalmente
29	300	Totalmente
29	301	Totalmente
29	302	Totalmente
29	15	Totalmente
29	16	Totalmente
29	17	Totalmente
29	18	Totalmente
29	304	Totalmente
29	345	Totalmente
29	355	Totalmente
29	356	Totalmente
29	357	Totalmente
29	358	Totalmente
29	359	Totalmente

29	360	Totalmente
29	346	Totalmente
29	347	Totalmente
29	228	Totalmente
29	348	Totalmente
29	354	Totalmente
29	258	Totalmente
29	265	Totalmente
29	119	Totalmente
29	120	Totalmente
29	351	Totalmente
29	352	Totalmente
29	353	Totalmente
29	350	Totalmente
30	526	Parzialmente
30	362	Parzialmente
30	280	Parzialmente
30	281	Parzialmente
30	557	Parzialmente
30	477	Parzialmente
30	113	Parzialmente
30	183	Parzialmente
30	187	Parzialmente
30	188	Parzialmente
30	497	Parzialmente
30	563	Parzialmente
30	99	Totalmente
30	368	Totalmente
30	369	Totalmente
30	594	Totalmente
30	595	Totalmente
30	585	Totalmente
30	213	Totalmente
30	592	Totalmente
30	593	Totalmente
30	350	Totalmente
30	366	Totalmente
30	102	Totalmente
30	159	Totalmente
30	272	Totalmente
30	180	Totalmente
30	176	Totalmente
30	177	Totalmente
30	178	Totalmente
30	575	Totalmente
30	568	Totalmente
30	569	Totalmente

30	273	Totalmente
30	274	Totalmente
30	375	Totalmente
30	108	Totalmente
30	354	Totalmente
30	338	Totalmente
30	419	Totalmente
30	420	Totalmente
30	498	Totalmente
30	499	Totalmente
30	500	Totalmente
30	128	Totalmente
30	443	Totalmente
30	444	Totalmente
30	445	Totalmente
30	446	Totalmente
30	447	Totalmente
30	448	Totalmente
30	347	Totalmente
30	440	Totalmente
30	441	Totalmente
30	442	Totalmente
30	168	Totalmente
30	346	Totalmente
30	439	Totalmente
30	110	Totalmente
30	383	Totalmente
30	144	Totalmente
30	145	Totalmente
30	146	Totalmente
30	449	Totalmente
30	450	Totalmente
30	173	Totalmente
30	76	Totalmente
30	186	Totalmente
30	260	Totalmente
30	184	Totalmente
30	185	Totalmente
30	261	Totalmente
30	107	Totalmente
30	494	Totalmente
30	495	Totalmente
30	105	Totalmente
30	106	Totalmente
30	79	Totalmente
30	349	Totalmente
30	75	Totalmente

30	98	Totalmente
30	156	Totalmente
30	138	Totalmente
30	139	Totalmente
30	140	Totalmente
30	73	Totalmente
30	74	Totalmente
30	79	Totalmente
30	80	Totalmente
30	291	Totalmente
30	293	Totalmente
30	370	Totalmente
30	559	Totalmente
30	150	Totalmente
30	151	Totalmente
30	152	Totalmente
30	153	Totalmente
30	154	Totalmente
30	148	Totalmente
30	149	Totalmente
30	82	Totalmente
30	83	Totalmente
30	292	Totalmente
30	294	Totalmente
30	344	Totalmente
30	345	Totalmente
30	315	Totalmente
30	343	Totalmente
30	339	Totalmente
30	378	Totalmente
30	147	Totalmente
30	371	Totalmente
30	372	Totalmente
30	379	Totalmente
30	96	Totalmente
30	97	Totalmente
30	483	Totalmente
30	582	Totalmente
30	583	Totalmente
30	92	Totalmente
30	94	Totalmente
30	580	Totalmente
30	581	Totalmente
30	90	Totalmente
30	87	Totalmente
30	88	Totalmente
30	89	Totalmente

