

"Progetto di modifica della centrale termoelettrica di Monfalcone (GO)"

Relazione per la verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.4 del parere della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia prot. n.0007177/P del 03/05/2021 allegato al provvedimento di VIA n.382 del 24/09/2021

APPLICA

A2A / DGE / BGT / ING

LISTA DI DISTRIBUZIONE**LOGO E CODIFICA DEL FORNITORE O DEL CLIENTE**

EMISSIONE					
0	15/04/2024	Emissione per VO	A. Panicucci	M. Depalo	G. Monteforte
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

- Documento emesso elettronicamente e valido senza firme. L'originale è depositato presso l'archivio tecnico della S.O. emittente -

Questo documento è proprietà di A2A SpA: non può essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione dello stesso. A2A SpA tutela i propri diritti a norma di legge

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	INDAGINE ECOTOSSICOLOGICA ANTE OPERAM	4
3	ALLEGATI	8

1 INTRODUZIONE

La presente relazione è stata predisposta in ottemperanza¹ alla condizione ambientale n.4 del parere della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia prot. n. 0007177/P del 03/05/2021 allegato al Decreto di VIA n.382 del 24/09/2021 in relazione al "Progetto di modifica della centrale termoelettrica di Monfalcone (GO)" di A2A Energiefuture SpA.

Tale condizione ambientale prevede:

Condizione ambientale n. 4	
Macrofase	Ante – operam
Fase	Fase di progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Monitoraggio
Oggetto della condizione ambientale	Il proponente dovrà presentare all'Istituto Superiore di Sanità, previo confronto con il medesimo, apposito studio di esposizione e integrazioni inerenti l'indagine ecotossicologica predisposti con la dovuta attenzione e scientificità, in tempi adeguati, al fine di poter avere elementi di riferimento corretti per impostare le attività di monitoraggio ambientale e sanitario.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Istituto Superiore di Sanità
Enti coinvolti	-

Nello specifico, nella presente relazione vengono fornite le informazioni integrative richieste da ISS nei pareri prot. generale AOO-ISS-27/04/2021-00016127 e prot. generale AOO-ISS-10/09/2021-0031757, inerenti all'indagine ecotossicologica condotta dal proponente nella fase ante operam e presentata nell'ambito della Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) del progetto, consistenti nell'individuazione su una mappa dei punti di campionamento e nell'esplicitazione del metodo di campionamento utilizzato.

Per ciò che concerne lo studio di esposizione si veda l'allegato "MFP-GTB-300001-CCGT-00-00_Studio di esposizione".

¹ La verifica di ottemperanza è effettuata secondo quanto prescritto nell'art.4 del Decreto di VIA n. 382 del 24/09/2021.

2 INDAGINE ECOTOSSICOLOGICA ANTE OPERAM

Di seguito si riporta in carattere corsivo quanto indicato nel capitolo 7 "Indagine ecotossicologica" della VIS del progetto che ha ricevuto parere positivo di compatibilità ambientale con Decreto di VIA n.382 del 24/09/2021, integrato con le informazioni richieste da ISS circa l'individuazione su una mappa dei punti di campionamento e l'esplicitazione del metodo di campionamento utilizzato (evidenziato in grigio).

In relazione alle indagini ecotossicologiche è stato predisposto un piano di indagine da attuarsi nella fase ante operam, ossia prima della realizzazione del nuovo impianto in progetto.

Tale piano di indagine è stato definito sulla base delle emissioni previste ad opera del nuovo impianto e, in particolare, delle emissioni in atmosfera e delle emissioni in corpi idrici superficiali.

In relazione alle emissioni in atmosfera si è fatto riferimento alle mappe di ricaduta al suolo degli inquinanti nella configurazione di progetto in ciclo combinato, ed in particolare alle aree interessate dalle concentrazioni maggiori.

Per le emissioni in corpi idrici superficiali si è fatto riferimento al sistema degli scarichi idrici della Centrale che, sia nella situazione attuale che in quella di progetto, è costituito da:

SCARICO FINALE	SCARICO PARZIALE	TIPOLOGIA DI ACQUE	IMPIANTO DI TRATTAMENTO	CORPO RECETTORE
SF1	-	meteoriche	-	Canale Valentinis
SF3	-	meteoriche	-	Canale Valentinis
SF5	SI2	oleose e acide alcaline	ITAR	Canale Valentinis
	AGI	sfiato serbatoio acqua industriale	-	
	SI	meteoriche	-	
SF6	-	domestiche	-	Collettore fognario
SF13	-	raffreddamento	-	Canale Lisert

Sulla base delle mappe di ricaduta al suolo di inquinanti e delle caratteristiche degli scarichi idrici e dei corpi recettori sono state individuate quali matrici da indagare suoli, acque superficiali in corrispondenza dello scarico nel Canale Lisert, sedimenti in corrispondenza del Canale Valentinis e dell'area marino-costiera prospiciente l'abitato di Duino.

Nella seguente tabella sono individuati gli ID associati ai punti di campionamento e le matrici campionate e nella seguente figura è individuata la loro localizzazione.

ID punto di campionamento	Matrice/Organismo campionati
H077-1	Suolo superficiale
H077-2	Suolo superficiale
H078-1	Sedimenti marini e Mitili
H078-2	Sedimenti marini e Mitili
H078-3	Acqua superficiale e Mitili

Figura 1 Localizzazione punti di campionamento



Di seguito sono descritte le modalità di campionamento implementate:

- Suolo: scopo del campionamento di suolo è ottenere un campione rappresentativo dei primi centimetri (circa 20-30 cm) privi dello strato superficiale di materiale detritico vegetale (se presente). Il campionamento è stato eseguito con utensili manuali, accuratamente decontaminati. Successivamente, se presenti, sono stati scartati i materiali non rilevanti ai fini della caratterizzazione o che possano essere fonte di errori a livello analitico (ad esempio, sassi, pezzi di plastica, foglie, rametti, radici, lombrichi e altri esemplari di fauna del terreno, frammenti di vetro e rifiuti di varia natura). Il campione è stato infine sottoposto ad omogenizzazione, posto in barattoli di vetro e mantenuto refrigerato fino al momento delle analisi.
- Acqua superficiale: il campionamento delle acque è stato effettuato mediante bottiglia di campionamento a qualche decina di centimetri al disotto dell'interfaccia aria acqua. Il campione è stato posto in bottiglie di vetro ambrate e mantenuto refrigerato fino al momento delle analisi.
- Sedimenti marini: i campioni superficiali (primi 20/30 cm) sono stati prelevati mediante box corer. Il campione di sedimento è stato sottoposto a omogenizzazione prima del prelievo delle aliquote, successivamente è stato posto in barattoli di vetro e mantenuto refrigerato fino al momento delle analisi.
- Organismi marini (mitili): per le analisi di genotossicità sono stati prelevati circa 75/100 esemplari di mitili autoctoni conservati in ambiente umido in sacchetti di plastica non sigillati e trasportati al laboratorio refrigerati.

Sui campioni di suolo prelevati sono stati eseguiti i saggi di tossicità e genotossicità di seguito riportati:

*Analisi fitotossicità mediante bioassaggio *Lepidium sativum**

Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus

Frequenza di micronuclei (MN) in celomociti del lombrico terrestre Eisenia fetida

Sui campioni di acqua superficiale sono stati eseguiti i seguenti saggi di tossicità e genotossicità:

Effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di Vibrio fischeri

Prova di inibizione della crescita di alghe d'acqua dolce con alghe verdi unicellulari

Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus

Frequenza di micronuclei in emolinfa di mitilo Mytilus galloprovincialis

Sui campioni di sedimenti sono stati eseguiti i seguenti saggi di tossicità e genotossicità:

Tossicità acuta di Vibrio fischeri in fase solida

Saggio di inibizione della crescita di alghe marine con Phaeodactylum tricornutum

Test di sviluppo larvale con Paracentrotus lividus

Frequenza di micronuclei in emolinfa di mitilo Mytilus galloprovincialis

Le analisi eseguite sui campioni di terreno ed acque superficiali non hanno evidenziato fenomeni di tossicità sugli organismi impiegati.

Per quanto riguarda i campioni di sedimenti marini i test di genotossicità hanno mostrato valori paragonabili a quelli rilevati su mitili prelevati in aree antropizzate/contaminate (Claudia Bolognesi, Silvia Cirillo, Genotoxicity biomarkers in aquatic bioindicators, Current Zoology, Volume 60, Issue 2, 1 April 2014, Pages 273-284, <https://doi.org/10.1093/czoolo/60.2.273>).

L'elaborazione con software SediquaSoft dei risultati dei test ecotossicologici effettuati sui campioni di sedimento ha restituito per entrambi una classe di gravità del pericolo ecotossicologico ASSENTE.

Fornite sopra le informazioni integrative richieste da ISS inerenti all'indagine ecotossicologica condotta nella fase ante operam e presentata nell'ambito della Valutazione di Impatto Sanitario (VIS), preme evidenziare quanto segue.

Nel corso dello sviluppo del progetto esecutivo è emersa la necessità di effettuare delle modifiche non sostanziali al progetto autorizzato con DM 55/02/2023 riguardanti principalmente:

- l'eliminazione del camino di by-pass (parte delle misure di mitigazione e compensazione previste dall'accordo tra Regione Friuli-Venezia Giulia e A2A Energiefuture S.p.A., approvato con Delibera Regionale n. 363 del 28/02/2023 e successivamente sottoscritto dalle parti);
- una redistribuzione dei volumi e delle apparecchiature dell'impianto in modo da occupare solo l'area dei serbatoi S4-S5;
- l'adozione di una caldaia a recupero verticale.

Tali modifiche progettuali sono state oggetto di una istanza di Valutazione Preliminare che A2A ha sottoposto al MASE a maggio 2023 al fine di attestare l'insussistenza di impatti significativi o negativi rispetto al progetto, conclusasi positivamente il 20/9/2023.

Inoltre, per il progetto modificato è stata richiesta una nuova Autorizzazione Paesaggistica Ordinaria presso la Regione FVG - Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio, Servizio Pianificazione Paesaggistica, Territoriale e Strategica, conclusasi con il rilascio dell'autorizzazione in data 3/10/2023.

In conseguenza delle suddette determinate, il 16/10/2023 A2A ha trasmesso al MASE la comunicazione di modifica non sostanziale ai sensi dell'Articolo 1, comma 2-bis del D.L 7 febbraio 2002, n.7 relativamente al "Progetto di modifica della Centrale Termoelettrica di Monfalcone" autorizzato con decreto di autorizzazione unica n. 55/02/2023 del 22 marzo 2023.

A2A SpA - Ingegneria

“Progetto di modifica della centrale termoelettrica di Monfalcone (GO)”

Relazione per la verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.4 del parere della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia prot. n.0007177/P del 03/05/2021 allegato al provvedimento di VIA n.382 del 24/09/2021 – MFP-GTB-250026-CCGT-00/00

Considerate le modifiche subite dal progetto, nonché le variazioni che queste hanno comportato sulle ricadute al suolo degli inquinanti (di cui allo studio di esposizione allegato), è intenzione di A2A Energiefuture, salvo parere contrario dell'ISS, ripetere l'indagine ecotossicologica per la fase ante operam individuando nuovi idonei punti di campionamento nelle aree interessate dalle concentrazioni maggiori in accordo con i risultati ottenuti dall'aggiornamento del modello delle ricadute.

L'eventuale nuova indagine ecotossicologica per la fase ante operam sarà ad ogni modo svolta in accordo con le osservazioni e richieste già formulate da ISS nei suoi pareri in fase di VIA e sottomessa agli Enti prima della messa in esercizio del nuovo impianto a ciclo combinato.

3 ALLEGATI

- MFP-GTB-300001-CCGT-00-00_Studio di esposizione

"Progetto di modifica della centrale termoelettrica di Monfalcone (GO)"

Relazione per la verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.4 del parere della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia prot. n.0007177/P del 03/05/2021 allegato al provvedimento di VIA n.382 del 24/09/2021.

Studio di Esposizione

APPLICA

LISTA DI DISTRIBUZIONE

LOGO E CODIFICA DEL FORNITORE O DEL CLIENTE



Studio Ing. Giovanni Micheloni
Via Nicola Piccinni, 23 20131 Milano
Tel./fax: 02 29401759 - Cell.3482645145
E-mail: gmicheloni@libero.it
PEC: giovanni.micheloni@ingpec.eu



Micheloni

EMISSIONE					
0	26/02/2024	Emissione per iter autorizzativo	G. Micheloni	C. De Masi	G. Monteforte
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

- Documento emesso elettronicamente e valido senza firme. L'originale è depositato presso l'archivio tecnico della S.O. emittente -

Questo documento è proprietà di A2A SpA: non può essere utilizzato, trasmesso a terzi o riprodotto senza autorizzazione dello stesso. A2A SpA tutela i propri diritti a norma di legge

INDICE

1	Premessa	3
2	Aggiornamento della configurazione della centrale turbogas in progetto	4
2.1	CONFRONTO DEI PARAMETRI EMISSIVI TRA LA CONFIGURAZIONE AUTORIZZATA VIA E QUELLA OGGETTO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE	8
3	Aggiornamento delle simulazioni relative alla Centrale Turbogas	9
3.1	DESCRIZIONE DEL MODELLO ADOTTATO	9
3.2	RICOSTRUZIONE DEL CAMPO METEOROLOGICO	9
3.3	OPZIONI DI CALCOLO	10
3.4	RISULTATI DELLE SIMULAZIONI	11
3.5	SINTESI DEI VALORI MASSIMI DI CONCENTRAZIONE AL SUOLO	12
4	Aggiornamento delle simulazioni relative alla Centrale a Carbone esistente	15
4.1	DESCRIZIONE DELLE ELABORAZIONI EFFETTUATE	15
4.2	RISULTATI DELLE SIMULAZIONI	17
4.3	SINTESI DEI VALORI MASSIMI DI CONCENTRAZIONE AL SUOLO E CONFRONTO CON CCGT	19
5	Emissioni derivanti dalla gestione del Carbonile	24
5.1	MODALITÀ DI GESTIONE DEL CARBONILE	24
5.2	DATI BASE DI INPUT	28
5.3	ANALISI DELLE SORGENTI DI EMISSIONE	29
5.3.1	<i>Emissione di polveri del sistema di movimentazione del carbone</i>	29
5.3.2	<i>Emissione dei mezzi d'opera e di trasporto</i>	34
5.4	EMISSIONI COMPLESSIVE DELLA GESTIONE DEL CARBONILE	36
5.5	STIMA DELLE RICADUTE AL SUOLO DELLE EMISSIONI DEL CARBONILE.....	36
6	Confronto con lo stato della qualità dell'aria nell'area di indagine	38
7	Determinazione dell'esposizione per sezione di censimento	40
8	Mappe di concentrazione al suolo e di esposizione per sezione di censimento	43
9	APPENDICE: tabella di esposizione per sezione di censimento	44

1 PREMESSA

La presente relazione risponde alla Condizione ambientale n. 4 del Parere della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia prot. n.0007177/P del 03/05/2021 allegato al Decreto VIA DM-2021-0000382 per la parte attinente alla richiesta di presentazione di un apposito Studio di esposizione da impiegare come riferimento per l'attività di monitoraggio ambientale e sanitario.

Condizione ambientale n. 4	
Macrofase	Ante – operam
Fase	Fase di progettazione esecutiva
Ambito di applicazione	Monitoraggio
Oggetto della condizione ambientale	Il proponente dovrà presentare all'Istituto Superiore di Sanità, previo confronto con il medesimo, apposito studio di esposizione e integrazioni inerenti l'indagine ecotossicologica predisposti con la dovuta attenzione e scientificità, in tempi adeguati, al fine di poter avere elementi di riferimento corretti per impostare le attività di monitoraggio ambientale e sanitario.
Termine avvio Verifica Ottemperanza	Fase di progettazione esecutiva
Ente vigilante	Istituto Superiore di Sanità
Enti coinvolti	-

In particolare, il presente Studio di esposizione prevede un più esteso confronto dell'esposizione ante e post operam rispetto a quanto presentato in fase di VIA.

In particolare, la situazione **ante operam**, relativa all'impatto della CTE a Carbone esistente, comprenderà, come richiesto da ISS nel suo parere prot. AOO-ISS-27/04/2021-00016127 allegato al decreto di VIA:

- la stima modellistica delle ricadute al suolo delle emissioni al camino della Centrale a carbone esistente, valutata con le stesse modalità (modello e dati meteorologici) impiegati in fase di VIA per la valutazione della nuova Centrale a Ciclo Combinato a Gas.
- La valutazione delle emissioni derivanti dal parco carbone.

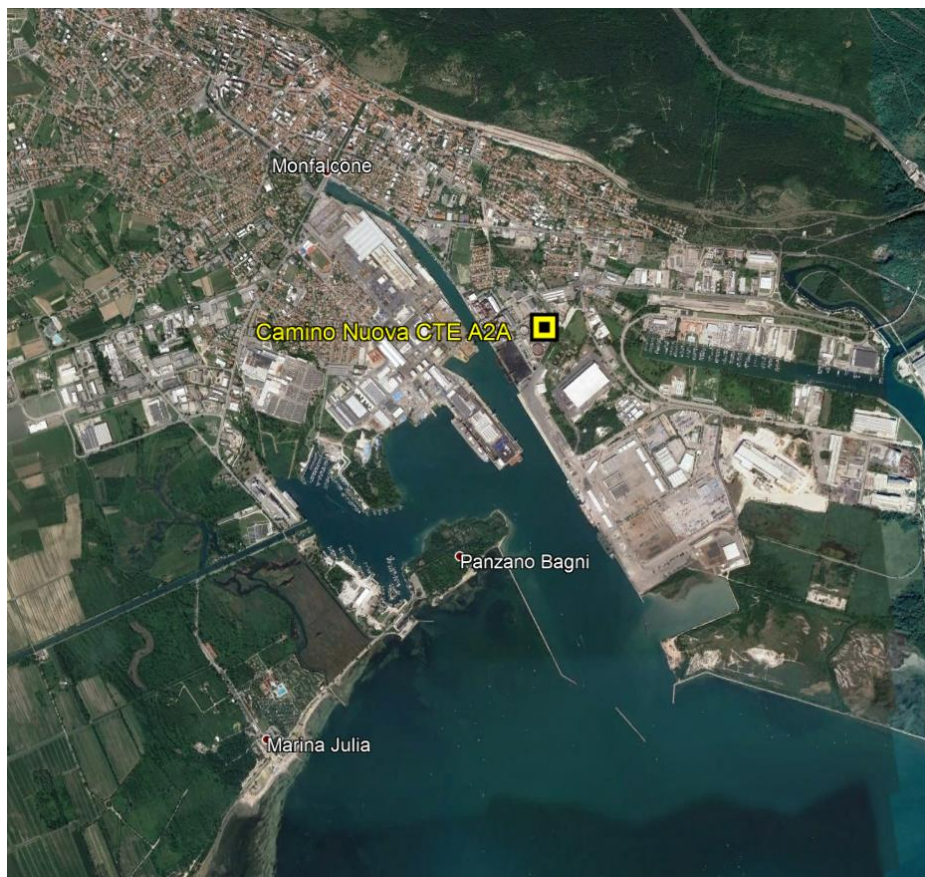
Per quanto riguarda la valutazione **post operam** dell'esposizione della nuova Centrale a Ciclo Combinato a Gas, questa è aggiornata considerando le modifiche intervenute successivamente all'emanazione del Decreto di compatibilità ambientale e già oggetto di Valutazione preliminare conclusasi positivamente con provvedimento MASE prot. 0149594 del 20/09/2023; tali modifiche comprendono in particolare:

- l'eliminazione del camino di by-pass dell'impianto, prevista dallo Schema di accordo tra Regione Friuli-Venezia Giulia e A2A Energiefuture approvato con Delibera Regionale n.363 del 28/02/2023,
- la traslazione dell'impianto verso SUD per circa 75 metri resasi necessaria a causa del riscontro della presenza di contaminazione del sottosuolo nell'area degli ex serbatoi S1-S2-S3, interessati dal layout autorizzato.

2 AGGIORNAMENTO DELLA CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALE TURBOGAS IN PROGETTO

La nuova Centrale a Ciclo Combinato a Gas in progetto è localizzata all'interno del perimetro dell'esistente Centrale Termoelettrica A2A di Monfalcone situata nel territorio dell'omonimo Comune della Provincia di Gorizia, a Sud-Est del centro abitato, all'interno di un'area produttiva affacciata sulla sponda orientale del Canale Valentinis, nella parte più settentrionale del Golfo di Panzano.

Figura 1: Localizzazione dell'impianto in progetto



L'impianto proposto è costituito da una Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato a Gas Naturale di ultima generazione della potenza nominale di circa 860 MWe composto da un turbogas da ca. 579 MWe di classe "H" (TG), un generatore di vapore a recupero (GVR), un camino principale, e una turbina a vapore da ca. 280 MWe (TV), in configurazione "Multi-shaft", cioè con due unità separate di generazione elettrica: un generatore accoppiato alla turbina a Gas e un generatore accoppiato alla turbina a Vapore.

Il progetto dell'impianto autorizzato è stato oggetto di giudizio di compatibilità ambientale, di cui al Decreto n.382 del 24/09/2021 del Ministero della transizione ecologica di concerto con il Ministro della cultura.

In data successiva a tale decreto di compatibilità ambientale è stata approvato, con Delibera Regionale n.363 del 28/02/2023, lo schema di accordo tra Regione Friuli-Venezia Giulia e A2A Energiefuture S.p.A. che prevede, tra le misure di mitigazione e compensazione, l'eliminazione del camino di by-pass dell'impianto. Detto accordo è successivo al giudizio di compatibilità ambientale, di cui al Decreto del Ministero della transizione ecologica, di concerto con il Ministro della Cultura n.382 del 24/09/2021. Da qui l'esigenza di modificare il progetto.

A seguito del riscontro della presenza di contaminazione del sottosuolo nell'area degli ex serbatoi S1-S2-S3, interessati dal layout autorizzato, è inoltre emersa la necessità di traslare verso sud il layout dell'impianto, in area adiacente già occupata dai serbatoi S4-S5, parzialmente bonificata e con Piano di

caratterizzazione approvato con Decreto n.16244/GRFVG del 12/04/2023 e Progetto Operativo di Bonifica approvato con Decreto n.16244/GRFVG del 27/07/2023. Tali modifiche sono state oggetto di Valutazione Preliminare conclusasi positivamente con provvedimento MASE prot. 0149594 del 20/09/2023, di nuova autorizzazione paesaggistica ottenuta con decreto regionale 44790/GRFVG del 03/10/2023 ed infine della Comunicazione di Modifica non sostanziale dell’Autorizzazione Unica inviata al MASE in data 16/10/2023.

Nella succitata Valutazione Preliminare sono stati considerati i potenziali effetti sulle emissioni in atmosfera e le ricadute delle concentrazioni al suolo delle modifiche proposte, come di seguito brevemente riassunto.

Come da Accordo regionale citato è stato **eliminato il Camino di Bypass** e di conseguenza è venuto meno il relativo scenario emissivo (Ciclo Aperto) caratterizzato da emissioni molto superiori in termini di NOx (30 mg/Nm3 contro 10 mg/Nm3 espressi come concentrazione media giornaliera garantita al camino). Tale modifica ha pertanto generato un evidente **effetto migliorativo** in termini emissivi, come meglio evidenziato nel seguito, e non a caso è stata inclusa quale mitigazione ambientale nell’ambito dell’Accordo sopra citato con la regione FVG.

- Si prevede una differente articolazione dei volumi di impianto ma con **mantenimento della stessa altezza e dello stesso diametro del Camino del GVR** (il solo rimanente) rispetto alla soluzione autorizzata.
- Restano altresì **invariati i parametri emissivi del Camino del GVR (Ciclo combinato)**: Temperatura, Velocità di emissione, Concentrazione e Portata massica degli inquinanti: ovverosia di tutti i parametri progettuali che, insieme all’altezza del camino, influenzano le modalità di dispersione degli inquinanti.
- **Per effetto della traslazione del layout** il Camino del GVR si sposta, rispetto alla configurazione autorizzata, verso Sud di circa 75 metri come meglio illustrato nel seguito. Risulta evidente che **tale traslazione genera variazioni trascurabili rispetto agli impatti già valutati sostenibili dal MASE per il progetto autorizzato VIA** considerato che lo spostamento è minimo e interno allo stabilimento A2A e che l’effetto non potrà che risultare, a parità di condizioni emissive e ambientali, **privo di significato ambientale** e del tutto irrilevante rispetto alle approssimazioni e schematizzazioni insite in qualsiasi simulazione modellistica delle ricadute. Peraltro vale la pena ricordare che le simulazioni di dispersione presentate in fase di VIA sono caratterizzate da importanti elementi di cautelatività, quali l’adozione di condizioni di esercizio di riferimento poste pari a 8760 h/anno, sempre al massimo carico, e con concentrazioni all’emissione uguali al valore massimo autorizzato, che fanno comunque ritenere in ogni caso ampiamente sovrastimate le concentrazioni calcolate al suolo, rispetto alle prevedibili condizioni di esercizio dell’impianto.

Ai sensi dell’esito positivo della Valutazione Preliminare, del conseguimento della nuova autorizzazione paesaggistica ottenuta e considerando che le modifiche introdotte non riguardano:

- la potenza elettrica e la potenza termica di combustione del ciclo combinato, che rimangono quelle del progetto autorizzato, dichiarate nell’ambito della VIA ministeriale.
- I parametri chimici e fisici di emissione relativi all’esercizio in ciclo combinato, ivi inclusa temperatura e velocità di uscita dei fumi nonché tipologia, concentrazione e portata massima degli inquinanti, che rimangono quelli già autorizzati.

Tali modifiche si configurano come Modifica non Sostanziale ai sensi del D.L 7 febbraio 2002 n.7, convertito in Legge 55/2002, Articolo 1, comma 2-bis, in accordo al quale si è provveduto ad effettuare la comunicazione preventiva al MASE 60 gg prima dell’avvio lavori, in data 16/10/23.

Pertanto, ai fini del rispetto delle prescrizioni previste nel decreto di VIA ed in particolare di quelle oggetto della presente relazione, si farà riferimento alla Centrale nel suo assetto futuro come prevista nella comunicazione di Modifica Non Sostanziale sopra descritta.

Nell'immagine seguente è illustrata schematicamente la traslazione del Layout di impianto all'interno della CTE esistente in accordo alla comunicazione di modifica non sostanziale. Lo spostamento del centro del camino del Ciclo Combinato, dal layout Autorizzato con VIA (croce arancione) al layout oggetto della modifica non sostanziale (croce blu) risulta di 75,3 metri in direzione sud e 7,2 metri verso ovest. La distanza risulta di 75,7 metri.

Nell'immagine successiva il medesimo spostamento è illustrato su foto aerea. Si nota che lo spostamento è modesto rispetto alla scala geografica locale.

Figura 2: Traslazione del layout di impianto e nuova posizione del Camino del Ciclo combinato

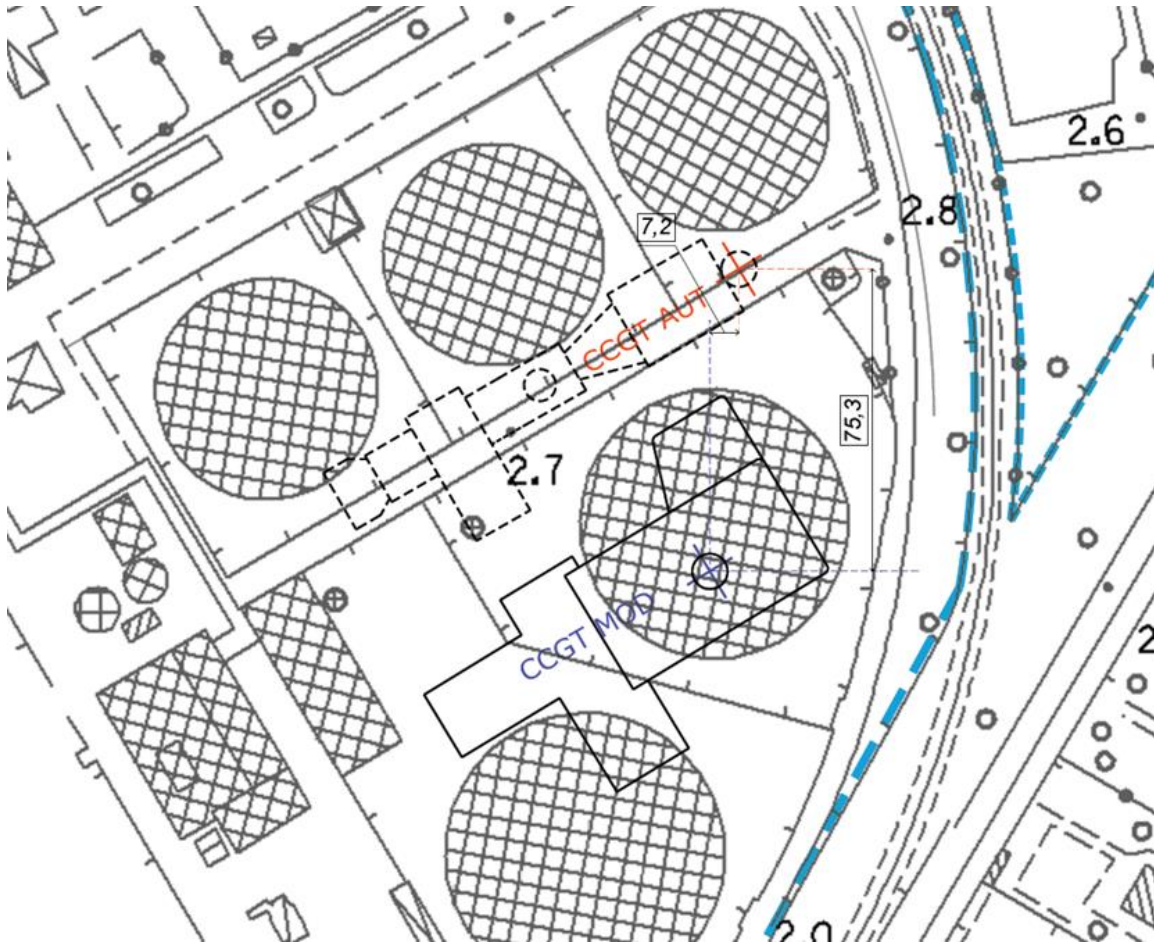


Figura 3: Traslazione del Camino del Ciclo combinato (scala geografica locale)



2.1 CONFRONTO DEI PARAMETRI EMISSIVI TRA LA CONFIGURAZIONE AUTORIZZATA VIA E QUELLA OGGETTO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE

Nella seguente tabella vengono richiamati i principali parametri emissivi presentati in fase di VIA relativi al funzionamento a pieno carico, alle condizioni ambientali di riferimento, mettendo a confronto la situazione Autorizzata con la situazione oggetto di Modifica non Sostanziale.

Rispetto alla situazione autorizzata con VIA si nota nella configurazione oggetto della Modifica non sostanziale l'assenza delle condizioni in esercizio in Ciclo aperto (e del relativo Mix ipotizzato di esercizio in Ciclo aperto/Ciclo combinato). Nella configurazione oggetto di Modifica i parametri di emissione in Ciclo combinato risultano invece identici a quanto autorizzato, a meno del limite massico di emissione di NOx ridotto a 300 t/anno col recente provvedimento di riesame dell'AIA.

Tabella 2-1: Confronto tra CTE Autorizzata con VIA e la Modifica non sostanziale

Parametro	U.d.m.	CCGT AUTORIZZATO VIA			MODIFICA Non Sostanziale CCGT
		Ciclo Aperto	Ciclo combinato	ESEMPIO MIX 1000 h OC 7760 h CC	Ciclo Combinato [come Autorizzato VIA ad eccezione del limite massico relativo a NOx]
Ore/anno rif.	h/anno	8.760	8.760	8.760	8.760
Potenza elettr. lorda	MW	579	859	827	859
Potenza elettr. netta	MW	574	843	812	843
Energia elettrica netta	GWh	5.027	7.385	7.116	7.385
Rendimento netto	%	41,9%	62,3%	59,9%	62,3%
Input termico	GWh	11.991	11.861	11.876	11.861
Parametri di Emissioni in atmosfera					
Altezza camino	m	60	60	60	60
Portata fumi normalizzata dry @ 15% O2	kNm3/h	4.091	4.091	4.091	4.091
Diametro interno	m	9,0	8,0	-	8,0
Area della sezione	m ²	63.6	50.3	-	50.3
Velocità uscita fumi	m/s	44.8	20.8	-	20.8
Conc. garantita @ O2 rif.					
NOx (come NO2) (*)	mg/Nm3	30	10	12	10
CO (**)	mg/Nm3	30	30	30	30
NH3 (***)	mg/Nm3	-	3	2,7	3
Emissione massiche					
NOx (come NO2)	g/s	34,1	11,4	14,0	11,4
CO	g/s	34,1	34,1	34,1	34,1
NH3	g/s	-	3,4	3,0	3,4
Emissione annuale					
NOx (come NO2)	t/a	1.075	358	440	300 (****)
CO	t/a	1.075	1.075	1.075	1.075
NH3	t/a	-	108	95	108
CO2	t/a	2.385.692	2.359.767	2.362.726	2.359.767
Emissioni specifiche per MWhe netto					
NOx (come NO2)	kg/MWhe	0,21	0,05	0,06	0,05
CO	kg/MWhe	0,21	0,15	0,15	0,15
NH3	kg/MWhe	-	0,01	0,01	0,01
CO2	t/MWhe	0,47	0,32	0,33	0,32
<i>Note</i>					
(*) : giornaliero/annuale (AIA)					
(**) : giornaliero (AIA);					
(***) : annuale (AIA)					
(****) : limite massico di emissione introdotto dal Decreto MASE n. 272 del 10/08/2023 di riesame dell'AIA					

3 AGGIORNAMENTO DELLE SIMULAZIONI RELATIVE ALLA CENTRALE TURBOGAS

Si riporta di seguito l'aggiornamento delle simulazioni relative alla Centrale Turbogas (CCGT) nella configurazione oggetto della Modifica non sostanziale descritta nel Capitolo precedente. Le simulazioni sono state eseguite con il medesimo modello e le medesime impostazioni adottate in fase di VIA.

3.1 DESCRIZIONE DEL MODELLO ADOTTATO

Quale modello di simulazione è stata adottata la suite modellistica CALMET – CALPUFF sviluppata a partire dal 1990 da J. Scire, inizialmente sponsorizzato da CARB (California Air Resources Board), poi passato alla Sigma Research Corporation (Earth Tech, Inc.) nell'ambito della ricerca di nuovi modelli di dispersione atmosferica del tipo non stazionario. Attualmente il modello è mantenuto e sviluppato da Exponent, Inc.

La versione attuale del modello include i tre componenti principali (CALMET/ CALPUFF/ CALPOST) ed un set di vari programmi che consentono al sistema di interfacciarsi a dataset standard di dati meteorologici e geofisici.

Dopo varie fasi di validazione e analisi di sensibilità, a partire dal 2003 CALPUFF è stato inserito nella "Guideline on Air Quality Model" tra i modelli ufficiali di qualità dell'aria riconosciuti dall'U.S.EPA. Attualmente il modello risulta tra i preferiti di U.S.EPA nelle simulazioni in campo vicino per situazioni che coinvolgono terreno complesso e venti complessi; tali condizioni sono presenti nel caso in esame, caratterizzato da condizioni meteorologiche derivanti dall'interazione mare-terra e, in parte, da territorio con orografia complessa.

La simulazione è stata effettuata con il modello CALMET versione 6.334 livello 110421, e CALPUFF versione 6.42 livello 110325.

3.2 RICOSTRUZIONE DEL CAMPO METEOROLOGICO

Come precedentemente illustrato, il modello CALPUFF, per la stima della diffusione in atmosfera e del deposito al suolo, utilizza il campo meteorologico tridimensionale generato dal preprocessore CALMET a partire dai dati registrati da stazioni al suolo e in quota, sulla griglia e per il periodo temporale prescelto.

Nel caso specifico l'analisi è stata effettuata a partire dai dati meteorologici relativi al 2016 e 2017 derivanti dal modello meteorologico prognostico WRF (Weather Research and Forecasting), un sistema numerico di previsione meteorologica su mesoscala di nuova generazione progettato sia per la ricerca atmosferica che per le applicazioni di previsione operativa.

Il sistema modellistico Calpuff-Calmet prevede tre distinti domini di riferimento:

- il **dominio meteorologico**, all'interno del quale è ricostruito il campo meteorologico tridimensionale: è stato impostato su una griglia orizzontale di 40 x 40 km con maglia di 0.5 km centrata sull'impianto. Le coordinate UTM (zona 33) del centro del dominio sono X = 387.25 km, Y = 5072.50 km. Le coordinate UTM 33 dell'angolo di Sud Ovest del dominio meteorologico sono X = 367.25 km, Y = 5052.5 km. È stata quindi considerata una griglia di calcolo 40 x 40 km con lato 0.5 km; per ogni cella del dominio descritto è stata determinata la quota sul livello del mare e l'uso del suolo. In direzione verticale sono state utilizzate 12 griglie di calcolo per un'altezza totale di 3000 m. Il periodo temporale di simulazione è costituito dagli anni 2016 e 2017.
- il **dominio computazionale**, all'interno del quale il modello simula il movimento dei puff e la diffusione degli inquinanti: è stato impostato coincidente con il dominio meteorologico.
- il **dominio di campionamento**, la cui dimensione massima coincide con il dominio computazionale, all'interno del quale sono calcolate le concentrazioni e deposizioni orarie degli inquinanti per ogni punto della griglia definita e per gli eventuali recettori discreti impostati: è stato impostato considerando l'area all'interno della quale la diffusione degli inquinanti raggiunge valori significativi. Sulla base dei risultati delle analisi preliminari è stato impostato un dominio di campionamento di 30 x 30 km. La griglia di calcolo è costituita da una suddivisione della griglia meteorologica con fattore di nesting 3. La maglia risultante è dunque di ca. 167 m.

L'area di studio risulta caratterizzata dalla presenza del mare (e in parte della laguna) che occupa una consistente porzione dei quadranti meridionali. La porzione di terraferma a O dell'impianto è costituita dalla pianura friulana. I decisi rilievi delle Alpi Giulie chiudono il dominio a NE digradando verso i più modesti rilievi dell'altopiano del Carso paralleli alla linea di costa nel quadrante SO.

3.3 OPZIONI DI CALCOLO

Il modello di simulazione CALPUFF è stato utilizzato con le seguenti opzioni di calcolo di default:

- è stato considerato il *building downwash*, utilizzando il modello BPIP dell'EPA per predisporre le quote medie equivalenti degli ostacoli attorno alle sorgenti;
- è stato considerato lo *stack tip downwash*;
- è stata considerata la *buoyancy induced dispersion*;
- è stato considerato il *transitional plume rise*.

Il termine *building downwash* indica l'interazione tra il pennacchio emesso da un camino e gli edifici circostanti. Questa interazione provoca sempre un aumento di concentrazione al suolo in prossimità del punto di emissione.

Il termine *stack tip downwash* indica l'interazione tra il pennacchio emesso e il camino. Quando la velocità di emissione dei fumi è bassa relativamente alla velocità del vento (cioè inferiore a 1,5 volte la velocità del vento), le emissioni possono risentire dell'effetto di scia che si genera sottovento al camino per effetto della sua stessa presenza, e quindi risentire di una spinta verso il basso. Questo effetto, a parità di velocità di emissione e di velocità del vento, aumenta all'aumentare del diametro del camino, cioè del suo ingombro fisico. L'effetto finale di questo fenomeno è di provocare una diminuzione dell'altezza di rilascio. Quando la velocità di emissione è molto maggiore della velocità del vento questo fenomeno non si manifesta.

Il termine *buoyancy induced dispersion* indica la dispersione aggiuntiva, oltre a quella di origine atmosferica, indotta dal galleggiamento termico del pennacchio.

Il termine *transitional plume rise* indica l'opzione che permette di determinare la quota del pennacchio prima che esso raggiunga la sua quota di equilibrio. L'applicazione di questa opzione di simulazione è importante quando si attendono impatti non distante dal punto di emissione a causa di terreno relativamente complesso.

Le simulazioni sono condotte con riferimento a un periodo di funzionamento di 8.760 ore/anno al massimo carico di esercizio.

3.4 RISULTATI DELLE SIMULAZIONI

Per ognuno dei recettori posizionati sulla griglia di calcolo di 30 x 30 km, centrata sull’impianto e avente maglia di 167 metri, è stata condotta, con riferimento all’anno 2016 e all’anno 2017, e alla media 2016-2017 la stima su base oraria delle ricadute al suolo di inquinanti emessi dalla Centrale a Ciclo Combinato nella configurazione Modificata.

L’analisi relativa agli inquinanti primari è stata effettuata con riferimento al parametro NOx. Per la stima della conversione in atmosfera da NOx a NO₂ (parametro cui si riferiscono i limiti di qualità dell’aria a protezione della salute umana) nelle tabelle seguenti è adottato un coefficiente cautelativo NO₂/NOx =0,8 per le concentrazioni orarie, in linea con quello proposto dalla procedura EPA ARM (Ambient Ratio Method), che risulta normalmente sovrastimare NO₂.

Per gli altri parametri inquinanti (CO, NH₃, PM_{2.5} primario) i risultati in termini di concentrazione al suolo sono calcolati in funzione del rapporto tra le concentrazioni all’emissione dello specifico parametro e di NOx; per il calcolo di PM_{2.5} primario è cautelativamente assunta un’emissione di particolato al camino pari a 1 mg/Nm³.

Per la stima del particolato secondario è stato utilizzato l’algoritmo proposto di default da CALPUFF, denominato MESOPUFF II. La cinetica di trasformazione chimica di NOx durante le ore diurne dipende dalla concentrazione oraria di ozono (O₃), dalla concentrazione di NH₃ di fondo, dalla radiazione solare, dalla stabilità atmosferica e dalla concentrazione di NOx nel pennacchio emesso. Per il valore di background di NH₃ è stato utilizzato il dato di default proposto dal modello Calpuff, pari a 10 ppb (7 µg/m³).

Dato che il valore determinato da Calpuff è riferito alla componente anionica del particolato (NO₃⁻) nel presente studio si è considerata la massa equivalente corrispondente alla formazione di nitrato di ammonio (NH₄)NO₃, che costituisce il principale componente del particolato secondario derivante dalla trasformazione chimica di NOx in atmosfera in presenza di NH₃. Si è dunque applicato un coefficiente moltiplicativo pari a 1,3 [pari al rapporto tra i pesi molecolari di (NH₄)NO₃ e NO₃⁻] al valore stimato di concentrazione di NO₃⁻.

La somma di particolato primario e secondario, calcolata per ogni punto della griglia di simulazione, è denominata PM_{2.5}tot.

3.5 SINTESI DEI VALORI MASSIMI DI CONCENTRAZIONE AL SUOLO

Nelle tabelle seguenti sono sintetizzati i valori massimi di concentrazione al suolo per i diversi inquinanti e per i parametri statistici di interesse. L'analisi è riferita agli anni meteo 2016, 2017. È inoltre calcolata per ogni punto della griglia e per ogni parametro statistico la media riferita al biennio meteo 2016-2017.