30	83	Totalmente
30	82	Totalmente
30	81	Totalmente
30	84	Totalmente
30	85	Totalmente
30	86	Totalmente
30	155	Totalmente
30	181	Totalmente
30	4	Totalmente
30	51	Totalmente
30	591	Totalmente
30	510	Totalmente
30	163	Totalmente
30	340	Totalmente
30	341	Totalmente
30	402	Totalmente
30	403	Totalmente
30	410	Totalmente
30	411	Totalmente
30	68	Totalmente
30	69	Totalmente
30	258	Totalmente
30	78	Totalmente
30	305	Totalmente
30	306	Totalmente
30	307	Totalmente
30	404	Totalmente
30	405	Totalmente
30	408	Totalmente
30	409	Totalmente
30	279	Totalmente
30	44	Totalmente
30	72	Totalmente
30	142	Totalmente
30	143	Totalmente
30	407	Totalmente
30	400	Totalmente
30	401	Totalmente
30	67	Totalmente
30	133	Totalmente
30	226	Totalmente
30	227	Totalmente
30	228	Totalmente
30	229	Totalmente
30	230	Totalmente
30	231	Totalmente
30	232	Totalmente

30	233	Totalmente
30	234	Totalmente
30	235	Totalmente
30	141	Totalmente
30	236	Totalmente
30	528	Totalmente
30	529	Totalmente
30	429	Totalmente
30	430	Totalmente
30	65	Totalmente
30	61	Totalmente
30	62	Totalmente
30	589	Totalmente
30	590	Totalmente
30	47	Totalmente
30	48	Totalmente
30	49	Totalmente
30	215	Totalmente
30	216	Totalmente
30	217	Totalmente
30	218	Totalmente
30	220	Totalmente
30	221	Totalmente
30	45	Totalmente
30	238	Totalmente
30	222	Totalmente
30	223	Totalmente
30	50	Totalmente
30	214	Totalmente
30	132	Totalmente
30	466	Totalmente
30	512	Totalmente
30	513	Totalmente
30	514	Totalmente
30	515	Totalmente
30	513	Totalmente
30	517	Totalmente
30	518	Totalmente
30	470	Totalmente
30	471	Totalmente
30	596	Totalmente
30	597	Totalmente
30	473	Totalmente
30	474	Totalmente
30	484	Totalmente
30	485	Totalmente
30	486	Totalmente

30	487	Totalmente
30	488	Totalmente
30	560	Totalmente
30	561	Totalmente
30	458	Totalmente
30	374	Totalmente
30	28	Totalmente
30	29	Totalmente
30	51	Totalmente
30	380	Totalmente
30	433	Totalmente
30	434	Totalmente
30	435	Totalmente
30	373	Parzialmente
30	276	Totalmente
30	278	Totalmente
30	501	Totalmente
30	502	Totalmente
30	503	Totalmente
30	506	Totalmente
30	504	Totalmente
30	508	Totalmente
30	266	Totalmente
30	254	Totalmente
30	255	Totalmente
30	256	Totalmente
30	257	Totalmente
30	288	Totalmente
30	314	Totalmente
30	203	Totalmente
30	367	Totalmente
30	467	Totalmente
30	222	Totalmente
30	195	Totalmente
30	364	Totalmente
30	196	Totalmente
30	197	Totalmente
30	333	Totalmente
30	519	Totalmente
30	520	Totalmente
30	521	Totalmente
30	522	Totalmente
30	523	Totalmente
30	551	Totalmente
30	553	Totalmente
30	336	Totalmente
30	549	Totalmente

30	249	Totalmente
30	250	Totalmente
30	55	Totalmente
30	134	Totalmente
30	135	Totalmente
30	136	Totalmente
30	137	Totalmente
30	53	Totalmente
30	54	Totalmente
30	56	Totalmente
30	57	Totalmente
30	58	Totalmente
30	59	Totalmente
30	363	Totalmente
30	247	Totalmente
30	248	Totalmente
30	524	Totalmente
30	525	Totalmente
30	251	Totalmente
30	436	Totalmente
30	438	Totalmente
30	342	Totalmente
30	534	Totalmente
30	536	Totalmente
30	252	Totalmente
30	253	Totalmente
30	554	Totalmente
30	36	Totalmente
30	384	Totalmente
30	387	Totalmente
30	30	Totalmente
30	31	Totalmente
30	32	Totalmente
30	388	Totalmente
30	389	Totalmente
30	390	Totalmente
30	391	Totalmente
30	392	Totalmente
30	357	Totalmente
30	358	Totalmente
30	359	Totalmente
30	360	Totalmente
30	361	Totalmente
30	356	Totalmente
30	282	Totalmente
30	283	Totalmente
30	284	Totalmente