Tabella 3-1: Massimi di concentrazione al suolo meteo 2016 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

CCGT 2016-MOD	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx km	Dy km	Dist km
Max P 99.8 1h	9.92	7.93	29.75	2.98	0.99	-0.40	-0.22	0.46
Max 8h	15.21	12.16	45.62	4.56	1.52	-1.07	-1.39	1.75
Max 24 h	8.03	6.42	24.09	2.41	0.80	-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.55	0.44	1.66	0.17	0.055	-0.90	-0.22	0.93
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx km(*)	Dy km(*)	Dist km(*)
Max 24 h	0.840	0.105				-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.058	0.005				-0.90	-0.22	0.93

(*) riferito al PM2.5 tot

Tabella 3-2: Massimi di concentrazione al suolo meteo 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

CCGT 2017-MOD	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx km	Dy km	Dist km
P 99.8 1h	10.50	8.40	31.50	3.15	1.050	-0.40	-0.22	0.46
8h	13.02	10.41	39.05	3.91	1.302	-1.24	1.78	2.17
Max 24 h	9.98	7.98	29.93	2.99	0.998	-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.48	0.38	1.43	0.14	0.048	-0.74	-0.22	0.77
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx km(*)	Dy km(*)	Dist km(*)
Max 24 h	1.105	0.144				-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.051	0.006				-0.74	-0.22	0.77

(*) riferito al PM2.5 tot

Tabella 3-3: Massimi di concentrazione al suolo media meteo 2016-2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

CCGT 1617-MOD	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx km	Dy km	Dist km
P 99.8 1h	10.21	8.17	30.63	3.06	1.021	-0.40	-0.22	0.46
8h	10.13	8.10	30.39	3.04	1.013	-0.40	-0.22	0.46
Max 24 h	9.00	7.20	27.01	2.70	0.900	-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.51	0.41	1.54	0.15	0.051	-0.74	-0.22	0.77
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx km(*)	Dy km(*)	Dist km(*)
Max 24 h	0.973	0.113				-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.054	0.005				-0.74	-0.22	0.77

(*) riferito al PM2.5 tot

Nelle Tabelle seguenti è riportata la valutazione di confronto rispetto ai valori limite di legge di riferimento. L'analisi è riferita al **2016, 2017 e ai valori medi 2016-2017** calcolati per ogni punto della griglia di calcolo.

"Progetto di modifica della centrale termoelettrica di Monfalcone (GO)"

Relazione per la verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.4 del parere della Regione FVG - Studio di Esposizione - MFP-GTB-300001-CCGT-00/00

Tabella 3-4: Massimi di concentrazione al suolo meteo 2016 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Riferimento ai limiti di legge.

Parametro	Riferimento	Limite D.Lgs. 155/2010	CCGT MOD		
			Rif 2016		
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	note	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite
NO₂	P 99.8 1h	200		7.93	4.0%
NO₂	Media annuale	40		0.44	1.1%
NOX	Media annuale	30	(1)	0.55	1.8%
CO	Max 8h	10000		45.62	0.5%
NH₃	Media 24h	100	(2)	2.41	2.4%
NH₃	Media annuale	500	(3)	0.17	0.0%
PM 2.5tot	Media annuale	20		0.06	0.3%
PM 2.5tot	Media 24h	50	(4)	0.840	1.7%

(1) Limite a protezione della vegetazione
 (2) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo al valore limite degli Ambient Air Quality Criteria (AAQC) del Ministero dell'Ambiente dell'Ontario (Canada): 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media di 24 ore.
 (3) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo alla Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC) da Database IRIS US-EPA
 (4) limite relativo a PM10

Tabella 3-5: Massimi di concentrazione al suolo meteo 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Riferimento ai limiti di legge.

Parametro	Riferimento	Limite D.Lgs. 155/2010	CCGT MOD		
			Rif 2017		
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	note	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite
NO₂	P 99.8 1h	200		8.40	4.2%
NO₂	Media annuale	40		0.38	1.0%
NOX	Media annuale	30	(1)	0.48	1.6%
CO	Max 8h	10000		39.05	0.4%
NH₃	Media 24h	100	(2)	2.99	3.0%
NH₃	Media annuale	500	(3)	0.14	0.0%
PM 2.5tot	Media annuale	20		0.05	0.3%
PM 2.5tot	Media 24h	50	(4)	1.105	2.2%

(1) Limite a protezione della vegetazione
 (2) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo al valore limite degli Ambient Air Quality Criteria (AAQC) del Ministero dell'Ambiente dell'Ontario (Canada): 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media di 24 ore.
 (3) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo alla Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC) da Database IRIS US-EPA
 (4) limite relativo a PM10

Tabella 3-6: Massimi di concentrazione al suolo meteo 2016-17 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Riferimento ai limiti di legge.

Parametro	Riferimento	Limite D.Lgs. 155/2010	CCGT MOD		
			Rif 2016-17		
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	note	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite
NO₂	P 99.8 1h	200		8.17	4.1%
NO₂	Media annuale	40		0.41	1.0%
NOX	Media annuale	30	(1)	0.51	1.7%
CO	Max 8h	10000		30.39	0.3%
NH₃	Media 24h	100	(2)	2.70	2.7%
NH₃	Media annuale	500	(3)	0.15	0.0%
PM 2.5tot	Media annuale	20		0.054	0.3%
PM 2.5tot	Media 24h	50	(4)	0.973	1.9%

(1) Limite a protezione della vegetazione
 (2) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo al valore limite degli Ambient Air Quality Criteria (AAQC) del Ministero dell'Ambiente dell'Ontario (Canada): 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media di 24 ore.
 (3) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo alla Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC) da Database IRIS US-EPA
 (4) limite relativo a PM10

Si ricorda che le simulazioni effettuate sono particolarmente cautelative:

- per quanto riguarda le ipotesi adottate relativamente all'emissione di PM primario, posto pari 1 mg/Nm³, quando di norma si considera trascurabile l'emissione di particolato da Centrali turbo-gas.
- per quanto concerne le condizioni di esercizio di riferimento poste pari a 8760 h/anno al massimo carico e con concentrazioni all'emissione pari al massimo autorizzato.
- Per quanto concerne il limite massico di emissione di NOx pari a 300 t/a (in luogo di 358 t/a considerati nello scenario autorizzato VIA) introdotto nel recente riesame AIA (decreto MASE n. 272/2023). Tale limite massico corrisponde di fatto a una riduzione del 17% circa delle emissioni massime autorizzate, che si traduce in un'analoga riduzione delle concentrazioni medie annuali di NOx e del particolato secondario, di cui non si è tenuto conto nelle presenti elaborazioni.

4 AGGIORNAMENTO DELLE SIMULAZIONI RELATIVE ALLA CENTRALE A CARBONE ESISTENTE

Come richiesto da ISS in fase di procedura di VIA sono descritti nel presente Capitolo i risultati delle nuove simulazioni di diffusione in atmosfera degli inquinanti emessi dalla CTE a Carbone esistente (Gruppi 1 e 2), eseguite con le medesime modalità (modello di simulazione, dati meteorologici di input) adottati per la Centrale a Ciclo Combinato a Gas.

4.1 DESCRIZIONE DELLE ELABORAZIONI EFFETTUATE

Le nuove elaborazioni relative alla CTE a carbone esistente sono eseguite con il medesimo modello di dispersione e le medesime impostazioni di calcolo adottate in fase di VIA per la nuova Centrale a Ciclo Combinato a gas (CCGT), come descritto nel precedente § **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

In particolare:

- la **simulazione** è stata effettuata con il modello CALMET versione 6.334 livello 110421, e CALPUFF versione 6.42 livello 110325.
- l'analisi è stata effettuata a partire dai dati meteorologici relativi al **2016** e **2017** derivanti dal modello meteorologico prognostico WRF (Weather Research and Forecasting).
- è stato adottato il medesimo **dominio meteorologico** basato su una griglia orizzontale di 40 x 40 km con maglia di 0.5 km, con coordinate (UTM Zona 33) del centro del dominio in X = 387.25 km, Y = 5072.50 km. In direzione verticale sono state utilizzate 12 griglie di calcolo per un'altezza totale di 3000 m. Il periodo temporale di simulazione è costituito dagli anni 2016 e 2017.
- il **dominio computazionale** è stato impostato coincidente con il dominio meteorologico.
- il **dominio di campionamento**, all'interno del quale sono calcolate le concentrazioni e deposizioni orarie degli inquinanti per ogni punto della griglia, è stato impostato su una griglia di 30 x 30 km al centro del dominio meteorologico. La griglia di calcolo è costituita da una suddivisione della griglia meteorologica con fattore di nesting 3. La maglia risultante è dunque di ca. 167 m.
- le simulazioni sono svolte con riferimento a un periodo di funzionamento di 8.760 ore/anno al massimo carico di esercizio e con le medesime opzioni di calcolo riportate nel § 3.3

A titolo di riferimento si riportano nella seguente tabella le principali caratteristiche delle simulazioni di dispersione relative alla Centrale a Carbone illustrate nel presente documento, messe a confronto con quelle presentate in fase di VIA e basate sulle elaborazioni svolte dalla Società Arianet nel 2014:

Tabella 4-1: Confronto tra modalità di simulazione

	Fase di VIA (rif. Arianet 2014)	Presente documento
Modello adottato	Spray	Calmet-Calpuff
Griglia di calcolo	32 x 32 km	30 x 30 km
Maglia di calcolo	400 m	166,7 m
Anno meteo di riferimento	2007	2016, 2017

Le impostazioni adottate per quanto riguarda i parametri fisici di emissione sono le stesse delle simulazioni Arianet 2014 presentate in fase di rinnovo AIA:

- Coordinate UTM 33 del punto di emissione (km): Est: 386.97; Nord: 5072.487,
- Parametri fisici di emissione: H= 150.0 m, Diametro equivalente= 4.95 m, Exit Vel.= 24.76 m/s, T= 373.15 K

“Progetto di modifica della centrale termoelettrica di Monfalcone (GO)”

Relazione per la verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.4 del parere della Regione FVG - Studio di Esposizione - MFP-GTB-300001-CCGT-00/00

Per quanto riguarda i parametri di emissione dei principali inquinanti sono adottati i valori (g/s) basati sui limiti emissivi di lungo periodo riportati nella seguente tabella, dove sono messi a confronto con i parametri di emissione della centrale a Ciclo Combinato.

Le simulazioni sono state eseguite, sia con riferimento ai limiti emissivi Autorizzati con **AIA “previgente”** ex DM 127/2014 (validi fino al 17 agosto 2021), come in fase di VIA; sia con riferimento ai nuovi limiti di emissione introdotti con l’**AIA Vigente**.

Tabella 4-2: Confronto tra CTE a carbone esistente e CTE in progetto (8760 h/a)

Parametro	U.d.m.	CTE Carbone (Gr. 1 e 2)		CTE Ciclo combinato
		AIA Previgente	AIA vigente	CCGT
Ore/anno rif.	h/anno	8.760		8.760
Potenza elettr. lorda	MW	336		859
Potenza elettr. netta	MW	310		843
Energia elettrica netta	GWh	2.716		7.385
Rendimento netto	%	36,4%		62,3%
Input termico	GWh	7.455		11.861
Altezza camino	m	150		60
Portata fumi	kNm3/h	1.028		4.091
Conc. garantita @ O2 rif.				
NOx (come NO2)	mg/Nm3	180 (1)	105 (3)	10(1)
CO	mg/Nm3	150 (2)	50 (3)	30 (1)
SO2	mg/Nm3	200 (2)	100 (3)	-
Polveri	mg/Nm3	20 (2)	8 (3)	1 (5)
NH3	mg/Nm3	5 (4)	5 (3)	3 (3)
Emissione massiche				
NOx (come NO2)	g/s	51,4	30,0	11,4
CO	g/s	42,8	14,3	34,1
SO2	g/s	57,1	28,6	-
Polveri	g/s	5,7	2,3	1,14 (5)
NH3	g/s	1,4	1,4	3,4
Emissione annuale				
NOx (come NO2)	t/a	1.621	946 (6)	358 (7)
CO	t/a	1.351	450	1.075
SO2	t/a	1.801	900	-
Polveri	t/a	180	72	35,8
NH3	t/a	45	45	108
CO2	t/a	2.400.738		2.359.767
NOTE				
(1): Riferito alla media giornaliera				
(2): Riferito alla media mensile				
(3): Riferito alla media annuale				
(4): In assenza di limite si riporta valore di riferimento BAT				
(5): Ai fini del confronto è considerata cautelativamente l'emissione di 1mg/Nm3 PM10				
(6): Il valore risultante dall'applicazione del limite emissivo per 8760 ore anno non tiene conte del limite AIA di 900 t/anno				
(7): Il valore risultante dall'applicazione del limite emissivo per 8760 ore anno non tiene conte del limite AIA di 300 t/anno				

4.2 RISULTATI DELLE SIMULAZIONI

Le simulazioni di dispersione in atmosfera degli inquinanti sono state svolte con le medesime impostazioni adottate per la Centrale a Ciclo combinato.

Per ognuno dei recettori posizionati sulla griglia di calcolo di 30 x 30 km, centrata sull'impianto e avente maglia di 167 metri, è stata condotta, con riferimento all'anno 2016 e all'anno 2017, e alla media 2016-2017 la stima su base oraria delle ricadute al suolo di inquinanti emessi dalla Centrale a Ciclo Combinato nella configurazione Modificata.

L'analisi relativa agli inquinanti primari è stata effettuata con riferimento ai parametri parametro NO_x, SO₂ e PM₁₀ (primario e secondario). Per la stima della conversione in atmosfera da NO_x a NO₂ (parametro cui si riferiscono i limiti di qualità dell'aria a protezione della salute umana) nelle tabelle seguenti è adottato un coefficiente cautelativo NO₂/NO_x = 0.8 per le concentrazioni orarie, in linea con quello proposto dalla procedura EPA ARM (Ambient Ratio Method), che risulta normalmente sovrastimare NO₂.

Per la stima del particolato secondario è stato utilizzato l'algoritmo proposto di default da CALPUFF, denominato MESOPUFF II che stima la formazione di Nitrati e Solfati a partire dall'emissione di NO_x e SO_x.

Le cinetiche di trasformazione chimica di NO_x e SO_x dipendono dalla concentrazione oraria di ozono (O₃), dalla concentrazione di NH₃ di fondo, dalla radiazione solare, dalla stabilità atmosferica e dalla concentrazione di NO_x nel pennacchio emesso. Per il valore di background di NH₃ è stato utilizzato il dato di default proposto dal modello Calpuff, pari a 10 ppb (7 µg/m³).

Dato che i valori determinati da Calpuff sono riferiti alla sola componente anionica di nitrati e solfati (NO₃⁻ e SO₄²⁻), tali valori sono stati moltiplicati per i coefficienti moltiplicativi, pari rispettivamente a 1,3 per NO₃⁻ e a 1,375 per SO₄²⁻, corrispondenti al rapporto tra i pesi molecolari di nitrato d'ammonio e di solfato d'ammonio (principali componenti del particolato secondario derivante dalla trasformazione chimica di NO_x e SO_x in atmosfera), e i pesi molecolari dei rispettivi anioni.

La somma di particolato primario e secondario, calcolata per ogni punto della griglia di simulazione, è denominata PM_{2.5}tot. Le concentrazioni al suolo dei rimanenti inquinanti (SO₂, CO, NH₃, HCl, HF, HG, COT) sono ricavabili a partire da NO_x in proporzione alle rispettive concentrazioni garantite all'emissione.

Si riporta di seguito il quadro dei limiti autorizzativi vigenti per la CTE a Carbone, sulla base dell'ultimo aggiornamento AIA.

Tabella 4-3: Quadro dei limiti di emissione per la CTE a Carbone esistente

Sezione	Cammino	Portata alla max capacità	Parametro	Conc. limite da DLgs 152/06 (giornaliero) ex punto 5.1 della parte I dell'All. II alla Parte V	Prestazioni BATConclusions per impianti esistenti	dati 2017	VLE AIA previgente (1) ex DM 127/2014	VLE AIA dal 18/08/2021		O ₂
							Limiti AIA Conc. (1)	Limiti AIA Conc. (2)	Limiti AIA Massa (3)	
		[Nm ³ /h]		[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[t/a]	[%]
GR1 GR2	E1 E2	505'000 523'000	SO ₂	200 (lett. A, sez. 1, parte II dell'All. II - parte V)	25 ÷ 205 (giorno) 10 ÷ 130 (anno) Tab. 4(n5)	109 (mxm) 94 (mxm)	200 (mensile) 220 (48h)	140 giornaliero 100 annuale	900 (GR1+GR2)	6
			NO _x	200 (lett. A, sez. 4, parte II dell'All. II - parte V)	< 85 + 200 (giorno) 65 + 150 (anno) Tab. 3(n7)	96 (mxm) 101 (mxm)	180 (giornaliero)	125 giornaliero 105 annuale	950 (GR1+GR2)	6
			CO	250 (sez. 7, parte II dell'All. II - parte V)	< 5 + 100 (anno) Par. 1.2.3	6 (mxm) 8 (mxm)	150 (mensile)	50 annuale	--	6
			Polveri	20 (lett. A, sez. 5, parte II dell'All. II - parte V)	3 + 20 (giorno) 2 + 12 (anno) Tab. 6(n5/6)	6 (mxm) 7 (mxm)	20 (mensile)	10 giornaliero 8 annuale	75 (GR1+GR2)	6
			HCl	5 (Cl) - 100 (NH ₃ + HCl) (sez. 7, parte II dell'All. II - parte V)	1 + 5 (anno/camp) Tab. 5	1,51 (mx ril) 0,99 (mx ril)	10 (semestrale)	3 Monit. trimestrale	--	6
			HF	5 (sez. 7, parte II dell'All. II - parte V)	1 + 3 (anno/camp) Tab. 5	0,27 (mx ril) 0,18 (mx ril)	5 (semestrale)	2 Monit. trimestrale	--	6
			NH ₃	100 (NH ₃ + HCl) (sez. 7, parte II dell'All. II - parte V)	< 3 + 10 BAT 7	--	--	5 annuale	--	6
			Hg	0,10 (Hg + Cd + Tl) (sez. 6, parte II dell'All. II - parte V)	< 0,001 + 0,004 (anno/camp) Tab. 7	0,002 (Hg + Cd + Tl) (mx ril)	0,05 (Be, Cd + Hg + Tl) (semestrale)	0,003 annuale	--	6
			COT	300 (COV) (sez. 7, parte II dell'All. II - parte V)	--	6,7 (mx ril) 7,6 (mx ril)	10 (semestrale)	10 Monit. trimestrale	--	6

(1) limiti validi fino al 17 agosto 2021 - (2) Misurati conformemente al D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. ed al PMC;

(3) Valore cumulato durante il normale funzionamento ed i transitori al di sotto del minimo tecnico.

Come anticipato, le simulazioni sono state eseguite, sia con riferimento ai limiti emissivi Autorizzati con AIA "previgente" ex DM 127/2014 (validi fino al 17 agosto 2021), come in fase di VIA; sia con riferimento ai nuovi limiti di emissione introdotti con l'AIA Vigente.

4.3 SINTESI DEI VALORI MASSIMI DI CONCENTRAZIONE AL SUOLO E CONFRONTO CON CCGT

Nelle tabelle seguenti sono sintetizzati i valori massimi di concentrazione al suolo per i diversi inquinanti e per i parametri statistici di interesse per la Centrale carbone esistente per gli anni meteo 2016, 2017 e per la media calcolata per ogni punto della griglia e per ogni parametro statistico tra 2016 e 2017.

Sono messi a confronto i risultati relativi alla Centrale a carbone (**CARB**) con riferimento ai limiti emissivi secondo AIA Previgente (**AIA PREV**) e secondo AIA Vigente (**AIA VIGE**) con i risultati relativi alla Centrale a Ciclo Combinato nella nuova versione già illustrata nel presente documento (**CCGT MOD**).