30	285	Totalmente
30	286	Totalmente
30	451	Totalmente
30	395	Totalmente
30	396	Totalmente
30	240	Totalmente
30	241	Totalmente
30	242	Totalmente
30	243	Totalmente
30	244	Totalmente
30	245	Totalmente
30	246	Totalmente
30	20	Totalmente
30	21	Totalmente
30	22	Totalmente
30	24	Totalmente
30	1	Totalmente
30	2	Totalmente
30	3	Totalmente
30	5	Totalmente
30	6	Totalmente
30	7	Totalmente
30	8	Totalmente
30	9	Totalmente
30	10	Totalmente
30	11	Totalmente
30	12	Totalmente
30	13	Totalmente
30	14	Totalmente
30	15	Totalmente
30	16	Totalmente
30	316	Totalmente
30	317	Totalmente
30	318	Totalmente
30	319	Totalmente
30	320	Totalmente
30	321	Totalmente
30	322	Totalmente
30	18	Totalmente
30	385	Totalmente
30	386	Totalmente
30	393	Totalmente
30	334	Totalmente
30	335	Totalmente
30	539	Totalmente
30	31	Totalmente
30	308	Totalmente

30	309	Totalmente
30	310	Totalmente
30	468	Totalmente
30	469	Totalmente
31	5	Parzialmente
31	6	Parzialmente
31	448	Parzialmente
31	449	Parzialmente
31	222	Parzialmente
31	137	Parzialmente
31	351	Parzialmente
31	61	Parzialmente
31	455	Parzialmente
31	63	Parzialmente
31	429	Parzialmente
31	276	Parzialmente
31	277	Parzialmente
31	278	Parzialmente
31	154	Parzialmente
31	70	Parzialmente
31	71	Parzialmente
31	72	Parzialmente
31	110	Parzialmente
31	297	Parzialmente
31	270	Parzialmente
31	148	Parzialmente
31	296	Parzialmente
31	149	Parzialmente
31	80	Parzialmente
31	81	Parzialmente
31	82	Parzialmente
31	162	Parzialmente
31	83	Parzialmente
31	85	Parzialmente
31	396	Parzialmente
31	412	Parzialmente
31	348	Parzialmente
31	350	Parzialmente
31	106	Parzialmente
31	109	Parzialmente
31	290	Parzialmente
31	330	Parzialmente
31	362	totalmente
31	363	totalmente
31	358	totalmente
31	421	totalmente
31	424	totalmente

31	426	totalmente
31	57	totalmente
31	58	totalmente
31	59	totalmente
31	60	totalmente
31	262	totalmente
31	263	totalmente
31	264	totalmente
31	265	totalmente
31	266	totalmente
31	463	totalmente
31	428	totalmente
31	454	totalmente
31	425	totalmente
31	427	totalmente
31	19	totalmente
31	20	totalmente
31	21	totalmente
31	438	totalmente
31	377	totalmente
31	401	totalmente
31	437	totalmente
31	188	totalmente
31	189	totalmente
31	190	totalmente
31	191	totalmente
31	256	totalmente
31	28	totalmente
31	319	totalmente
31	320	totalmente
31	357	totalmente
31	360	totalmente
31	361	totalmente
31	170	totalmente
31	23	totalmente
31	193	totalmente
31	22	totalmente
31	336	totalmente
31	337	totalmente
31	338	totalmente
31	358	totalmente
31	341	totalmente
31	24	totalmente
31	26	totalmente
31	29	totalmente
31	168	totalmente
31	169	totalmente

31	259	totalmente
31	27	totalmente
31	335	totalmente
31	186	totalmente
31	187	totalmente
31	260	totalmente
31	228	totalmente
31	229	totalmente
31	280	totalmente
31	405	totalmente
31	407	totalmente
31	408	totalmente
31	482	totalmente
31	453	totalmente
31	366	totalmente
31	367	totalmente
31	368	totalmente
31	369	totalmente
31	469	totalmente
31	281	totalmente
31	46	totalmente
31	230	totalmente
31	45	totalmente
31	476	totalmente
31	477	totalmente
31	478	totalmente
31	483	totalmente
31	282	totalmente
31	404	totalmente
31	32	totalmente
31	33	totalmente
31	339	totalmente
31	340	totalmente
31	185	totalmente
31	29	totalmente
31	433	totalmente
31	30	totalmente
31	31	totalmente
31	261	totalmente
31	184	totalmente
31	372	totalmente
31	373	totalmente
31	374	totalmente
31	375	totalmente
31	34	totalmente
31	36	totalmente
31	37	totalmente