Tabella 4-4: Massimi di concentrazione al suolo meteo 2016 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): confronto Carbone vs CCGT MOD

CARB 16 AIA PREV	NOX	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	57.33	45.86	47.77	1.59	6.37	-0.25	0.42	0.49
Max 8h	47.04	37.63	39.20	1.31	5.23	0.42	0.25	0.49
Max 24h	14.12	11.29	11.77	0.39	1.57	0.42	0.25	0.49
Max annuale	1.88	1.51	1.57	0.05	0.21	0.25	1.58	1.60
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	1.93	0.60				0.42	0.26	0.49
Max annuale	0.24	0.03				0.25	1.75	1.77
CARB 16 AIA VIGE	NOX	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	33.44	26.75	15.92	1.59	2.55	-0.25	0.42	0.49
Max 8h	27.44	21.95	13.07	1.31	2.09	0.42	0.25	0.49
Max 24h	8.24	6.59	3.92	0.39	0.63	0.42	0.25	0.49
Max annuale	1.10	0.88	0.52	0.05	0.08	0.25	1.58	1.60
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	0.82	0.33				0.42	0.26	0.49
Max annuale	0.10	0.02				0.25	1.75	1.77
CCGT 16 MOD	NOX	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	9.92	7.93	29.75	2.98	0.99	-0.42	-0.25	0.49
8h	15.21	12.16	45.62	4.56	1.52	-1.08	-1.42	1.78
Max 24 h	8.03	6.42	24.09	2.41	0.80	-0.42	-0.25	0.49
Max annuale	0.55	0.44	1.66	0.17	0.055	-0.92	-0.25	0.95
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	0.840	0.105				-0.42	-0.25	0.49
Max annuale	0.058	0.005				-0.92	-0.25	0.95

(*) riferito al PM2.5 tot

Tabella 4-5: Massimi di concentrazione al suolo meteo 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): confronto Carbone vs CCGT MOD

CARB 17 AIA PREV	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	47.40	37.92	39.50	1.32	5.27	-0.25	0.58	0.63
Max 8h	36.63	29.31	30.53	1.02	4.07	0.08	0.58	0.59
Max 24h	12.15	9.72	10.12	0.34	1.35	0.08	0.58	0.59
Max annuale	1.87	1.49	1.56	0.05	0.21	0.25	1.58	1.60
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	1.98	0.79				0.08	0.75	0.75
Max annuale	0.24	0.04				0.25	1.58	1.60
CARB 17 AIA VIGE								
CARB 17 AIA VIGE	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	27.65	22.12	13.17	1.32	2.11	-0.25	0.58	0.63
Max 8h	21.37	17.09	10.18	1.02	1.63	0.08	0.58	0.59
Max 24h	7.08	5.67	3.37	0.34	0.54	0.08	0.58	0.59
Max annuale	1.09	0.87	0.52	0.05	0.08	0.25	1.58	1.60
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	0.90	0.44				0.08	0.75	0.75
Max annuale	0.10	0.02				0.25	1.58	1.60
CCGT 17 MOD								
CCGT 17 MOD	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	10.50	8.40	31.50	3.15	1.05	-0.40	-0.22	0.46
8h	13.02	10.41	39.05	3.91	1.30	-1.24	1.78	2.17
Max 24 h	9.98	7.98	29.93	2.99	0.998	-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.48	0.38	1.43	0.14	0.048	-0.74	-0.22	0.77
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	1.105	0.144				-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.051	0.006				-0.74	-0.22	0.77

(*) riferito al PM2.5 tot

Tabella 4-6: Massimi di concentrazione al suolo 2016-17 (µg/m3): confronto Carbone vs CCGT MOD

CARB 1617 AIA PREV	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	50.89	40.71	42.41	1.41	5.65	-0.25	0.58	0.63
Max 8h	39.26	31.41	32.72	1.09	4.36	0.42	0.25	0.49
Max 24h	11.52	9.21	9.60	0.32	1.28	-0.25	0.58	0.63
Max annuale	1.87	1.50	1.56	0.05	0.21	0.25	1.58	1.60
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	1.80	0.65				-0.08	0.92	0.92
Max annuale	0.24	0.04				0.25	1.58	1.60
CARB 1617 AIA VIGE								
CARB 1617 AIA VIGE	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx (km)	Dy (km)	Dist (km)
P 99.8 1h	29.68	23.75	14.14	1.41	2.26	-0.25	0.58	0.63
Max 8h	22.90	18.32	10.91	1.09	1.74	0.42	0.25	0.49
Max 24h	6.72	5.38	3.20	0.32	0.51	-0.25	0.58	0.63
Max annuale	1.09	0.87	0.52	0.05	0.08	0.25	1.58	1.60
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	0.81	0.36				-0.08	0.92	0.92
Max annuale	0.10	0.02				0.25	1.58	1.60
CCGT 1617 MOD								
CCGT 1617 MOD	NOx	NO2	CO	NH3	PM2.5 prim	Dx	Dy	Dist
P 99.8 1h	10.21	8.17	30.63	3.06	1.021	-0.40	-0.22	0.46
8h	10.13	8.10	30.39	3.04	1.013	-0.40	-0.22	0.46
Max 24 h	9.00	7.20	27.01	2.70	0.900	-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.51	0.41	1.54	0.15	0.051	-0.74	-0.22	0.77
	PM2.5 tot	PM2.5 sec				Dx (km)*	Dy (km)*	Dist (km)*
Max 24 h	0.973	0.113				-0.40	-0.22	0.46
Max annuale	0.054	0.005				-0.74	-0.22	0.77

(*) riferito al PM2.5 tot

Nella

Tabella 3-4 è riportata la valutazione di confronto rispetto ai valori limite di legge di riferimento. L'analisi è riferita ai valori medi 2016-2017 calcolati per ogni punto della griglia di calcolo.

Tabella 4-7: Massimi di concentrazione al suolo media meteo 2016-2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): confronto Carbone AIA PREVIGENTE vs CCGT MOD. Riferimento limiti di legge.

Parametro	Riferimento	Limite D.Lgs. 155/2010		Riferimento meteo 2016-2017					
				CCGT MOD		CARB AIA PREV		Diff. CCGT - CARB	
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	note	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite
NO ₂	P 99.8 1h	200		8.17	4.1%	40.71	20.4%	-32.54	-16.3%
NO ₂	Media annuale	40		0.41	1.0%	1.50	3.7%	-1.09	-2.7%
NOx	Media annuale	30	(1)	0.51	1.7%	1.87	6.2%	-1.36	-4.5%
CO	Max 8h	10000		30.39	0.3%	32.72	0.3%	-2.33	0.0%
NH ₃	Media 24h	100	(2)	2.70	2.7%	0.32	0.3%	2.38	2.4%
NH ₃	Media annuale	500	(3)	0.15	0.0%	0.05	0.0%	0.10	0.0%
PM 2.5tot	Media annuale	20		0.05	0.3%	0.24	1.2%	-0.19	-0.9%
PM 2.5tot	Media 24h	50	(4)	0.97	1.9%	1.80	3.6%	-0.83	-1.7%

(1) Limite a protezione della vegetazione

(2) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo al valore limite degli Ambient Air Quality Criteria (AAQC) del Ministero dell'Ambiente dell'Ontario (Canada): 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media di 24 ore.

(3) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo alla Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC) da Database IRIS US-EPA

(4) limite relativo a PM10

Tabella 4-8: Massimi di concentrazione al suolo media meteo 2016-2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$): confronto Carbone AIA VIGE vs CCGT MOD. Riferimento limiti di legge.

Parametro	Riferimento	Limite D.Lgs. 155/2010		Riferimento meteo 2016-2017					
				CCGT MOD		CARB AIA VIGE		Diff. CCGT - CARB	
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	note	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	% Limite
NO ₂	P 99.8 1h	200		8.17	4.1%	23.75	11.9%	-15.58	-7.8%
NO ₂	Media annuale	40		0.41	1.0%	0.87	2.2%	-0.46	-1.2%
NOx	Media annuale	30	(1)	0.51	1.7%	1.09	3.6%	-0.58	-1.9%
CO	Max 8h	10000		30.39	0.3%	10.91	0.1%	19.48	0.2%
NH ₃	Media 24h	100	(2)	2.70	2.7%	0.32	0.3%	2.38	2.4%
NH ₃	Media annuale	500	(3)	0.15	0.0%	0.05	0.0%	0.10	0.0%
PM 2.5tot	Media annuale	20		0.05	0.3%	0.10	0.5%	-0.05	-0.2%
PM 2.5tot	Media 24h	50	(4)	0.97	1.9%	0.81	1.6%	0.16	0.3%

(1) Limite a protezione della vegetazione

(2) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo al valore limite degli Ambient Air Quality Criteria (AAQC) del Ministero dell'Ambiente dell'Ontario (Canada): 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media di 24 ore.

(3) In assenza di limite imposto dalla legislazione europea si fa riferimento indicativo alla Reference Concentration for Chronic Inhalation Exposure (RfC) da Database IRIS US-EPA

(4) limite relativo a PM10

Si notano per tutti i parametri valori di concentrazione ampiamente inferiori ai limiti di riferimento.

Con riferimento alla **Tabella 4-7** nel confronto con la Centrale a Carbone (AIA Previgente) si notano per la Centrale a Ciclo Combinato valori sempre inferiori per tutti i parametri a eccezione di NH₃. Per NH₃ si registrano massimi superiori per la centrale a Ciclo Combinato, pur con livelli di concentrazione inferiori di oltre un ordine di grandezza rispetto ai limiti di riferimento applicabili.

Con riferimento alla **Tabella 4-8** nel confronto con la Centrale a Carbone (AIA Vigente) si notano per la Centrale a Ciclo Combinato valori sempre inferiori per Nox, NO₂ e PM_{2.5} (media annuale) Per NH₃, CO, PM_{2.5} (media 24h) si registrano massimi superiori per la centrale a Ciclo Combinato, pur con livelli di concentrazione inferiori di oltre un ordine di grandezza rispetto ai limiti di riferimento applicabili.

Non sono riportate nelle tabelle precedenti le concentrazioni degli inquinanti tipici della sola Centrale a Carbone, quali **SO₂, HCL, Hg** ecc. per i quali risulta evidente il vantaggio della soluzione con Ciclo Combinato a gas. Come anticipato i valori di concentrazione per tali inquinanti sono ricavabili a partire da NOx adottando un fattore di conversione pari al rapporto tra i relativi fattori di emissione.

Per la Centrale a carbone non sono inoltre considerati i valori di concentrazione aggiuntiva in prossimità del carbonile, dovuti alla diffusione di polvere e alle emissioni delle macchine operatrici e dei mezzi di trasporto via mare: le caratteristiche di diffusione in atmosfera di tali emissioni sono analizzate nel capitolo successivo.

Si rammenta infine che le simulazioni presentate sono cautelative per quanto concerne le condizioni di esercizio di riferimento poste pari a 8760 h/anno al massimo carico e con concentrazioni all'emissione pari al massimo autorizzato.

Nel § 7 sono analizzati e messi a confronto i dati di **esposizione (media annuale e massima media giornaliera) per sezione di censimento** per gli scenari emissivi: CCGT, CTE Carbone, CTE Carbone + Carbonile. È il caso di osservare che nel confronto dei valori di concentrazione nelle sezioni di censimento, esaminati al Capitolo 7, risultano per la Centrale a Ciclo Combinato concentrazioni medie annuali e massime giornaliere di NO_x, (NO₂) e PM_{2.5}, sempre inferiori a quelli della CTE a Carbone in entrambi gli scenari emissivi analizzati.

5 EMISSIONI DERIVANTI DALLA GESTIONE DEL CARBONILE

5.1 MODALITÀ DI GESTIONE DEL CARBONILE

Il consumo di carbone della CTE esistente alla massima capacità produttiva e nell'ipotesi di funzionamento per 8760 h/anno è di 1.085.765 t/anno, corrispondente a poco meno di 3000 t/giorno.

Il carbone è approvvigionato prevalentemente via mare tramite chiatte trainate da rimorchiatori (e in misura minore tramite navette). Dall'analisi statistica delle modalità di approvvigionamento del carbone negli anni di esercizio significativo dell'impianto risulta che il carico di carbone medio delle chiatte/navi in ingresso è pari a ca. 5300 t per carico: risultano quindi necessari circa 200 carichi all'anno via mare per alimentare il carbone alla massima capacità produttiva. Le chiatte sono di norma trainate da un rimorchiatore, alle quali si affianca un secondo rimorchiatore nella fase di ormeggio.

Per lo scarico del carbone dalle chiatte ormeggiata alla banchina prospiciente il carbonile è utilizzata di norma una gru Terex (ved. Figura 2 e Figura 3) montata su binari scorrevoli lungo il fronte del carbonile affacciato sul canale Valentinis. Occasionalmente, in caso di indisponibilità della gru Terex, sono utilizzate due gru tipo Demag. La gru Terex è attrezzata con benna a valve di capacità 20 m³, corrispondenti a circa 20 t di carbone.

In condizioni di esercizio alla massima capacità produttiva, buona parte (ca. 85%) del carbone in arrivo è scaricata dalla gru Terex direttamente alla tramoggia di carico, posta sulla banchina del carbonile, del nastro N1 che alimenta il carbone al sistema di combustione della Centrale.

La parte rimanente (15%) è invece depositata dalla gru Terex sul carbonile, e da qui sistemata in cumulo tramite due pale meccaniche gommate (sono presenti di norma due pale meccaniche dotate di benne da 6 o 10 m³, con capacità media di 6,3 t).

Una parte (circa 65%) del carbone messo a parco e stoccato nel raggio di azione della gru Terex è successivamente ripreso dalla stessa e avviato alla tramoggia di carico dei nastri. La rimanente parte (35%) è ripresa con pala meccanica e avviata alla fossa di carico del nastro trasportatore N3 che alimenta l'impianto.

Il carbonile è dotato di sistemi di contenimento della polverosità, quali la presenza di uno schermo perimetrale antivento (windwall) e di dispositivi di irrorazione con acqua in corrispondenza della tramoggia di carico N1 e di irrorazione con acqua addizionata con prodotti filmanti sull'intera superficie del carbonile.

L'insieme di nastri trasportatori che alimenta il sistema di pesatura, vagliatura, frantumazione, ed i sili di stoccaggio volano dei due gruppi termoelettrici a carbone, è dotato di rivestimento privo di soluzioni di continuità e messo in depressione rispetto all'ambiente esterno. Il passaggio da un nastro all'altro avviene in torri chiuse dove i tunnel interni dei nastri si raccordano fra loro o con i macchinari di trattamento. I nastri scaricano all'interno dei sili carbone che a loro volta alimentano i mulini, senza che vi siano soluzioni di continuità nelle strutture interne di contenimento. Per tale motivo se ne considera trascurabile il potenziale contribuito alla polverosità dell'area.

Figura 1: Vista aerea dell'area della CTE esistente e dell'adiacente carbonile nel contesto del porto di Monfalcone



Figura 2: Vista del carbonile



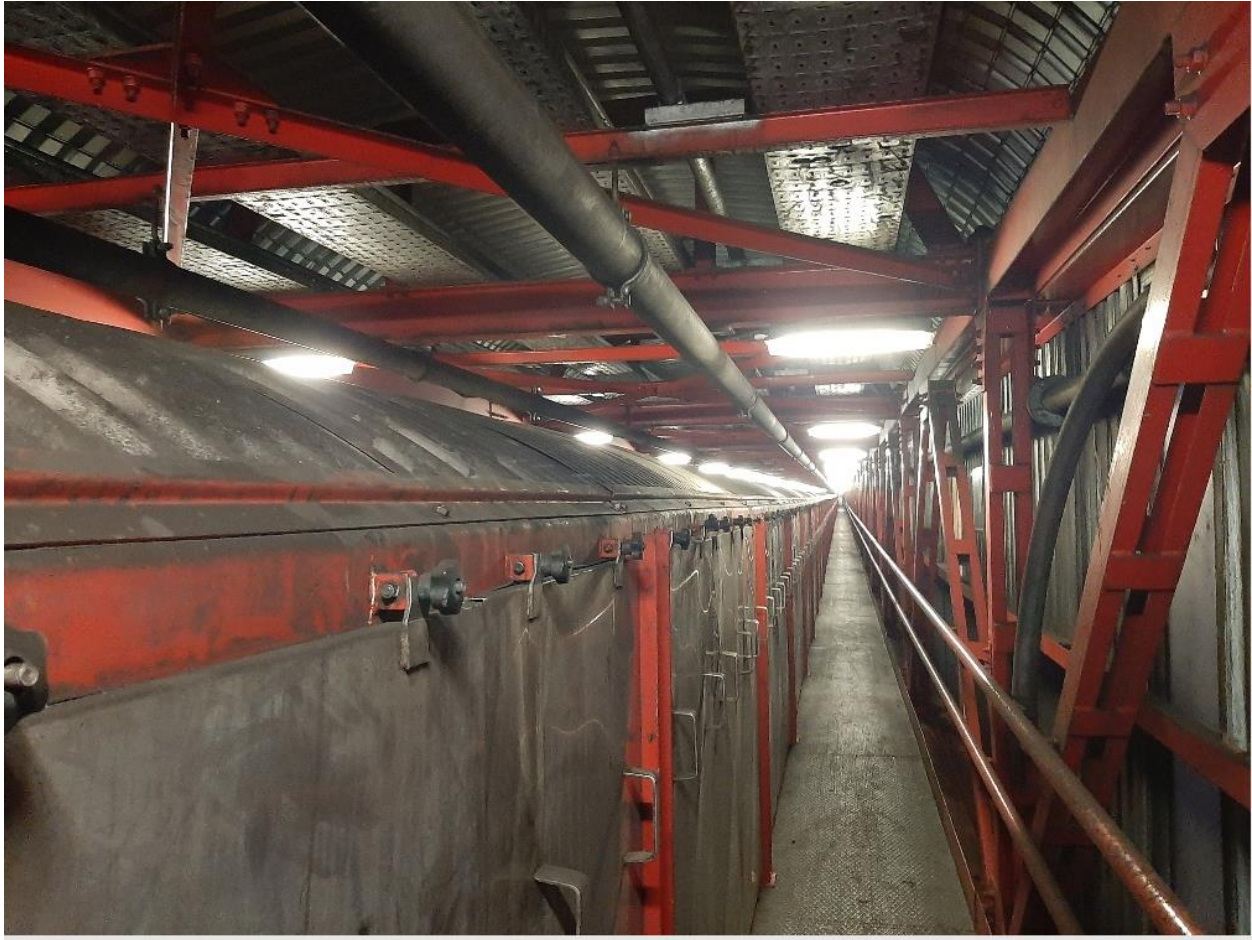
Figura 3: Scarico della gru Terex al carbonile



Figura 4: Scarico della gru Terex alla tramoggia di carico del nastro N1



Figura 5: Nastro trasportatore con cofanatura all'interno di tunnel in lamiera



5.2 DATI BASE DI INPUT

Sono di seguito stimate le emissioni di polveri dal sistema di gestione del carbone e le emissioni dei mezzi d’opera e dei sistemi di trasporto del carbone (rimorchiatori). Le emissioni sono valutate alla massima capacità produttiva.

Le emissioni di polveri dal carbonile sono stimate con particolare riferimento ai fattori di emissione riportati nel documento “*Technical guide for estimating fugitive dust impacts from coal handling operations*” (U.S. Department Of Energy – 1984)¹.

I principali input richiesti dalle procedure citate comprendono i seguenti dati:

- Quantità annuale di carbone in ingresso all’impianto: si considera il dato di **1.085.765 t/anno** corrispondente al consumo annuo alla capacità produttiva nell’ipotesi di funzionamento per 8760 h/anno.
- Capacità volumetrica del carbonile: **45.000 t** (considerando i limiti di altezza cumuli introdotti con le barriere installate post AIA)
- Superficie utile del carbonile: 110 x 244 m; detratta la superficie della zona fossa di carico risulta una superficie utile di **2,5 ha**.
- Tenore di umidità del carbone: in mancanza di dati rilevati sistematicamente si considera il valore medio suggerito da US-EPA AP 42 ch.13 pari a **4,5 %** per “Coal fired power plant – Coal as received” ved figura seguente.
- Contenuto di “silt” (limo: frazione fine passante al vaglio 200 mesh corrispondente a 0,074 mm): si considera anche in questo caso il valore medio dalla tabella seguente per “Coal fired power plant – Coal as received”: pari a **2,2 %**.
- Peso specifico del carbone in mucchio: ca. **1,1 t/m³**

Figura 6: Contenuto tipico di umidità e frazione fine (Silt) di diversi materiali (US-EPA AP 42 ch.13)

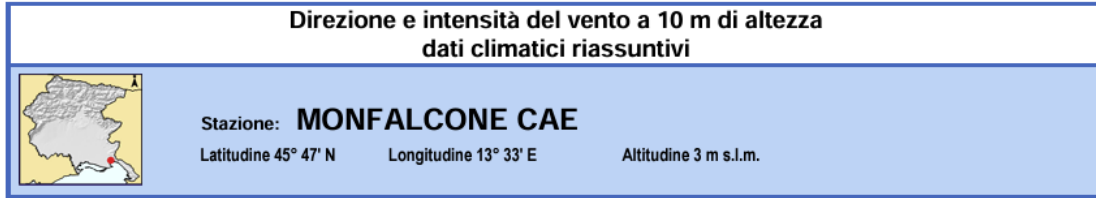
Table 13.2.4-1. TYPICAL SILT AND MOISTURE CONTENTS OF MATERIALS AT VARIOUS INDUSTRIES*

Industry	No. Of Facilities	Material	Silt Content (%)			Moisture Content (%)		
			No. Of Samples	Range	Mean	No. Of Samples	Range	Mean
Iron and steel production	9	Pellet ore	13	1.3 - 13	4.3	11	0.64 - 4.0	2.2
		Lump ore	9	2.8 - 19	9.5	6	1.6 - 8.0	5.4
		Coal	12	2.0 - 7.7	4.6	11	2.8 - 11	4.8
		Slag	3	3.0 - 7.3	5.3	3	0.25 - 2.0	0.92
		Flue dust	3	2.7 - 23	13	1	—	7
		Coke breeze	2	4.4 - 5.4	4.9	2	6.4 - 9.2	7.8
		Blended ore	1	—	15	1	—	6.6
		Sinter	1	—	0.7	0	—	—
		Limestone	3	0.4 - 2.3	1.0	2	ND	0.2
		Crushed limestone	2	1.3 - 1.9	1.6	2	0.3 - 1.1	0.7
Stone quarrying and processing	2	Variou limestone products	8	0.8 - 14	3.9	8	0.46 - 5.0	2.1
		Pellets	9	2.2 - 5.4	3.4	7	0.05 - 2.0	0.9
Taconite mining and processing	1	Tailings	2	ND	11	1	—	0.4
		Coal	15	3.4 - 16	6.2	7	2.8 - 20	6.9
Western surface coal mining	4	Overburden	15	3.8 - 15	7.5	0	—	—
		Exposed ground	3	5.1 - 21	15	3	0.8 - 6.4	3.4
Coal-fired power plant	1	Coal (as received)	60	0.6 - 4.8	2.2	59	2.7 - 7.4	4.5
Municipal solid waste landfills	4	Sand	1	—	2.6	1	—	7.4
		Slag	2	3.0 - 4.7	3.8	2	2.3 - 4.9	3.6
		Cover	5	5.0 - 16	9.0	5	8.9 - 16	12
		Clay/dirt mix	1	—	9.2	1	—	14
		Clay	2	4.5 - 7.4	6.0	2	8.9 - 11	10
		Fly ash	4	78 - 81	80	4	26 - 29	27
Misc. fill materials	1	—	12	1	—	11		

- **Velocità media del vento**: si considera cautelativamente la velocità media di **3,6 m/s** (13 km/h) pari alla velocità media del vento 2007-2022 rilevata alla quota di 10 m come da elaborazioni Arpa FVG – Osmer 2023 relative alla Stazione meteorologica di MONFALCONE CAE (ved. Figura seguente).

¹ <https://ntrl.ntis.gov/NTRL/dashboard/searchResults.xhtml?searchQuery=PB80108954#>

Figura 7: Velocità media del vento a Monfalcone (fonte ARPA FVG)



Analisi mensile e annuale del vento misurato a 10 m di altezza

mese	anni di misura	velocità media vento filato (m/s)	velocità media nell'ottante (m/s)								frequenza nell'ottante (%)								
			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALMA
gen	2008 - 2022	3.5	2.2	4.6	6.2	3.3	2.6	1.9	1.7	1.8	21	29	16	5	5	4	6	10	4
feb	2008 - 2022	4.2	2.2	5.8	6.6	3.2	3.0	2.8	2.0	1.9	17	30	20	8	8	5	4	5	3
mar	2008 - 2022	4.1	2.1	5.5	6.3	3.4	3.3	3.2	2.5	1.9	15	25	19	13	10	7	4	4	2
apr	2008 - 2022	3.5	2.2	4.2	5.0	3.5	3.8	3.6	2.5	2.0	18	20	16	14	13	8	4	4	2
mag	2008 - 2022	3.4	2.3	4.0	4.8	3.4	3.8	3.6	2.4	2.0	18	18	15	14	15	10	4	4	2
giu	2008 - 2022	3.2	2.3	3.4	4.3	3.2	3.6	3.4	2.6	2.2	20	16	14	13	15	11	4	4	2
lug	2008 - 2022	3.3	2.4	4.4	4.9	3.0	3.2	3.1	2.8	2.3	21	18	14	10	13	12	5	5	2
ago	2008 - 2022	3.4	2.4	4.3	4.9	3.2	3.2	3.1	2.7	2.3	20	20	17	11	10	10	6	4	2
set	2008 - 2022	3.6	2.3	4.5	5.2	3.4	3.6	3.0	2.2	2.1	19	24	20	9	10	7	4	5	2
ott	2007 - 2022	3.8	2.2	4.6	5.8	3.7	3.6	3.1	1.9	1.9	21	24	21	10	8	5	3	4	3
nov	2007 - 2022	3.7	2.2	4.8	5.8	4.1	3.6	2.5	1.8	1.8	22	29	18	7	6	4	4	7	3
dic	2007 - 2022	3.4	2.2	4.8	6.3	4.4	3.1	2.0	1.7	1.7	25	27	13	4	4	4	7	12	4
anno	2007- 2022	3.6	2.3	4.7	5.5	3.4	3.5	3.1	2.2	2.0	20	23	17	10	10	7	4	6	3

L'analisi è eseguita su dati alla mezz'ora (48 misure al giorno). Le mezz'ore con calma di vento sono quelle in cui la velocità < 0.5 m/s.

5.3 ANALISI DELLE SORGENTI DI EMISSIONE

5.3.1 Emissione di polveri del sistema di movimentazione del carbone

Come anticipato le emissioni polveri dal carbonile sono stimate sulla base delle procedure indicate nel documento "Technical guide for estimating fugitive dust impacts from coal handling operations" (U.S. Department Of Energy – 1984)², di seguito "Technical guide".

Le emissioni di ciascuna fase di lavorazione sono valutate come prodotto tra un fattore di emissione unitario specifico della singola fase, moltiplicato per la grandezza rappresentativa della fase considerata (p.es. quantitativo di carbone movimentato; chilometri percorsi.) e tenendo conto dell'efficacia percentuale dei fattori di controllo dell'emissione.

Risulta quindi per ogni singola fase considerata:

- **E** = $EF * Q * (1-Eff_1) * (1-Eff_2)...$;
- **E** = emissione dello specifico inquinante;
- **EF** = fattore di emissione unitario;
- **Q** = grandezza rappresentativa della fase considerata;
- **Eff₁** = Efficacia di riduzione dell'emissione dovuta al fattore di controllo 1

² <https://ntrl.ntis.gov/NTRL/dashboard/searchResults.xhtml?searchQuery=PB80108954#>

Sulla base della descrizione sulle modalità di gestione del carbone in ingresso all’impianto riportata all’inizio del capitolo e della stima di ripartizione quantitativa media alla capacità produttiva, risultano i seguenti flussi significativi.

Tabella 5-1: ripartizione dei flussi di carbone in ingresso all’impianto

Cod	Flusso	t/anno	Note
A	Quantità annuale massima di carbone in ingresso all’impianto	1'085'765	
B	Carbone scaricato direttamente da gru Terex a Tramoggia N1	922'900	85.0% di A
C	Carbone scaricato da gru Terex a carbonile	162'865	15.0% di A
D	Carbone a carbonile ripreso da gru Terex e scaricato a tramoggia N1	105'862	65.0% di C
E=B+D	Totale carbone scaricato da gru Terex a Tramoggia N1	1'028'762	94.8% di A
F=C	Totale carbone messo a parco con pala meccanica	162'865	15.0% di A
G=C-D	Totale carbone alimentato a tramoggia N3 con pala meccanica	57'003	5.3% di A

E1 - Scarico con Gru Terex alla Tramoggia di carico del nastro trasportatore N1

Questo flusso è riferibile al quantitativo di carbone scaricato dalla Gru Terex alla tramoggia N1, prelevato in massima parte dalle chiatte in arrivo, e in misura minore ripreso dal carbone precedentemente stoccato al carbonile (Flusso E= B+D della Tabella 5-1). Risulta un quantitativo annuale alla capacità produttiva pari a 1'028'762 t/anno

La gru Terex è attrezzata con benna a valve con capacità di 20 m3. Lo scarico con gru Terex avviene a filo della bocca della tramoggia di carico del nastro N1 (si considera un'altezza media di scarico rispetto all'interno tramoggia di 2,5 m). La tramoggia è attrezzata con sistema di abbattimento delle polveri con irrorazione di acqua (water spray) attivato durante lo scarico.

Il fattore di emissione di particolato (PM₃₀) è stimato tramite la seguente formula (*Technical guide 3-9*):

$$EF = +(0.0018*(S/5)*(u/5)*(H/5)) / ((M/2)^2*(Y/6)^{1/3}$$

- EF= fattore di emissione in libbre (lb) per tonnellata di materiale scaricato
- S= frazione fine (limosa) %
- M=umidità %
- u=Velocità media del vento in miglia per ora (mph)
- H=altezza di caduta dalle apparecchiature di scarico (ft)
- Y= capacità del dispositivo di scarico batch (yd³)

Con il seguente valore delle variabili

- S= 2,2 %
- M= 4,2 %
- u= 3,6 m/s = 13 km/h= 8,1 mph
- H=2,5 m= 8,2 ft
- Y= 20 m3 = 26,6 yd3

Risulta EF1= 2,92 x 10⁻⁴ lb/ton= 1,33 x 10⁻⁴ kg/ton

Considerando:

- una portata di carbone in ingresso pari a 1'028'762 t/anno
 - un'efficienza del sistema di controllo con water spray= 80% (come da Technical guide 4.1)
- risulta un'emissione annuale di polveri (rif. PM₃₀):

- **E1** = 1,33 x 10⁻⁴ kg/t x 1'028'762 t/anno x (1-80%)= **27,3 kg/anno** (rif. PM₃₀)

E2 - Scarico con Gru Terex dalle Chiatte al parco carbonile

Tale modalità è attuata per circa il 15% della quantità complessiva di carbone scaricato annualmente. Lo scarico con gru Terex avviene da un'altezza di circa 2 metri. Non sono previsti sistemi di controllo delle emissioni.

Il fattore di emissione di particolato (PM₃₀) è stimato tramite la seguente formula (*Technical guide 3-9*):

$$EF = +(0.0018*(S/5)*(u/5)*(H/5)) / ((M/2)^2*(Y/6)^{1/3}$$

Dove:

- EF= fattore di emissione in libbre (lb) per tonnellata di materiale scaricato
- S= frazione fine (limosa) %
- M=umidità %
- u=Velocità media del vento in miglia per ora (mph)
- H=altezza di caduta dalle apparecchiature di scarico (ft)
- Y= capacità del dispositivo di scarico batch (yd³)

Con

- S= 2,2 %
- M= 4,2 %
- u= 3,6 m/s = 13 km/h= 8,1 mph
- H=2,0 m= 6,56 ft
- Y= 20 m³ = 26,6 yd³

Risulta

$$EF2= 1,06 \times 10^{-4} \text{ kg/ton}$$

Considerando una portata di carbone trasferita pari a 162'865 t/anno (Flusso C della Tabella 5-1) risulta un'emissione annuale di polveri (rif. PM₃₀):

$$E2 = 1,06 \times 10^{-4} \text{ kg/t} \times 162'865 \text{ t/anno} = \mathbf{17,3 \text{ kg/anno}}$$
 (rif. PM₃₀)

E3: Formazione dei cumuli con mezzi d'opera

Il carbone depositato sul carbonile dalla gru Terex è ripreso con pale caricatorie gommate e messo a parco con formazione di cumuli. Si considera una capacità media delle benne utilizzate pari a 6,3 m³.

Il relativo fattori di emissione di particolato (PM₃₀) è stimato tramite la seguente formula (*Technical Guide 3-12*):

$$EF = +(0.0018*(S/5)*(u/5)*(H/5)) / ((M/2)^2*(Y/6)^{1/3}$$

- EF= fattore di emissione in libbre (lb) per tonnellata di materiale scaricato
- S= frazione fine (limosa) %
- M=umidità %
- u=Velocità del vento media mph
- H=altezza di caduta dalle apparecchiature di scarico (ft)
- Y= capacità del dispositivo di scarico batch (yd³)

Con:

- S= 2,2 %
- M= 4,2 %
- u= 3,6 m/s = 13 km/h= 8,1 mph
- H=2,0 m= 6,56 ft
- Y= 6,3 m³ = 8,24 yd³

Risulta:

$$EF3 = 1,56 \times 10^{-4} \text{ kg/ton}$$

Considerando una portata di carbone messa a parco pari a 162'865 t/anno (Flusso F della **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**) risulta un'emissione annuale di polveri (rif. PM₃₀):

$$E3 = 1,56 \times 10^{-4} \text{ kg/ton} \times 162'865 \text{ t/anno} = \mathbf{25,4 \text{ kg/anno}}$$
 (rif. PM₃₀)

E4 - Erosione dei cumuli dovuta al vento

Il fattore di emissione di polvere (PM₃₀) dovuto all'erosione dei cumuli causata dal vento è stato stimato con riferimento alla seguente formula (*Technical Guide 3-14*):

$$EF = 1,7 * (S/1,5)*(d/235)*(f/15)$$

- EF= fattore di emissione in libbre (lb) per giorno per acro di superficie dell'area dei cumuli
- S= frazione fine (limosa) %
- d=numero di giorni secchi per anno
- f=frequenza dei venti con velocità > 12 mph (1,5 m/s) alla quota dei cumuli

con:

- S= 2,2 %
- d= 260 giorni per l'area in esame
- f= 90% per l'area in esame

$$EF4 = 31,6 \text{ lb/giorno per acro} = 5,79 \text{ kg/giorni per ha}$$

Considerando:

- una superficie media occupata del carbonile cautelativamente pari al 70% del totale= 0,7 * 2,5 ha= 1,75 ha;
- un'efficienza del sistema di controllo con water spray additivato con agenti chimici filmanti = 80% (come da Technical guide 4.4)
- un'efficienza del sistema di controllo con wind screens = 60% (come da Technical guide 4.4)

risulta un'emissione annuale di polveri (rif. PM₃₀):

$$E4 = 5,79 \times 365 \times 1,75 \times (1-80\%) \times (1-60\%) = \mathbf{296 \text{ kg/anno}}$$
 (rif. PM₃₀)

E5 – Sollevamento di polveri generate dal movimento dei mezzi d'opera

Il fattore di emissione di polvere (PM₃₀) dovuto al movimento dei mezzi d'opera è stato stimato con riferimento alla seguente formula (*Technical Guide 3-17*) relativa al movimento di mezzi su strade non pavimentate:

$$EF = 5.286 + 0.00542 * S * W * v$$

- EF= fattore di emissione in libbre (lb) per miglio percorso
- S= frazione fine (limosa) %
- W=peso medio dei veicoli (ton)
- v=velocità media dei veicoli (mph)

con:

- S= 2,2 %
- W= 42 t
- v= 10 km/h= 6,25 mph

risulta

$$EF5 = 8,42 \text{ lb/miglio} = 2,386 \text{ kg/km}$$

Per la stima delle distanze percorse si considerano i seguenti movimenti annuali riferiti a una capacità ponderale media delle benne delle pale meccaniche pari a 6,3 t.

- Formazione cumuli: 162'865 t/a con distanza media di 140 m (a/r): risultano 3'619 km/anno;
- Da cumuli a tramoggia N3: 57'003 t/a per una distanza media di 240 m (a/r): risultano 2'172 km/anno;
- Da cumuli a tramoggia N1: 105'862 t/a per una distanza media di 140 m (a/r): risultano 2'352 km/anno.

Per un totale di 8'143 km/anno.

Considerando:

- Una percorrenza totale di 8'143 km/anno
- un'efficienza del sistema di controllo con water spray additivato con prodotti chimici filmanti= 90% (come da Technical guide 4.4)
- un'efficienza del sistema di controllo con wind screens = 60% (come da Technical guide 4.4)

risulta un'emissione annuale di polveri (rif. PM₃₀):

$$E5 = 2,386 \text{ kg/km} \times 8143 \text{ km/anno} \times (1-90\%) \times (1-60\%) = \mathbf{777 \text{ kg/anno}} \text{ (rif. PM}_{30}\text{)}.$$

5.3.2 Emissione dei mezzi d'opera e di trasporto

E6 - Emissioni dei mezzi d'opera

Le emissioni in atmosfera dei mezzi d'opera sono stimate a partire dai fattori di emissione *EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013 r - Non-road mobile sources and machinery – tab. 3-13 NRMM Stage 3 (for 20 ≤ P < 560 kW) controlled diesel engines*

Table 3-13 Baseline emission factors for NRMM stage III (for 20 ≤ P < 560 kW) controlled diesel engines in [g/kWh], irrespective of engine type

Pollutant [g/kWh]	Power range in kW							
	0-20 0-18	20-37 18-37	37-75	75-130	130-300	300-560	560-1000	> 1000
Implementation date (see footnote)	N/A	1.1. 2006	1.1. 2007	1.1. 2006	1.7.2005	1.7.2005	N/A	N/A
NO _x	14.4	6.40	4.00	3.50	3.50	3.50	14.4	14.4
N ₂ O	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
CH ₄	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
CO	8.38	5.50	5.00	5.00	3.50	3.50	3.00	3.00
NM VOC*	3.82	1.10	0.70	0.50	0.50	0.50	1.30	1.30
PM	2.22	0.60	0.40	0.30	0.20	0.20	1.10	1.10
PM _{2.5}	2.09	0.56	0.38	0.28	0.19	0.19	1.03	1.03
NH ₃	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
FC	271	269	265	260	254	254	254	254

I fattori di emissioni dei principali inquinanti per potenza (300-560 kWh) risultano:

- EF_PM= 0,2 g/kWh,
- EF_NOx= 3,5 g/kWh,

Sono stati considerati i seguenti dati di esercizio medi:

- Potenza media dei mezzi d'opera: kW 350
- Potenza media in esercizio: 60%
- Ore anno di esercizio medie: 1800 h

Per complessivi 350*0.6*1800= 378000 kWh/anno.

Risultano le seguenti emissioni:

E6_PM= 378000 kWh/anno x 0,2 g/kWh= 76 kg/anno;

E6_NOx= 378000 kWh/anno x 3,5 g/kWh= 1323 kg/anno;

E7 - Emissioni navali in fase di manovra e ormeggio

Per il calcolo delle emissioni si considera che le chiatte siano trainate in fase di manovra e ormeggio da n. 2 rimorchiatori con potenza media di 1800 kW, per una durata complessiva della fase di ormeggio e manovra di 2 x 0,5 ore, con potenza media di esercizio pari al 25% per numero 205 viaggi per anno.

Si considera il consumo specifico di combustibile e i fattori di emissione *EMEP Guidebook 2019 (update 2021) Table 3.7* per Medium speed diesel e Marine diesel oil relativi ai principali inquinanti PM10, NOx.

Table 3-7 Tier 2 emission factors for pollutants and specific fuel consumption for different engine types/fuel combinations

Engine type	Fuel type	CO	NOx	NMOVC	TSP, PM10	PM2.5	BC	SFOC
High-speed diesel	BFO	4.15	37.9	2.52	5.01	4.26	0.0784	234
	MDO/MGO	4.34	39.6	2.64	0.960	0.816	0.0419	224
	LNG	12.0	4.27	1.93	1.08 E-03	9.18 E-04	2.16 E-05	195
Medium-speed diesel	BFO	4.25	55.3	1.78	5.21	4.43	0.0906	202
	MDO/MGO	4.45	57.9	1.86	1.07	0.911	0.0484	193
	LNG	13.8	4.94	2.00	1.25 E-03	1.06 E-03	2.50 E-05	169
Slow-speed diesel	BFO	3.10	90.2	1.56	5.20	4.42	0.0900	204
	MDO/MGO	3.24	94.3	1.64	1.07	0.906	0.0481	195
	LNG	13.7	4.90	1.99	1.24 E-03	1.05 E-03	2.48 E-05	170

Source: Scipper (2021), pollutants EF are expressed in kg / tonne, SFOC in g_{fuel}/kWh

Risultano i seguenti fattori di emissione:

- EF_PM10= 1,07 kg/ton combustibile,
- EF_NOx= 57,9 kg/ton combustibile,

e un consumo specifico di combustibile pari a 193 g/kWh.

Il consumo annuale di combustibile risulta pari a: 1800 kW x 25% x 2 x 0,5 h x 205 x 193 g/kWh/ 1000= 18 t/anno,

cui corrispondono le seguenti emissioni.

- **E7_PM**= 18 t/anno x 1,07 kg/ton= **19 kg/anno**
- **E7_NOx**=18 t/anno x 57,9 kg/ton= **1030 kg/anno.**

5.4 EMISSIONI COMPLESSIVE DELLA GESTIONE DEL CARBONILE

Sulla base delle stime illustrate nei paragrafi precedenti si considerano le seguenti emissioni annuali riferite ai principali inquinanti: PM10, NOx. Per quanto riguarda il particolato si nota che i fattori di emissione di polveri dal carbonile sono basati su metodologie di calcolo riferite all'emissione di PM30, con risultati presumibilmente sovrastimati se riferiti a PM10.

Tabella 5-2: Riepilogo delle emissioni derivanti dalla gestione del carbonile

Emis-sione	Attività	PM10	NOx
		(kg/anno)	
E1	Scarico carbone da chiatta a tramoggia nastro N1	27	
E2	Scarico carbone da chiatta a carbonile	17	
E3	Formazione dei cumuli con mezzi d'opera	25	
E4	Erosione dei cumuli dovuta al vento	296	
E5	Sollevamento di polveri generata dal movimento di mezzi d'opera	777	
E6	Emissione dei mezzi d'opera	76	1323
E7	Emissione navali per il trasporto del carbone (manovra e ormeggio)	19	1030
Totale	Emissioni totali della gestione del carbonile	1238	2353

Come si nota dal confronto con la Tabella 4-2 le emissioni riferibili alla gestione del carbonile, dell'ordine delle tonnellate/anno, rappresentano una quota minima rispetto alle emissioni complessive della CTE a carbone.

5.5 STIMA DELLE RICADUTE AL SUOLO DELLE EMISSIONI DEL CARBONILE

La simulazione della diffusione in atmosfera degli inquinanti emessi in fase di gestione del carbonile, analizzati nei paragrafi precedenti è stata effettuata utilizzando il medesimo strumento modellistico impiegato per la simulazione della diffusione in atmosfera degli inquinanti emessi al camino della CTE a Carbone e del nuovo Ciclo Combinato in progetto.

Considerato che le emissioni sono rilasciate in prossimità del suolo l'analisi è stata estesa a un ambito territoriale ridotto, pari a un'area di ca. 5 x 5 km circostante il carbonile. La simulazione è stata condotta con riferimento a una sorgente di emissione di tipo volumetrico, di superficie pari al carbonile e dimensione verticale di 2 metri. La dimensione iniziale verticale e laterale della sorgente di emissione è stata impostata con riferimento alle procedure indicate dal documento "*Screening procedures for estimating the Air quality impact of Stationary Sources (EPA-454/R-92-019, October 1992)*" che suggerisce di impostare la dimensione laterale iniziale (syo) pari alla dimensione laterale /2,3; e la dimensione verticale iniziale (szo) pari alla dimensione verticale /2,15.

È il caso di notare che la presenza degli edifici circostanti il carbonile, e in particolare modo i volumi stessi della Centrale esistente, costituiscono una significativa barriera alla diffusione degli inquinanti che non è possibile valutare con gli usuali strumenti modellistici. I risultati nel seguito indicati sono quindi da ritenersi indicativi.

Come già indicato la valutazione delle emissioni del carbonile è effettuata nell'ipotesi di esercizio alla massima capacità produttiva.

Poiché le simulazioni sono relative a lavorazioni discontinue nell'arco della giornata e della settimana e considerato che la stima delle emissioni annuali del carbonile è riferita alle condizioni di ventosità medie annuali per l'area, i risultati ottenuti sono maggiormente attendibili con riferimento alle statistiche di lungo periodo.

Le emissioni annuali complessive del carbonile, secondo quanto analizzato risultano del seguente ordine:

- PM10: 1,24 t/anno
- NOx: 2,35 t/anno.

Le attività che comportano le emissioni sono svolte in periodo diurno con orario medio h 7-18 nell'arco della settimana, pertanto, nelle simulazioni di dispersione le emissioni annuali sono state omogeneamente ripartite su tale fascia oraria.

Si riportano di seguito i valori massimi di concentrazione media annuale e giornaliera per PM10 e NOx calcolati negli anni di riferimento. Tutti i massimi risultano localizzati in corrispondenza del medesimo recettore in corrispondenza del carbonile stesso.