31	38	totalmente
31	253	totalmente
31	254	totalmente
31	255	totalmente
31	140	totalmente
31	295	totalmente
31	244	totalmente
31	460	totalmente
31	462	totalmente
31	40	totalmente
31	41	totalmente
31	44	totalmente
31	47	totalmente
31	48	totalmente
31	49	totalmente
31	298	totalmente
31	299	totalmente
31	300	totalmente
31	141	totalmente
31	142	totalmente
31	143	totalmente
31	144	totalmente
31	145	totalmente
31	146	totalmente
31	342	totalmente
31	286	totalmente
31	371	totalmente
31	465	totalmente
31	466	totalmente
31	467	totalmente
31	471	totalmente
31	311	totalmente
31	473	totalmente
31	474	totalmente
31	475	totalmente
31	346	totalmente
31	347	totalmente
31	314	totalmente
31	315	totalmente
31	316	totalmente
31	387	totalmente
31	388	totalmente
31	325	totalmente
31	328	totalmente
31	329	totalmente
31	51	totalmente
31	52	totalmente

31	305	totalmente
31	306	totalmente
31	307	totalmente
31	308	totalmente
31	309	totalmente
31	310	totalmente
31	303	totalmente
31	54	totalmente
31	55	totalmente
31	53	totalmente
31	317	totalmente
31	159	totalmente
31	385	totalmente
31	386	totalmente
31	444	totalmente
31	445	totalmente
31	355	totalmente
31	66	totalmente
31	401	totalmente
31	437	totalmente
31	409	totalmente
31	430	totalmente
31	438	totalmente
31	493	totalmente
31	432	totalmente
31	377	totalmente
31	301	totalmente
31	302	totalmente
31	74	totalmente
31	155	totalmente
31	156	totalmente
31	76	totalmente
31	238	totalmente
31	239	totalmente
31	75	totalmente
31	77	totalmente
31	318	totalmente
31	241	totalmente
31	250	totalmente
31	271	totalmente
31	218	totalmente
31	450	totalmente
31	79	totalmente
31	219	totalmente
31	274	totalmente
31	435	totalmente
31	436	totalmente

31	99	totalmente
31	283	totalmente
31	364	totalmente
31	441	totalmente
31	442	totalmente
31	161	totalmente
31	163	totalmente
31	84	totalmente
31	102	totalmente
31	182	totalmente
31	101	totalmente
31	213	totalmente
31	349	totalmente
31	183	totalmente
31	105	totalmente
31	107	totalmente
31	108	totalmente
31	134	totalmente
31	173	totalmente
31	138	totalmente
31	232	totalmente
31	233	totalmente
31	104	totalmente
31	394	totalmente
31	395	totalmente
31	414	totalmente
31	415	totalmente
31	411	totalmente
31	413	totalmente
31	285	totalmente
31	214	totalmente
31	456	totalmente
31	356	totalmente
31	133	totalmente
31	391	totalmente
31	135	totalmente
31	136	totalmente
31	139	totalmente
31	174	totalmente
31	175	totalmente
31	178	totalmente
31	179	totalmente
31	128	totalmente
31	129	totalmente
31	130	totalmente
31	131	totalmente
31	132	totalmente

31	117	totalmente
31	238	totalmente
31	216	totalmente
31	215	totalmente
31	217	totalmente
31	176	totalmente
31	177	totalmente
31	237	totalmente
31	209	totalmente
31	210	totalmente
31	211	totalmente
31	212	totalmente
31	213	totalmente
31	122	totalmente
31	123	totalmente
31	124	totalmente
31	125	totalmente
31	379	totalmente
31	381	totalmente
31	384	totalmente
31	333	totalmente
31	292	totalmente
31	291	totalmente
31	239	totalmente
31	121	totalmente
31	207	totalmente
31	352	totalmente
31	120	totalmente
31	402	totalmente
31	403	totalmente
31	234	totalmente
31	119	totalmente
31	293	totalmente
31	294	totalmente
31	202	totalmente
31	203	totalmente
31	204	totalmente
31	205	totalmente
31	206	totalmente
31	111	totalmente
31	112	totalmente
31	113	totalmente
31	114	totalmente
31	115	totalmente
31	116	totalmente
31	117	totalmente
31	439	totalmente