Tabella 5-3: Massimi annuali di concentrazione al suolo per le emissioni del carbonile

Parametro	Riferimento	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	E (m UTM 33)	N (m UTM 33)
PM10	max media annuale 2016	1.76	387167	5072250
PM10	max media annuale 2017	1.76	387167	5072250
PM10	max media annuale 2016/17	1.76	387167	5072250
NOx	max media annuale 2016	3.34	387167	5072250
NOx	max media annuale 2017	3.34	387167	5072250
NOx	max media annuale 2016/17	3.34	387167	5072250

Tabella 5-4: Massimi giornalieri di concentrazione al suolo per le emissioni del carbonile

Parametro	Riferimento	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	E (m UTM 33)	N (m UTM 33)
PM10	max media 24h 2016	10.60	387167	5072250
PM10	max media 24h 2017	9.48	387167	5072250
PM10	max media 24h 2016/17	10.04	387167	5072250
NOx	max media 24h 2016	20.10	387167	5072250
NOx	max media 24h 2017	17.96	387167	5072250
NOx	max media 24h 2016/17	19.03	387167	5072250

Nei successivi capitoli sarà analizzata l'esposizione media per Sezione di Censimento alle concentrazioni inquinanti determinate dalle emissioni della Centrale a carbone e del relativo Carbonile, a confronto con l'esposizione stimata per la Nuova Centrale a Ciclo Combinato.

6 CONFRONTO CON LO STATO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA NELL'AREA DI INDAGINE

Come illustrato nella relazione ARPA FVG relativa al 2022³ la qualità dell'aria nella regione è risultata complessivamente buona con totale rispetto dei valori limite di legge (D.lgs. 155/2010).

Si rilevano invece alcune criticità per quanto riguarda due parametri inquinanti soggetti a valori obiettivo: ozono in tutto il territorio regionale, a causa dell'elevato irraggiamento estivo e benzo(a)pirene nelle aree dove più massiccio è l'uso della legna per riscaldamento domestico.

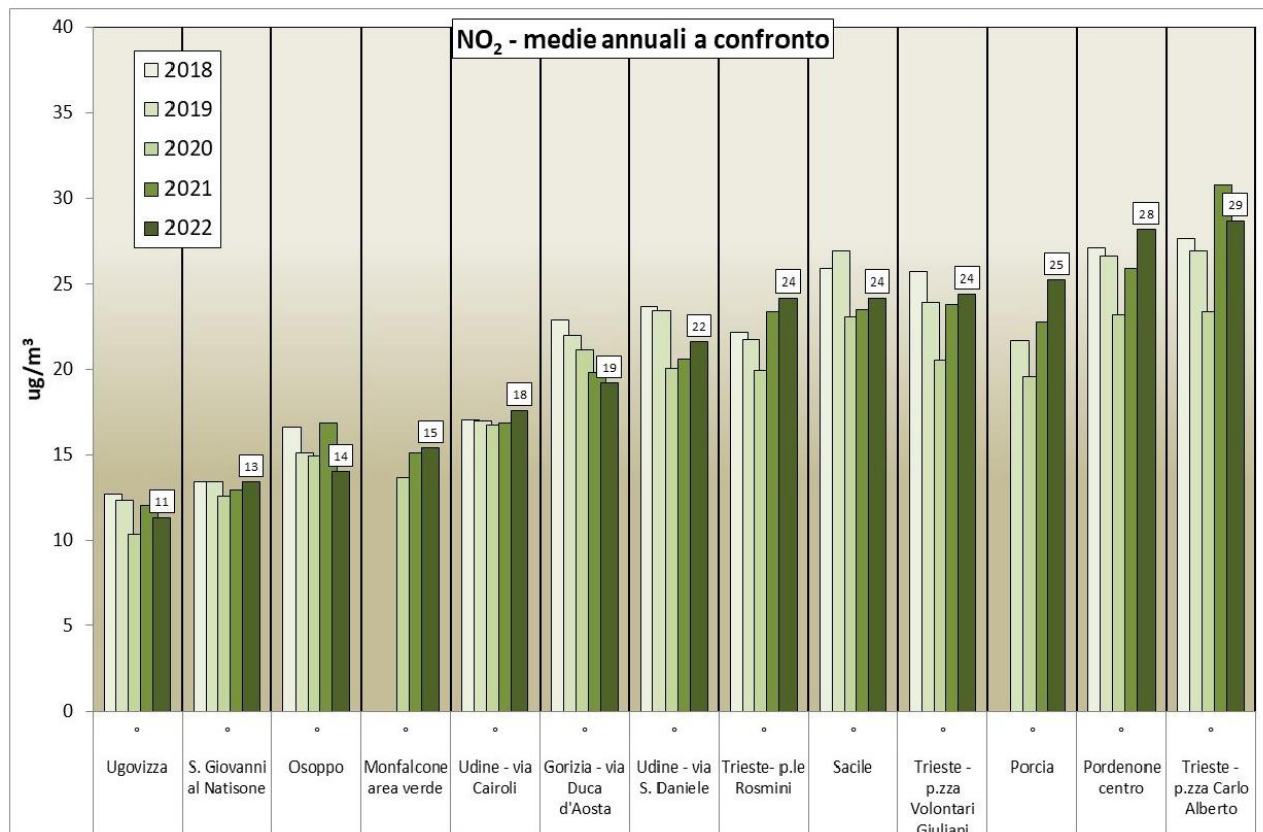
NO2

Nel 2022 le concentrazioni di questo inquinante sono rimaste al di sotto del limite di legge di 40 µg/m³ per la media annuale su tutto il territorio regionale. In particolare, a Monfalcone (M. Area verde) la concentrazione rilevata è di 15 µg/m³, tra le più basse a livello regionale, come illustrato dalla figura seguente tratta dalla Relazione ARPA FVG 2022.

Il contributo massimo stimato per la Centrale a Ciclo Combinato in progetto è di circa 0,4 µg/m³ come concentrazione media annuale nel punto di massima ricaduta, pari a un centesimo del limite normativo di 40 µg/m³ fissato dal D.lgs. 155/2010 e tale, pertanto, da non influenzare il rispetto di tale limite. Il contributo massimo stimato è ugualmente trascurabile rispetto al valore guida OMS per la media annuale pari a 10 µg/m³.

Per quanto riguarda il percentile PE 99.8 delle concentrazioni medie orarie il contributo massimo della Centrale a Ciclo Combinato in progetto risulta dell'ordine di 8 µg/m³, trascurabile rispetto al limite di 200 µg/m³ fissato dal D.lgs. 155/2010, che non risulta mai superato in tutto il territorio regionale.

³ <https://www.arpa.fvg.it/temi/temi/aria/pubblicazioni/relazione-sulla-qualita-dellaria-nella-regione-friuli-venezia-giulia-anno-2022/>



PM10 – PM 2.5

Per la prima volta, nel 2022, in nessuna stazione regionale è stato superato il limite di 35 giorni con concentrazioni giornaliere sopra 50 µg/m3 per **PM10**.

In tutte le stazioni regionali la concentrazione media annuale di PM10 è risultata ampiamente inferiore al valore limite di legge di 40 µg/m3.

In particolare, nella stazione di rilevamento di Monfalcone (M. Area verde) il numero di superamenti del limite giornaliero di PM10 è stato pari a 10, mentre la media annuale di PM10 è risultata pari a 20 µg/m3, ovvero la metà del limite normativo.

Per quanto riguarda **PM 2.5** in nessuna stazione regionale è stato superato il limite di 20 µg/m3 relativo alla media annuale: la concentrazione media annuale del 2022 è compresa tra 13 µg/m3 di Trieste e 16 di Pordenone.

Il contributo massimo stimato per la Centrale a Ciclo Combinato in progetto è dell'ordine di 0,05 µg/m3, di circa tre ordini di grandezza inferiore al limite normativo di 40 µg/m3 fissato dal D.lgs. 155/2010 e del tutto trascurabile rispetto a tale valore. Tale contributo è ugualmente trascurabile rispetto al valore guida OMS di 5 µg/m3 riferito alla media annuale di PM 2.5.

Altri inquinanti normati

Per quanto riguarda **CO** le relative concentrazioni sono prive di qualsiasi criticità dalla fine degli anni 90; il contributo stimato della Centrale a Ciclo Combinato in progetto risulta peraltro di vari ordini di grandezza inferiore al valore limite di legge di 10'000 µg/m3 riferito alla media di 8 ore fissato dal D.lgs. 155/2010.

Anche per **SO2, metalli e benzene** le concentrazioni rilevate sono risultate abbondantemente al di sotto dei limiti di legge per tutto il territorio regionale

7 DETERMINAZIONE DELL'ESPOSIZIONE PER SEZIONE DI CENSIMENTO

A partire dalla concentrazione (media anno meteo 2016-2017) stimata per ciascun punto della griglia di calcolo con maglia 166,7 m è stata calcolata con apposito applicativo GIS la concentrazione per ciascuna sezione di Censimento 2011.

Si riporta di seguito una sintesi dei valori massimi di esposizione annuale per Sezione di censimento.

Per quanto riguarda il particolato **PM** la frazione correlata alle ricadute di CCGT e CTE a Carbone è assimilabile a **PM2.5** e comprende le frazioni primaria e secondaria). Il particolato associabile alle emissioni del carbonile è cautelativamente assimilabile a **PM10**.

Si nota che per NOX e PM2.5 / PM10 i valori di esposizione annuale e massima giornaliera attribuibili a CCGT sono sempre inferiori ai valori attribuibili alla CTE a Carbone. Tutti valori massimi di esposizione nei diversi scenari si ottengono in sezioni in comune di Monfalcone.

"Progetto di modifica della centrale termoelettrica di Monfalcone (GO)"

Relazione per la verifica di ottemperanza alla condizione ambientale n.4 del parere della Regione FVG - Studio di Esposizione - MFP-GTB-300001-CCGT-00/00

Tabella 7-1: Massimi annuali e giornalieri (media 2016-2017) di concentrazione al suolo per sezione di censimento (Emissioni CTE Carbone AIA Previgente)

CCGT	Max (µg/m3)	Sezione *	Comune *	P1(*)
NOx-ann	0.35	310120000025	Monfalcone	442
NOx-24h	3.26	310120000071	Monfalcone	0
PM2.5-ann	0.04	310120000025	Monfalcone	442
PM2.5-24h	0.40	310120000073	Monfalcone	0
NH3-ann	0.10	310120000025	Monfalcone	442
NH3-24h	0.98	310120000071	Monfalcone	0
CARB+CBL	Max (µg/m3)	Sezione	Comune	P1(*)
NOx-ann	1.63	310120000077	Monfalcone	3
NOx-24h	13.46	310120000077	Monfalcone	3
PM10-ann	0.74	310120000077	Monfalcone	3
PM10-24h	5.07	310120000077	Monfalcone	3
NH3-ann	0.03	310120000022	Monfalcone	536
NH3-24h	0.31	310120000022	Monfalcone	536
CARB	Max (µg/m3)	Sezione	Comune	P1(*)
NOx-ann	1.23	310120000022	Monfalcone	536
NOx-24h	11.10	310120000022	Monfalcone	536
PM2.5-ann	0.16	310120000022	Monfalcone	536
PM2.5-24h	1.76	310120000022	Monfalcone	536
NH3-ann	0.03	310120000022	Monfalcone	536
NH3-24h	0.31	310120000022	Monfalcone	536
CBL	Max (µg/m3)	Sezione	Comune	P1(*)
NOx-ann	1.29	310120000077	Monfalcone	3
NOx-24h	7.44	310120000077	Monfalcone	3
PM10-ann	0.68	310120000077	Monfalcone	3
PM10-24h	3.92	310120000077	Monfalcone	3

(*) Sezione in cui si verifica il massimo differenziale - P1= Popolazione residente censimento 2011

Tabella 7-2: Massimi annuali e giornalieri (media 2016-2017) di concentrazione al suolo per sezione di censimento (Emissioni CTE Carbone AIA VIGE)

CCGT	Max (µg/m3)	Sezione *	Comune *	P1(*)
NOx-ann	0.35	310120000025	Monfalcone	442
NOx-24h	3.26	310120000071	Monfalcone	0
PM2.5-ann	0.04	310120000025	Monfalcone	442
PM2.5-24h	0.40	310120000073	Monfalcone	0
NH3-ann	0.10	310120000025	Monfalcone	442
NH3-24h	0.98	310120000071	Monfalcone	0
CARB+CBL	Max (µg/m3)	Sezione	Comune	P1(*)
NOx-ann	1.49	310120000077	Monfalcone	3
NOx-24h	10.95	310120000077	Monfalcone	3
PM10-ann	0.70	310120000077	Monfalcone	3
PM10-24h	4.46	310120000077	Monfalcone	3
NH3-ann	0.03	310120000022	Monfalcone	536
NH3-24h	0.31	310120000022	Monfalcone	536
CARB	Max (µg/m3)	Sezione	Comune	P1(*)
NOx-ann	0.72	310120000022	Monfalcone	536
NOx-24h	6.47	310120000022	Monfalcone	536
PM2.5-ann	0.07	310120000022	Monfalcone	536
PM2.5-24h	0.78	310120000022	Monfalcone	536
NH3-ann	0.03	310120000022	Monfalcone	536
NH3-24h	0.31	310120000022	Monfalcone	536
CBL	Max (µg/m3)	Sezione	Comune	P1(*)
NOx-ann	1.29	310120000077	Monfalcone	3
NOx-24h	7.44	310120000077	Monfalcone	3
PM10-ann	0.68	310120000077	Monfalcone	3
PM10-24h	3.92	310120000077	Monfalcone	3

(*) Sezione in cui si verifica il massimo differenziale - P1= Popolazione residente censimento 2011

In APPENDICE è riportato l'elenco di tutte le sezioni di censimento nell'area di indagine (circa 700 sezioni per una popolazione di ca. 135'000 abitanti), con i valori di esposizione media annuale e massima giornaliera (riferimento media 2016-2017) per i principali parametri analizzati. Sono proposte due tabelle (medie annuali; medie 24h) relative al confronto con le emissioni carbone AIA Vigente (Tabelle 1 e 2); e due tabelle con il confronto con le emissioni carbone AIA Pre-vigente (Tabella 3 e 4).

Si riporta nella seguente tabella un estratto di esempio dell'organizzazione delle Tabelle in Appendice (estratto Tabella 1). Si nota che:

- le sezioni sono riportate in ordine decrescente di esposizione a NOx_CCGT;
- in testa a ciascuna colonna è riportato il valore massimo;
- sono evidenziate per ciascuna colonna i **primi dieci valori** di esposizione;
- sono indicati per ciascuna Sezione di Censimento i seguenti dati (Censimento 2011);
 - il numero di Sezione,
 - la superficie della Sezione,
 - la popolazione residente (P1).

Sono riportate le seguenti sigle:

- **CCGT**: Centrale a Ciclo Combinato (progetto come da Modifica non sostanziale)
- **CARB**: CTE a carbone
- **CBL**: Carbonile

Tabella 7-3: Esposizione annuale (µg/m3 - media 2016-2017) per Sezione di censimento [estratto pag. 1 da Tabella 1 in Appendice- Sono evidenziati i primi 10 valori per colonna]

Concentrazioni medie µg/m3 (rif. 2016-2017) per sezione di censimento

TABELLA 1 - MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale					0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	NOx_ann CCGT	NOx_ann CARB+CBL	NOx_ann CARB	NOx_ann CBL	NH3_ann CCGT	NH3_ann CARB	PM2.5_ann CCGT	PM10_ann CARB+CBL	PM2.5_ann CARB	PM10_ann CBL	SO2_ann CARB
310120000025	Monfalcone	GO	7	442	0,349	0,422	0,374	0,048	0,105	0,018	0,038	0,064	0,039	0,025	0,357
310120000071	Monfalcone	GO	15	0	0,330	0,565	0,551	0,015	0,099	0,026	0,036	0,061	0,053	0,008	0,524
310120000080	Monfalcone	GO	10	1	0,314	0,544	0,531	0,013	0,094	0,025	0,035	0,058	0,052	0,007	0,506
310120000020	Monfalcone	GO	10	458	0,290	0,668	0,629	0,039	0,087	0,030	0,032	0,083	0,062	0,021	0,599
310120000026	Monfalcone	GO	85	628	0,288	0,460	0,438	0,023	0,086	0,021	0,032	0,056	0,044	0,012	0,417
310120000022	Monfalcone	GO	9	536	0,269	0,778	0,716	0,061	0,081	0,034	0,030	0,101	0,068	0,032	0,682
310230000007	Staranzano	GO	36	311	0,261	0,444	0,444	0,000	0,078	0,021	0,030	0,045	0,045	0,000	0,423
310120000064	-	-	39	0	0,233	0,315	0,274	0,041	0,070	0,013	0,026	0,053	0,031	0,022	0,261
310120000073	Monfalcone	GO	82	0	0,218	0,325	0,218	0,107	0,066	0,010	0,025	0,083	0,027	0,056	0,208
310230000020	-	-	5	0	0,210	0,349	0,349	0,000	0,063	0,017	0,024	0,037	0,037	0,000	0,332
310120000060	-	-	439	0	0,203	0,610	0,596	0,015	0,061	0,028	0,024	0,068	0,061	0,008	0,567
310120000072	Monfalcone	GO	4	143	0,199	0,426	0,416	0,010	0,060	0,020	0,023	0,048	0,043	0,005	0,396
310120000082	-	-	13	0	0,196	0,424	0,413	0,011	0,059	0,020	0,023	0,048	0,043	0,006	0,393
310120000019	Monfalcone	GO	12	478	0,190	0,671	0,639	0,032	0,057	0,030	0,022	0,080	0,063	0,017	0,608
310120000027	Monfalcone	GO	5	324	0,178	0,360	0,338	0,022	0,053	0,016	0,021	0,048	0,037	0,012	0,322
310120000018	Monfalcone	GO	8	615	0,173	0,661	0,610	0,052	0,052	0,029	0,021	0,087	0,060	0,027	0,581
310030000012	-	-	32	0	0,169	0,486	0,486	0,000	0,051	0,023	0,021	0,054	0,054	0,000	0,463
310120000021	Monfalcone	GO	43	594	0,169	0,461	0,423	0,039	0,051	0,020	0,020	0,065	0,045	0,020	0,403
310030000020	-	-	328	0	0,167	0,475	0,469	0,006	0,050	0,022	0,021	0,055	0,052	0,003	0,446
310120000079	Monfalcone	GO	2	123	0,164	0,334	0,305	0,029	0,049	0,015	0,019	0,049	0,034	0,015	0,291
310230000006	Staranzano	GO	21	716	0,155	0,341	0,341	0,000	0,047	0,016	0,019	0,037	0,037	0,000	0,325
310120000023	Monfalcone	GO	27	604	0,150	0,519	0,401	0,118	0,045	0,019	0,018	0,104	0,042	0,062	0,382
310180000036	San Canzian d'Isone	GO	7	0	0,149	0,241	0,241	0,000	0,045	0,011	0,018	0,028	0,028	0,000	0,229
310120000024	Monfalcone	GO	14	378	0,147	0,300	0,263	0,037	0,044	0,013	0,018	0,050	0,031	0,019	0,251
310120000056	Monfalcone	GO	12	308	0,146	0,343	0,331	0,012	0,044	0,016	0,018	0,043	0,036	0,006	0,315
310180000015	San Canzian d'Isone	GO	3	32	0,138	0,235	0,235	0,000	0,041	0,011	0,017	0,028	0,028	0,000	0,224
310230000035	-	-	3	0	0,135	0,303	0,303	0,000	0,041	0,014	0,017	0,034	0,034	0,000	0,289
310180000019	San Canzian d'Isone	GO	3	7	0,128	0,209	0,209	0,000	0,038	0,010	0,016	0,025	0,025	0,000	0,199
310120000017	Monfalcone	GO	13	845	0,127	0,428	0,401	0,027	0,038	0,019	0,016	0,057	0,043	0,014	0,382
310180000039	San Canzian d'Isone	GO	362	17	0,126	0,224	0,224	0,000	0,038	0,011	0,016	0,027	0,027	0,000	0,213
310120000012	Monfalcone	GO	9	555	0,123	0,385	0,372	0,013	0,037	0,018	0,016	0,048	0,041	0,007	0,354
310180000038	San Canzian d'Isone	GO	595	30	0,122	0,196	0,196	0,000	0,037	0,009	0,015	0,024	0,024	0,000	0,187
310180000010	San Canzian d'Isone	GO	9	222	0,121	0,220	0,220	0,000	0,036	0,010	0,015	0,026	0,026	0,000	0,209
310120000058	Monfalcone	GO	8	49	0,120	0,411	0,367	0,045	0,036	0,017	0,015	0,063	0,040	0,023	0,349
310180000018	San Canzian d'Isone	GO	3	38	0,120	0,204	0,204	0,000	0,036	0,010	0,015	0,025	0,025	0,000	0,194
310120000029	Monfalcone	GO	11	879	0,118	0,295	0,284	0,011	0,035	0,014	0,015	0,039	0,033	0,006	0,271
310120000013	Monfalcone	GO	5	621	0,116	0,367	0,351	0,016	0,035	0,017	0,015	0,048	0,039	0,008	0,335
310120000081	Monfalcone	GO	214	0	0,115	0,237	0,219	0,018	0,034	0,010	0,014	0,035	0,026	0,009	0,209
310030000017	-	-	491	0	0,115	0,343	0,343	0,000	0,034	0,016	0,016	0,042	0,042	0,000	0,326
310120000030	Monfalcone	GO	27	1182	0,114	0,288	0,279	0,009	0,034	0,013	0,014	0,037	0,032	0,005	0,265
310030000021	-	-	334	0	0,113	0,306	0,299	0,007	0,034	0,014	0,015	0,040	0,036	0,004	0,284

8 MAPPE DI CONCENTRAZIONE AL SUOLO E DI ESPOSIZIONE PER SEZIONE DI CENSIMENTO

Nel presente capitolo sono illustrate le **Mappe di concentrazione al suolo** (scenario media annuale 2016-2017) relative ai diversi scenari analizzati:

Ante Operam

- Centrale a Carbone (CARB) rif. AIA Vigente
- Carbonile (CBL)

Post Operam

- Nuova Centrale a Ciclo combinato a gas (CCGT).

Son inoltre riportate le **Mappe di Esposizione media annuale per Sezione di censimento (rif 2016-2017)**.

Ante Operam

- Centrale a Carbone (CARB) AIA Vigente
- Centrale a Carbone AIA Vigente + Carbonile (CARB+CBL)

Post Operam

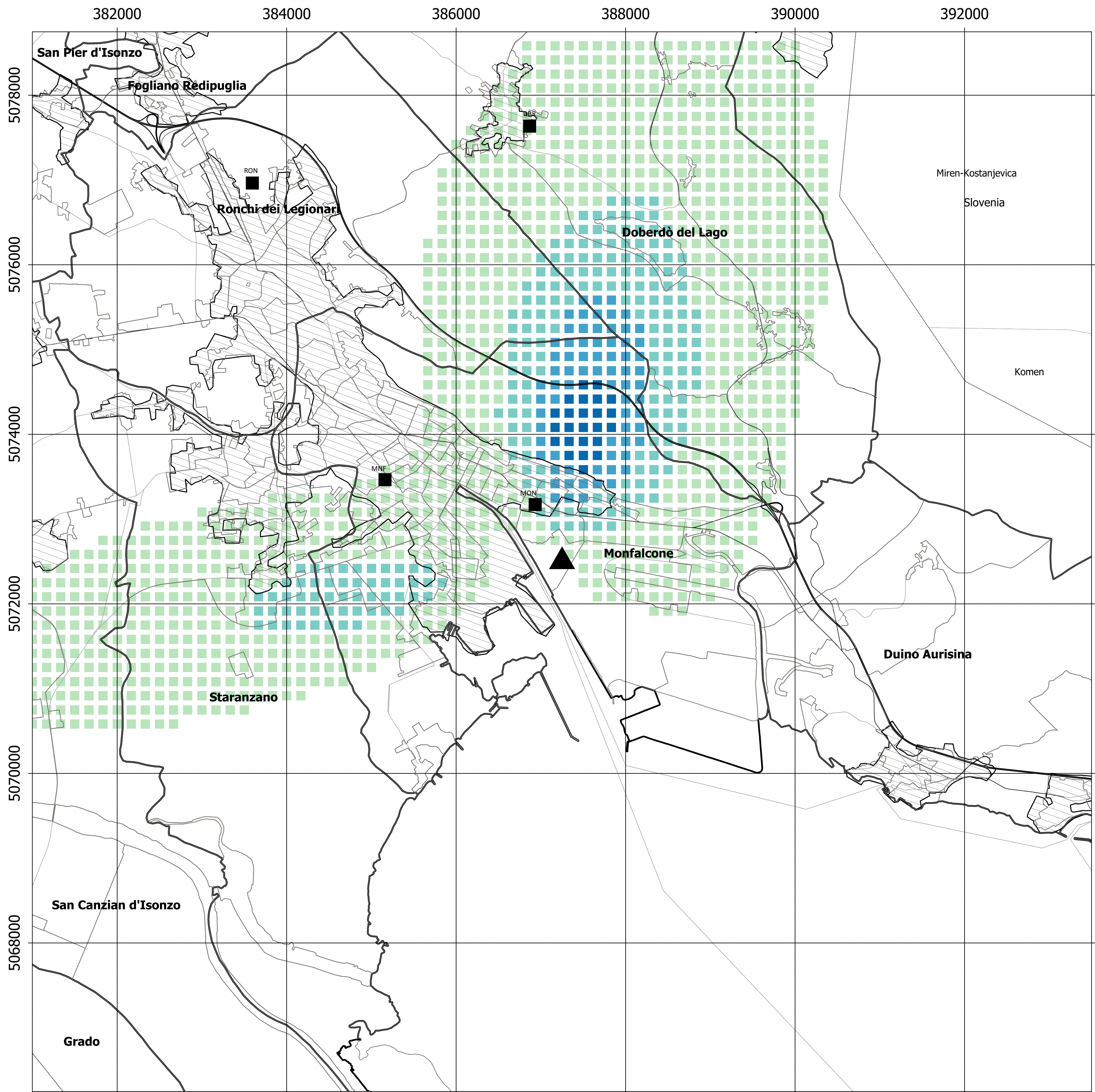
- Nuova Centrale a Ciclo combinato a gas (CCGT).


Tutte le mappe sono riferite a NOx e PM2,5/PM10. Le concentrazioni relative ai rimanenti inquinanti sono ricavabili a partire da NOx in proporzione ai rispettivi fattori di emissione.

Tabella 8-1: Concentrazioni all'emissione di riferimento per il calcolo delle concentrazioni al suolo

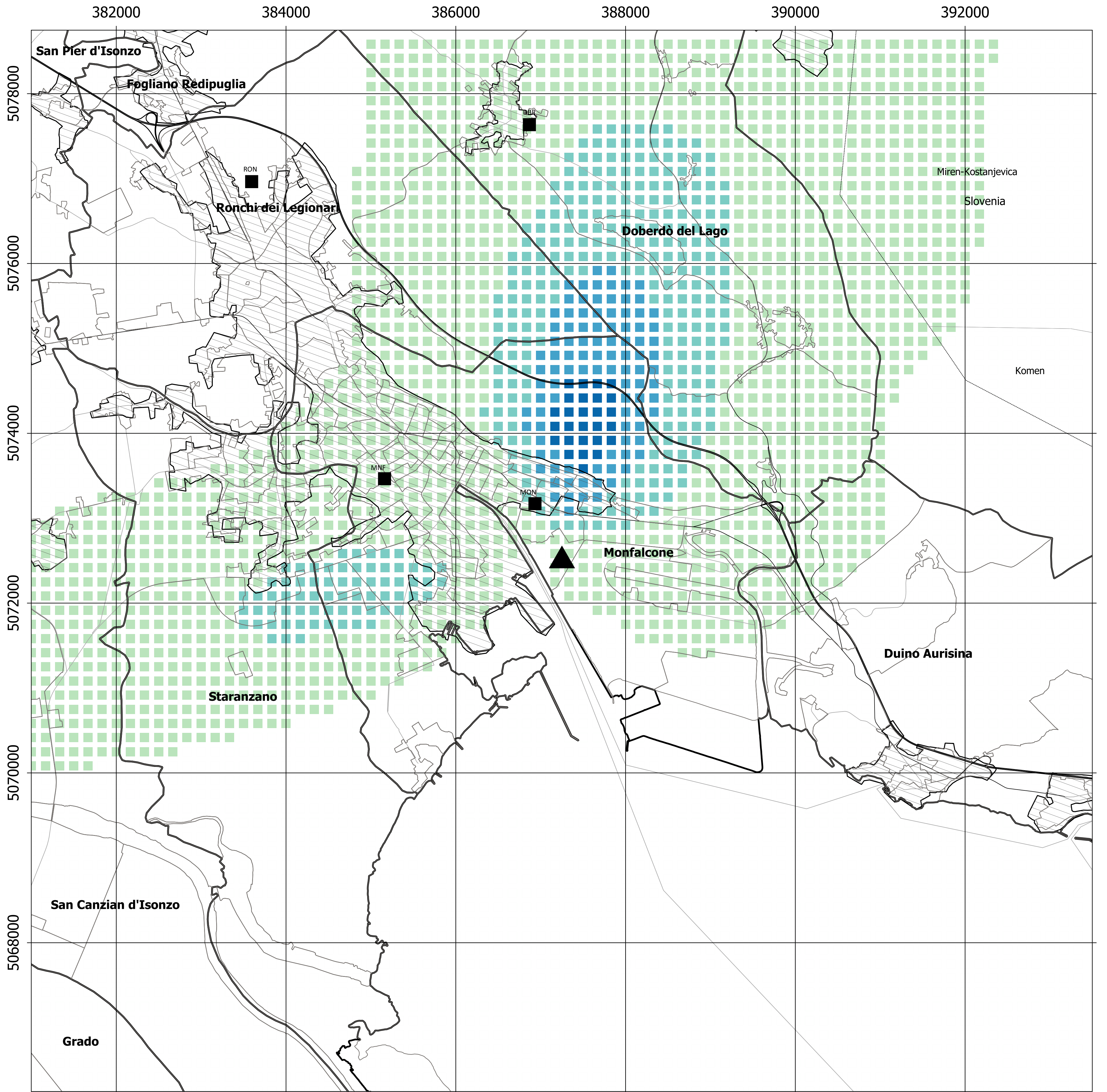
Parametro	NOx	NO2*	SO2	CO	NH3	HCl	HF	Hg	COT
CTE CARBONE (mg/Nm3) – AIA Vigente	105	84	100	50	5	3	2	0.03	10
CTE CARBONE (mg/Nm3) – AIA Pre-Vigente	180	144	200	150	5	10	5	0.025	10
CCGT (mg/Nm3)	10	8	-	30	3	-	-	-	-
Considerando un fattore di conversione cautelativo NO2=0,8 NOx									


NOx CARB (AIA Vigente) Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



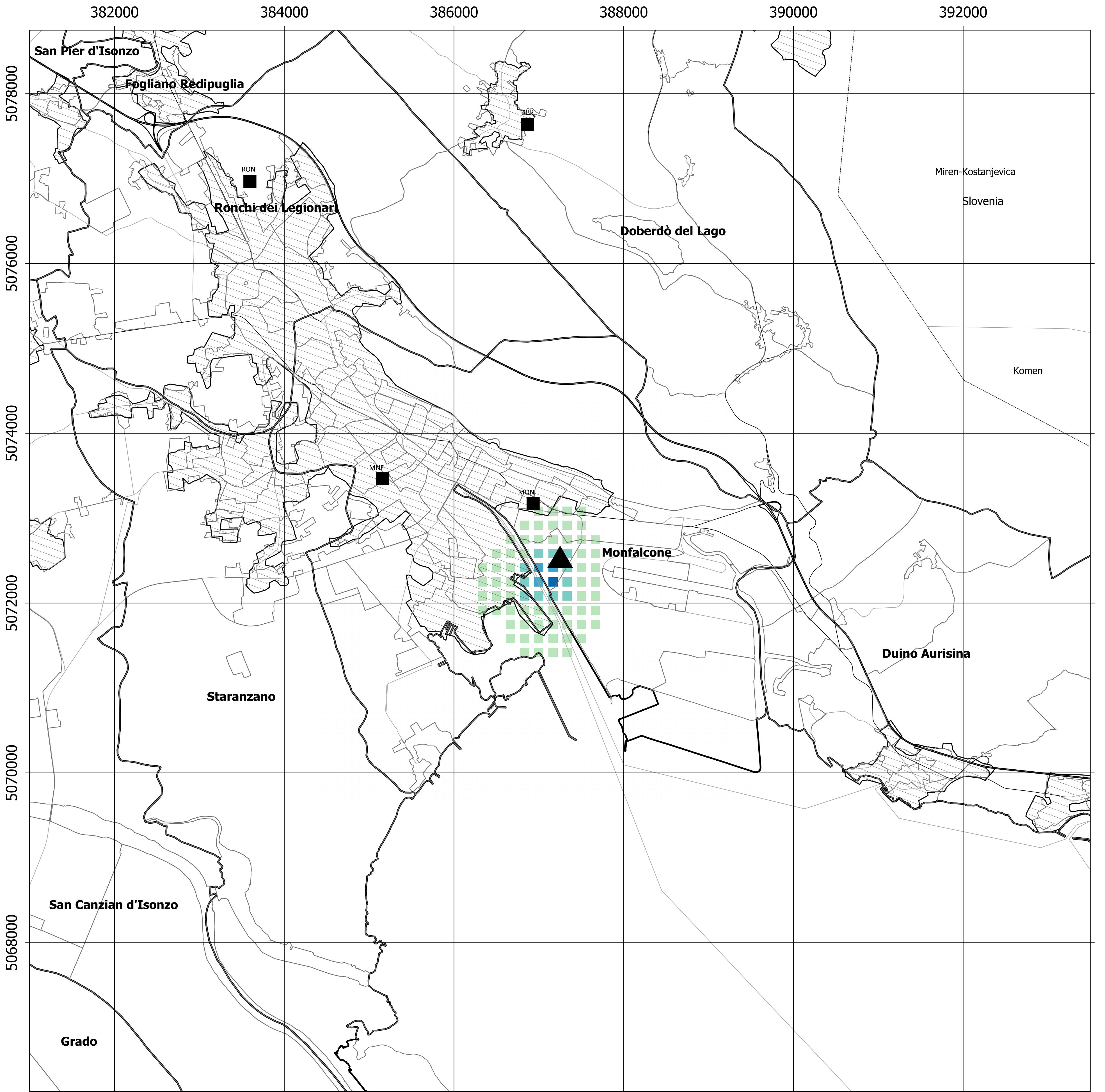
Confini comunali		0,01 - 0,23	
Centrale A2A Monfalcone		0,23 - 0,45	
Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria		0,45 - 0,66	
Area di indagine		0,66 - 0,88	
Sezioni di censimento ISTAT 2011		0,88 - 1,09	
Tessuto urbano			



PM2.5 CARB (AIA Vigente) Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



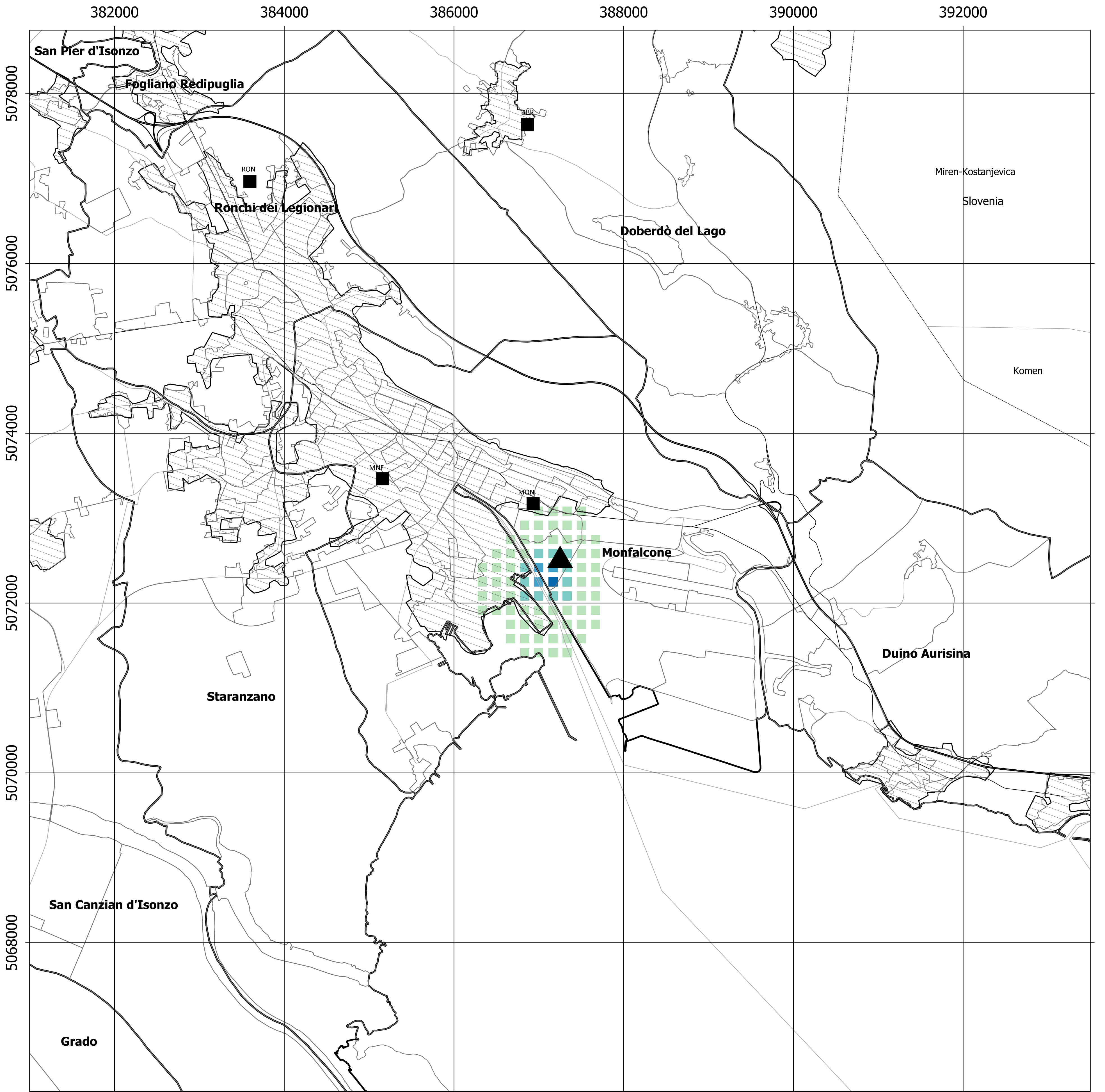
Confini comunali			
Centrale A2A Monfalcone			
Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria			
Area di indagine			
Sezioni di censimento ISTAT 2011			
Tessuto urbano			
		0,004 - 0,024	
		0,024 - 0,043	
		0,043 - 0,063	
		0,063 - 0,082	
		0,082 - 0,102	

NOx Carbonile Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



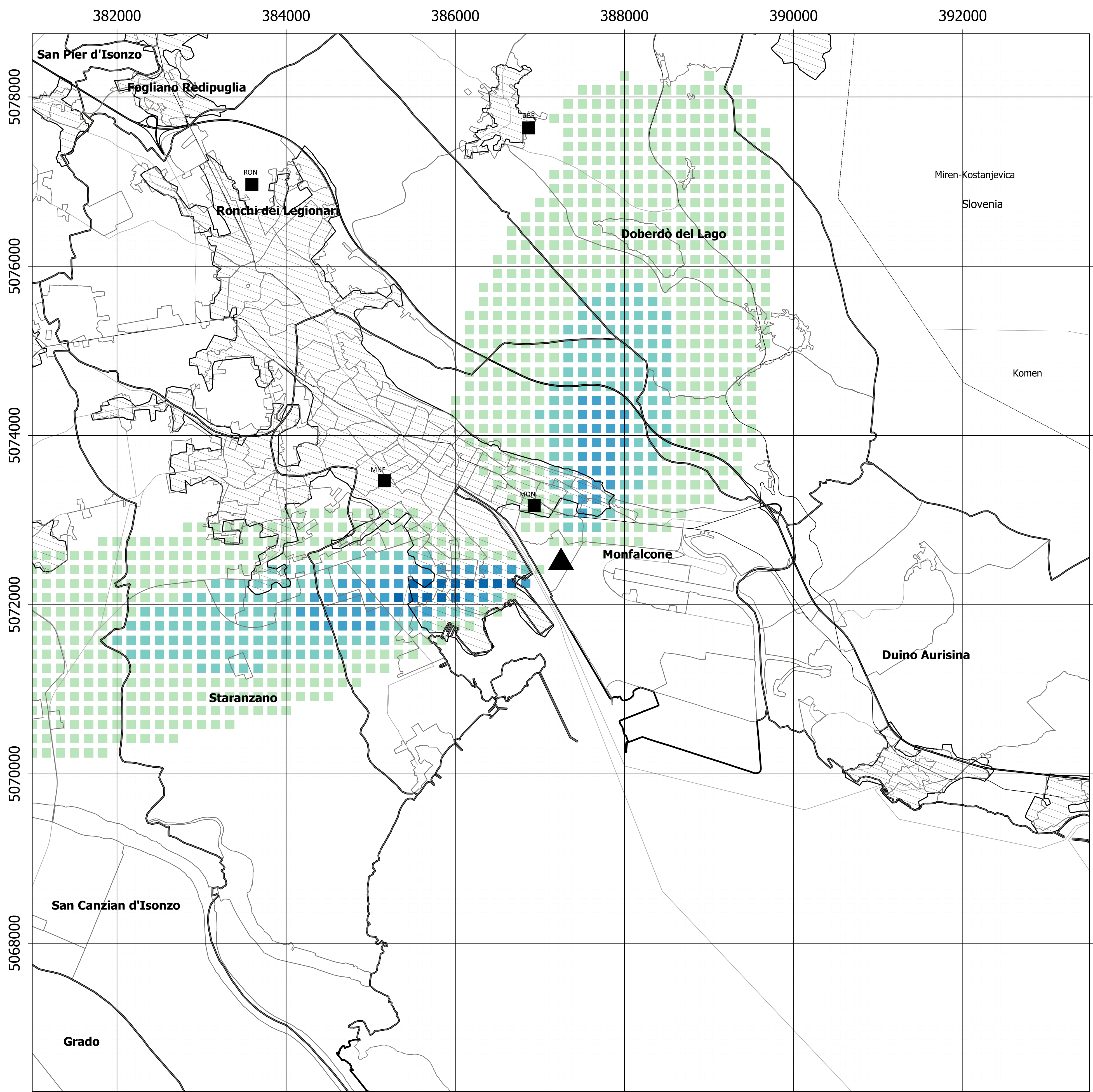
Confini comunali			
Centrale A2A Monfalcone			
Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria			
Area di indagine			
Sezioni di censimento ISTAT 2011			
Tessuto urbano			
		0,003 - 0,067	
		0,067 - 0,236	
		0,236 - 0,564	
		0,564 - 2,406	
		2,406 - 3,336	