31	440	totalmente
31	180	totalmente
31	181	totalmente
31	246	totalmente
31	247	totalmente
31	248	totalmente
31	249	totalmente
31	199	totalmente
31	200	totalmente
31	201	totalmente
31	252	totalmente
40	1	totalmente
40	2	totalmente
40	3	totalmente
40	4	totalmente
40	5	totalmente
40	81	totalmente
40	198	totalmente
40	128	totalmente
40	110	totalmente
40	196	totalmente
40	197	totalmente
40	194	totalmente
40	193	totalmente
40	195	totalmente
40	15	totalmente
40	59	totalmente
40	62	totalmente
40	16	totalmente
40	181	totalmente
40	182	totalmente
40	183	totalmente
40	184	totalmente
40	151	totalmente
40	71	totalmente
40	134	totalmente
40	138	totalmente
40	139	totalmente
40	117	totalmente
40	178	totalmente
40	179	totalmente
40	79	totalmente
40	82	totalmente
40	86	totalmente
40	64	totalmente
40	180	totalmente
40	120	totalmente

40	113	totalmente
40	187	totalmente
40	188	totalmente
40	69	totalmente
40	70	totalmente
40	76	totalmente
40	78	totalmente
40	83	totalmente
40	84	totalmente
40	85	totalmente
40	63	totalmente
40	48	totalmente
40	26	totalmente
40	80	totalmente
40	199	totalmente
40	200	totalmente
40	169	totalmente
40	132	totalmente
40	68	totalmente
40	54	totalmente
40	108	totalmente
40	27	totalmente
40	176	totalmente
40	177	totalmente
40	46	totalmente
40	131	totalmente
40	135	totalmente
40	136	totalmente
40	160	totalmente
40	161	totalmente
40	162	totalmente
40	163	totalmente
40	164	totalmente
40	140	totalmente
40	142	totalmente
40	97	totalmente
40	98	totalmente
40	20	totalmente
40	144	totalmente
40	145	totalmente
40	9	totalmente
40	10	totalmente
40	55	totalmente
40	56	totalmente
40	57	totalmente
40	58	totalmente
40	29	totalmente

40	30	totalmente
40	31	totalmente
40	32	totalmente
40	33	totalmente
40	34	totalmente
40	35	totalmente
40	36	totalmente
40	37	totalmente
40	38	totalmente
40	47	totalmente
40	88	totalmente
40	11	totalmente
40	12	totalmente
40	45	totalmente
40	114	totalmente
40	115	totalmente
40	172	totalmente
40	173	totalmente
40	174	totalmente
40	175	totalmente
40	67	totalmente
40	21	totalmente
40	185	totalmente
40	150	totalmente
40	167	totalmente
40	89	totalmente
40	90	totalmente
40	92	totalmente
40	94	totalmente
40	166	totalmente
40	124	totalmente
40	153	totalmente
40	157	totalmente
40	159	totalmente
40	155	totalmente
40	186	totalmente
40	148	totalmente
40	149	totalmente
40	49	totalmente
40	51	totalmente
40	52	totalmente
40	170	totalmente
40	171	totalmente
40	95	totalmente
40	191	totalmente
40	192	totalmente
40	24	totalmente

40	105	totalmente
40	106	totalmente
40	107	totalmente
40	87	totalmente
40	122	totalmente
40	126	totalmente
40	100	totalmente
40	102	totalmente
40	104	totalmente
40	65	totalmente
40	42	totalmente
40	44	totalmente
40	43	totalmente
40	28	totalmente
40	78	totalmente
41	140	Parzialmente
41	19	Parzialmente
41	51	Parzialmente
41	52	Parzialmente
41	53	Parzialmente
41	45	Parzialmente
41	67	totalmente
41	68	totalmente
41	15	totalmente
41	141	totalmente
41	142	totalmente
41	143	totalmente
41	144	totalmente
41	145	totalmente
41	146	totalmente
41	120	totalmente
41	121	totalmente
41	125	totalmente
41	126	totalmente
41	127	totalmente
41	119	totalmente
41	55	totalmente
41	56	totalmente
41	57	totalmente
41	61	totalmente
41	62	totalmente
41	63	totalmente
41	64	totalmente
41	65	totalmente
41	66	totalmente
41	135	totalmente
41	136	totalmente

41	122	totalmente
41	80	totalmente
41	81	totalmente
41	82	totalmente
41	83	totalmente
41	85	totalmente
41	86	totalmente
41	87	totalmente
41	88	totalmente
41	89	totalmente
41	90	totalmente
41	137	totalmente
41	138	totalmente
41	139	totalmente
41	17	totalmente
41	106	totalmente
41	128	totalmente
41	129	totalmente
41	110	totalmente
41	14	totalmente
41	21	totalmente
41	50	totalmente
41	41	totalmente
41	100	totalmente
41	101	totalmente
41	102	totalmente
41	130	totalmente
41	30	totalmente
41	69	totalmente
41	70	totalmente
41	71	totalmente
41	72	totalmente
41	73	totalmente
41	74	totalmente
41	75	totalmente
41	76	totalmente
41	77	totalmente
41	78	totalmente
41	79	totalmente
41	111	totalmente
41	112	totalmente
41	131	totalmente
41	132	totalmente
41	27	totalmente
41	28	totalmente
41	29	totalmente
41	97	totalmente

41	123	totalmente
41	124	totalmente
41	1	totalmente
41	31	totalmente
41	32	totalmente
41	33	totalmente
41	34	totalmente
41	2	totalmente
41	3	totalmente
41	35	totalmente
41	36	totalmente
41	37	totalmente
41	38	totalmente
41	39	totalmente
41	40	totalmente
41	94	totalmente
41	95	totalmente
41	96	totalmente
41	4	totalmente
41	5	totalmente
41	6	totalmente
41	7	totalmente
41	9	totalmente
41	10	totalmente
41	11	totalmente
41	20	totalmente
41	22	totalmente
41	23	totalmente
41	24	totalmente
41	25	totalmente
41	42	totalmente
41	43	totalmente
41	44	totalmente
41	91	totalmente
41	92	totalmente
41	93	totalmente
42	83	Parzialmente
42	84	Parzialmente
42	124	Parzialmente
42	127	Parzialmente
42	86	Parzialmente
42	108	Parzialmente
42	109	Parzialmente
42	28	Parzialmente
42	29	Parzialmente
42	30	Parzialmente
42	31	Parzialmente

42	11	Parzialmente
42	3	Parzialmente
42	4	Parzialmente
42	63	Parzialmente
42	87	Parzialmente
42	66	totalmente
42	90	totalmente
42	111	totalmente
42	129	totalmente
42	128	totalmente
42	113	totalmente
42	104	totalmente
42	105	totalmente
42	23	totalmente
42	24	totalmente
42	82	totalmente
42	34	totalmente
42	21	totalmente
42	22	totalmente
42	20	totalmente
42	72	totalmente
42	73	totalmente
42	74	totalmente
42	79	totalmente
42	80	totalmente
42	81	totalmente
42	17	totalmente
42	18	totalmente
42	19	totalmente
42	52	totalmente
42	53	totalmente
42	54	totalmente
42	55	totalmente
42	65	totalmente
42	43	totalmente
42	44	totalmente
42	45	totalmente
42	14	totalmente
42	117	totalmente
42	118	totalmente
42	25	totalmente
42	26	totalmente
42	64	totalmente
42	119	totalmente
42	121	totalmente
42	122	totalmente
42	48	totalmente

42	49	totalmente
42	57	totalmente
42	58	totalmente
42	59	totalmente
42	60	totalmente
42	69	totalmente
42	70	totalmente
42	71	totalmente
42	46	totalmente
42	47	totalmente
42	33	totalmente
42	35	totalmente
42	36	totalmente
42	37	totalmente
42	50	totalmente
42	51	totalmente
42	115	totalmente
42	5	totalmente
42	6	totalmente
42	7	totalmente
42	75	totalmente
42	76	totalmente
43	344	Parzialmente
43	345	Parzialmente
43	21	Parzialmente
43	161	Parzialmente
43	252	Parzialmente
43	253	Parzialmente
43	574	Parzialmente
43	50	Parzialmente
43	51	Parzialmente
43	20	totalmente
43	342	totalmente
43	343	totalmente
43	160	totalmente
43	250	totalmente
43	251	totalmente
39	1	Parzialmente
39	509	Parzialmente
39	556	totalmente
39	555	Parzialmente
39	535	Parzialmente
39	536	totalmente
39	25	Parzialmente
39	93	Parzialmente
39	101	Parzialmente
39	102	Parzialmente

39	103	Parzialmente
39	450	Parzialmente
39	608	totalmente
39	103	Parzialmente
39	165	Parzialmente
39	431	Parzialmente
39	432	Parzialmente
39	433	totalmente
39	434	totalmente
39	583	Parzialmente
39	584	Parzialmente