PM10 Carbonile Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

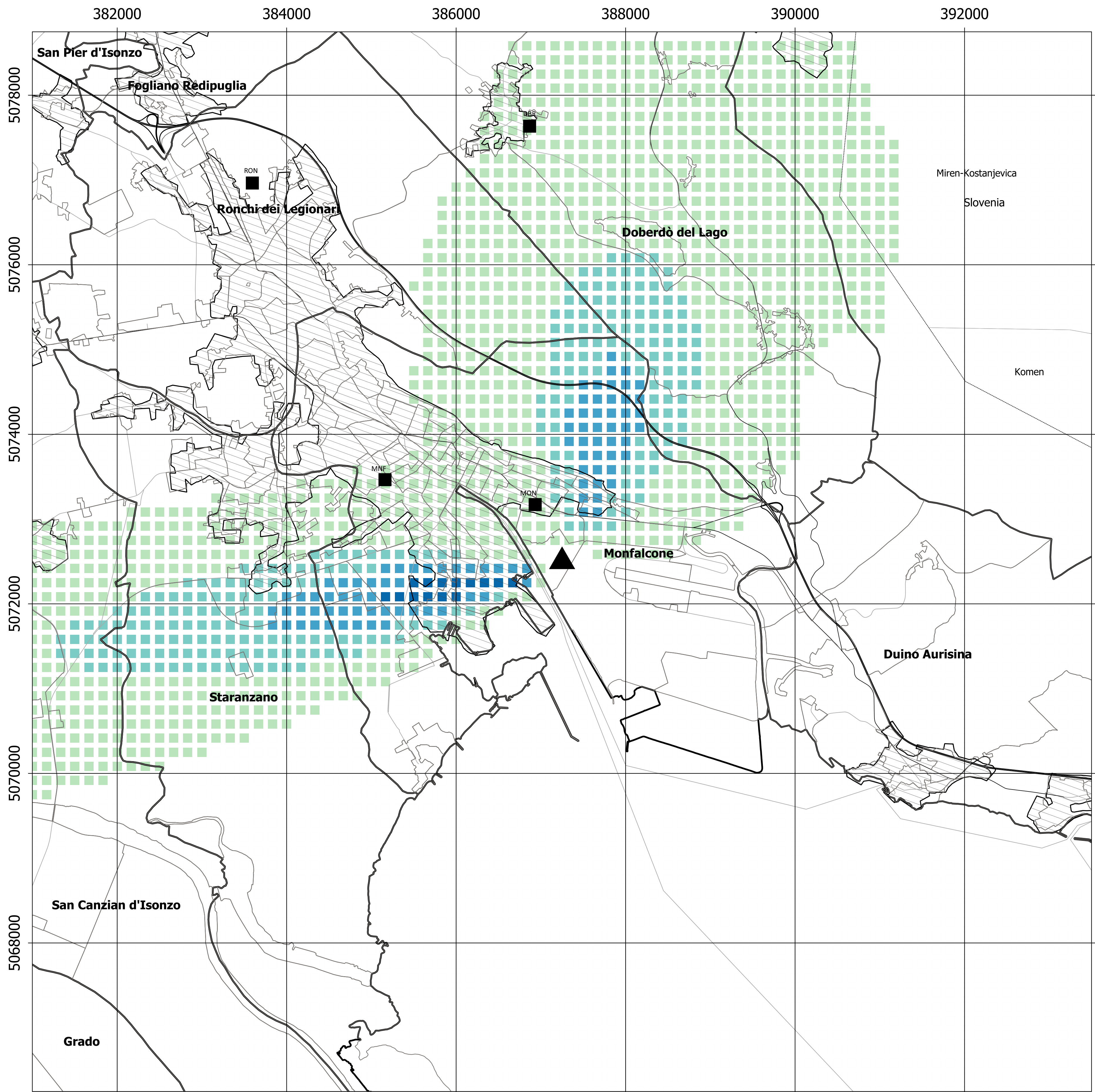


Confini comunali			
Centrale A2A Monfalcone			
Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria			
Area di indagine			
Sezioni di censimento ISTAT 2011			
Tessuto urbano			
		0,002 - 0,035	
		0,035 - 0,125	
		0,125 - 0,297	
		0,297 - 1,27	
		1,27 - 1,76	

NOx CCGT Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



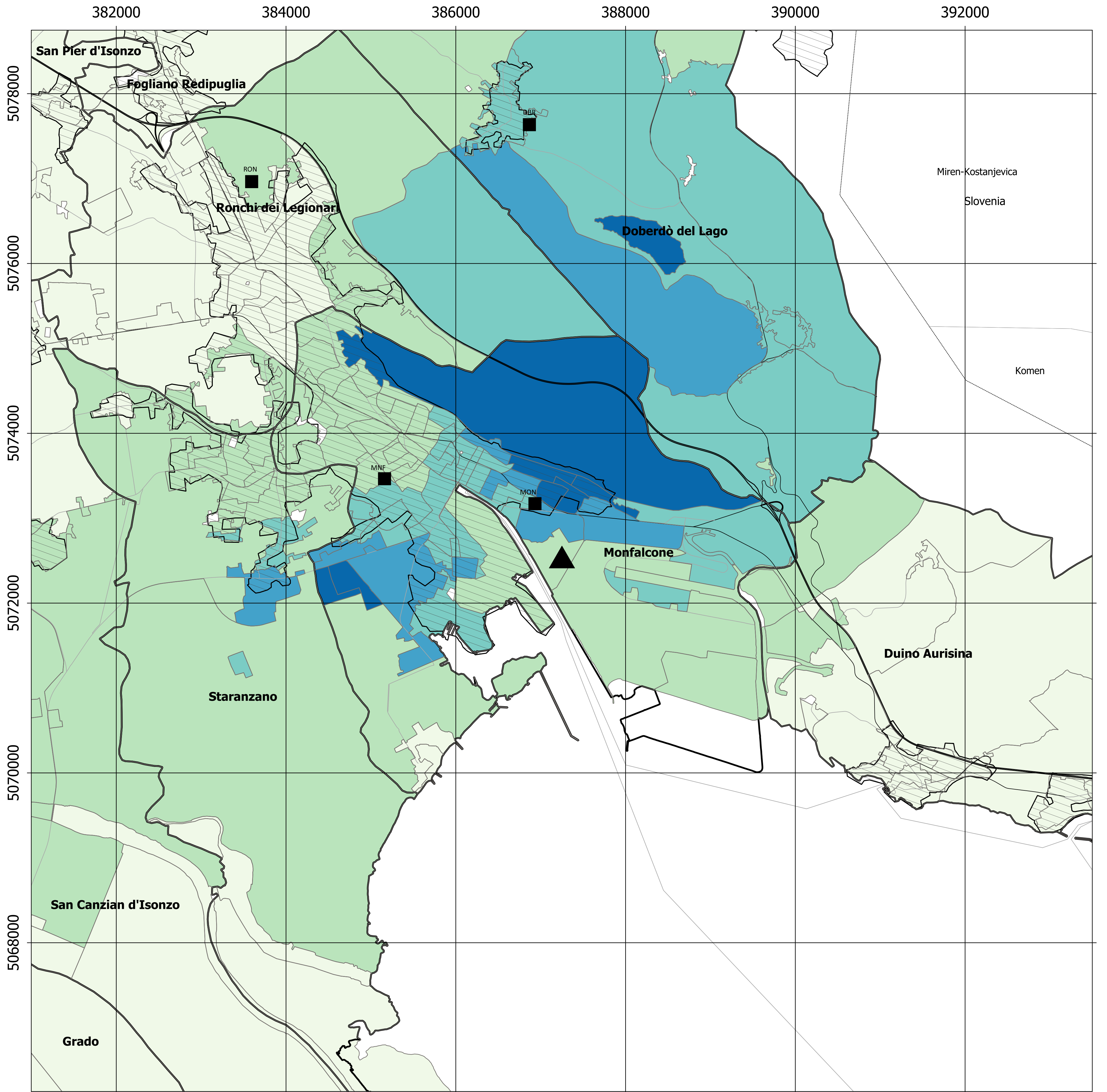
PM2.5 CCGT Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



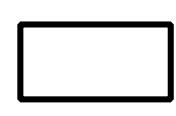


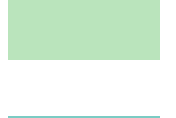








0 2 4 6 km

Confini comunali		0,001 - 0,012	
Centrale A2A Monfalcone		0,012 - 0,022	
Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria		0,022 - 0,033	
Area di indagine		0,033 - 0,043	
Sezioni di censimento ISTAT 2011		0,043 - 0,054	
Tessuto urbano			

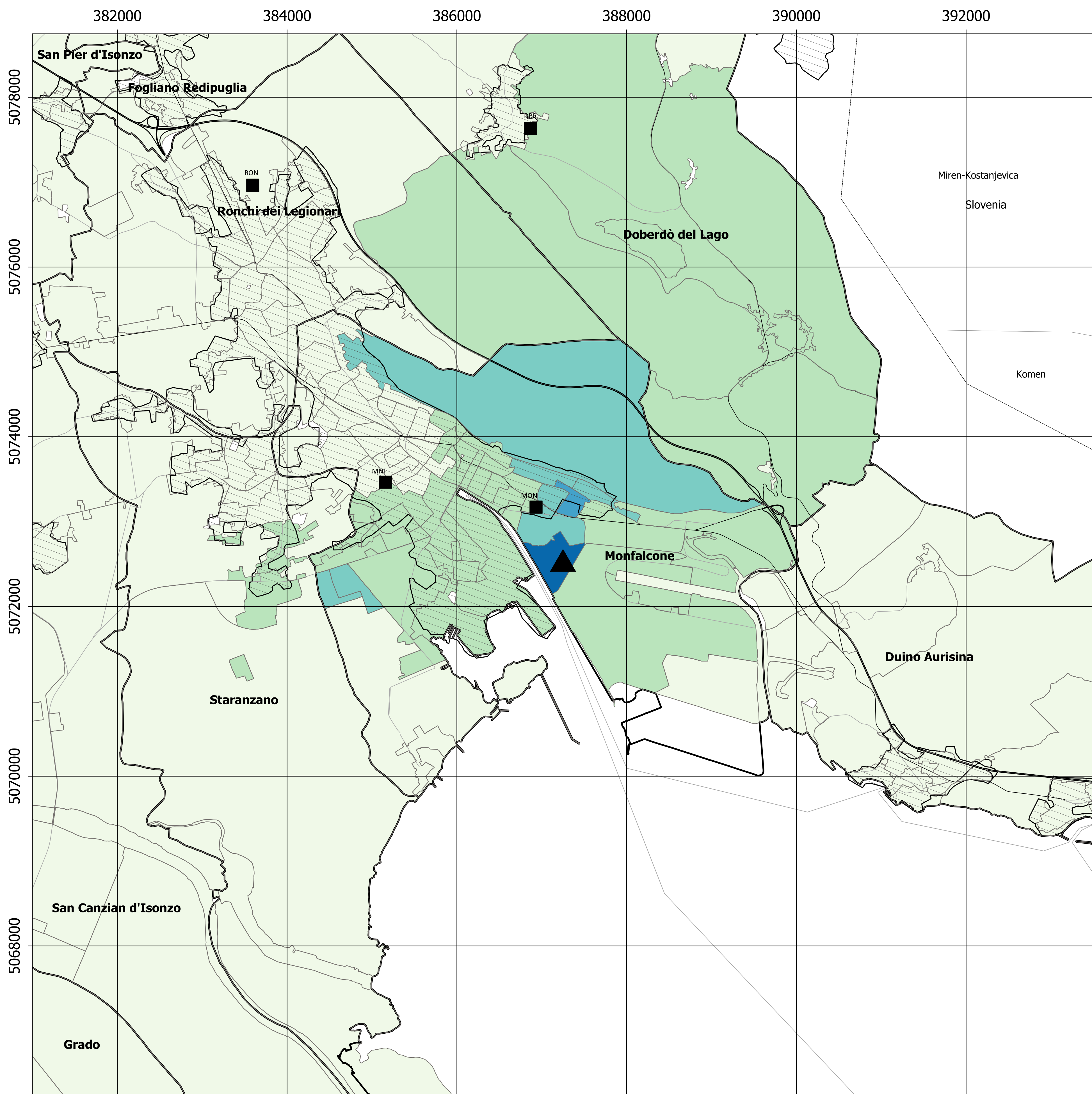
**Esposizione media per Sezione di censimento
NOx CARBONE (AIA VIG) annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

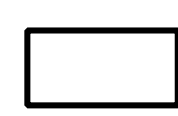
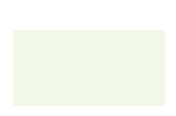






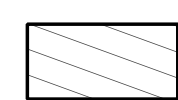




0 2 4 6 km

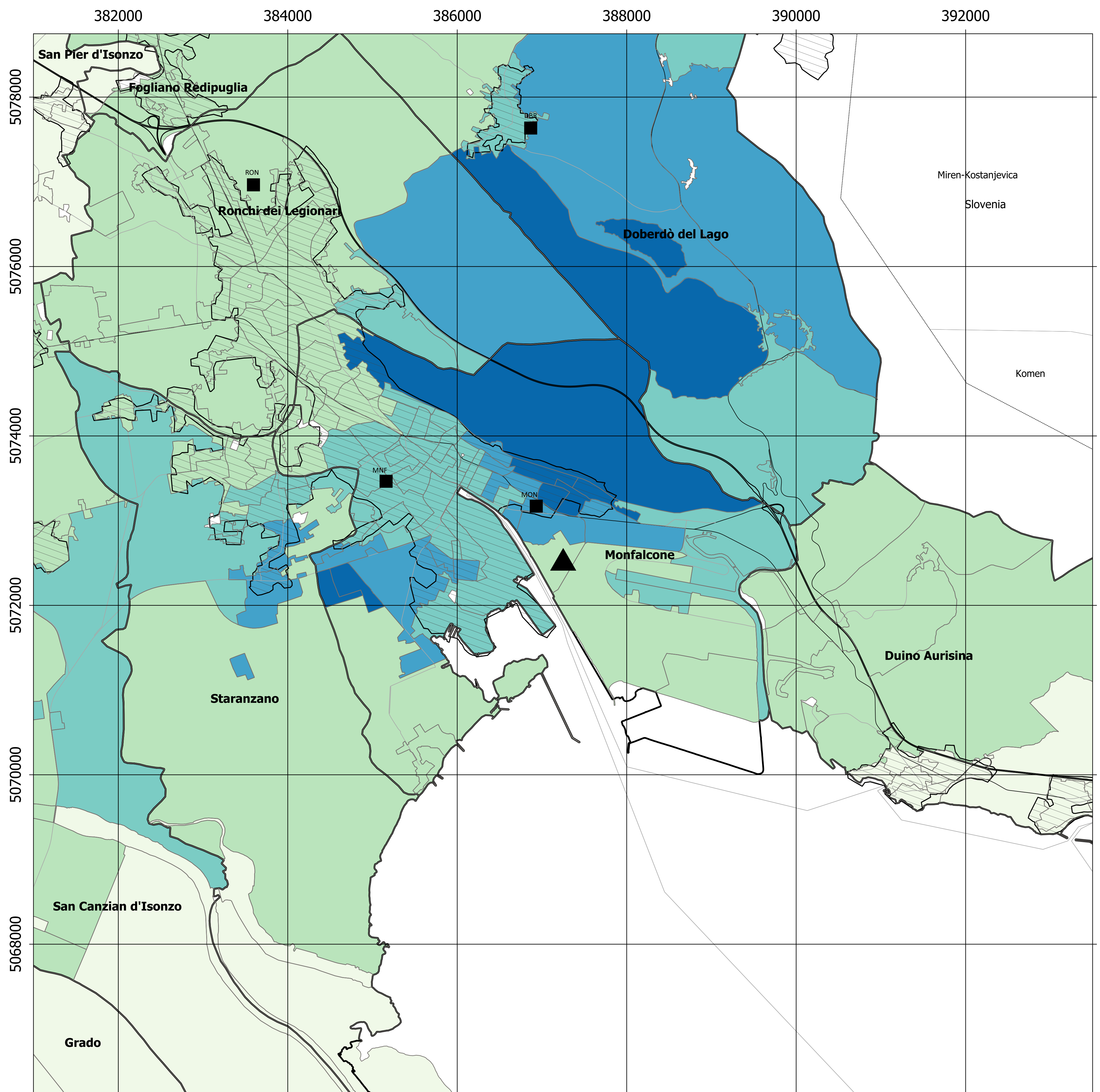
- | | | | |
|---|--|---|-------------|
|  | Confini comunali |  | 0,02 - 0,14 |
|  | Centrale A2A Monfalcone |  | 0,14 - 0,25 |
|  | Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria |  | 0,25 - 0,37 |
|  | Area di indagine |  | 0,37 - 0,48 |
|  | Sezioni di censimento ISTAT 2011 |  | 0,48 - 0,6 |
|  | Tessuto urbano |  | 0,6 - 0,72 |

**Esposizione media per Sezione di censimento
NOx CARBONE (AIA VIG) + CARBONILE Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

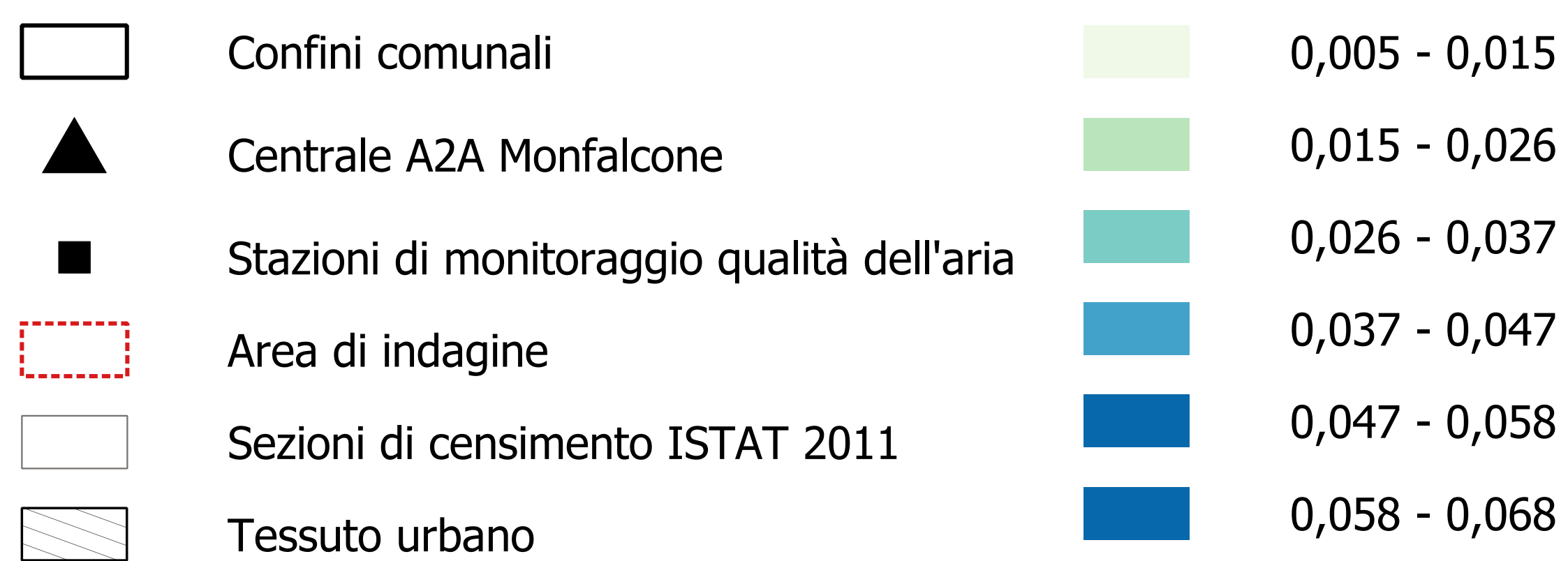


- | | | | |
|---|--|---|-------------|
|  | Confini comunali |  | 0,02 - 0,27 |
|  | Centrale A2A Monfalcone |  | 0,27 - 0,51 |
|  | Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria |  | 0,51 - 0,75 |
|  | Area di indagine |  | 0,75 - 1 |
|  | Sezioni di censimento ISTAT 2011 |  | 1,24 - 1,49 |
|  | Tessuto urbano | | |

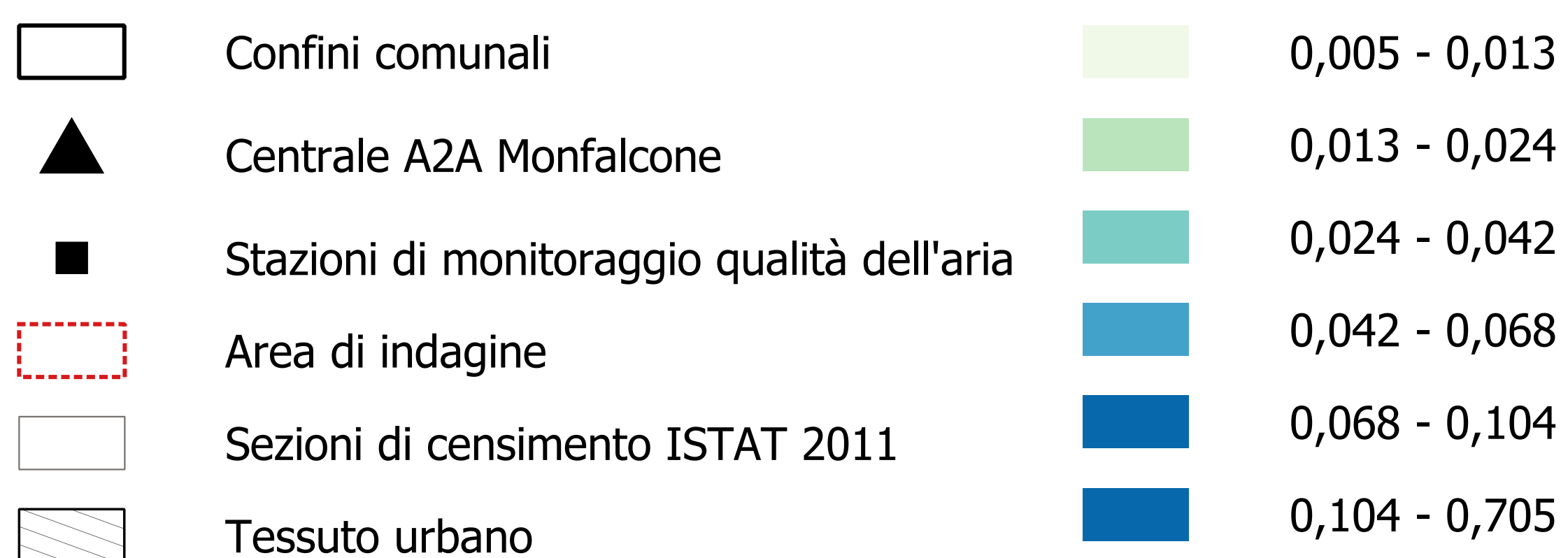
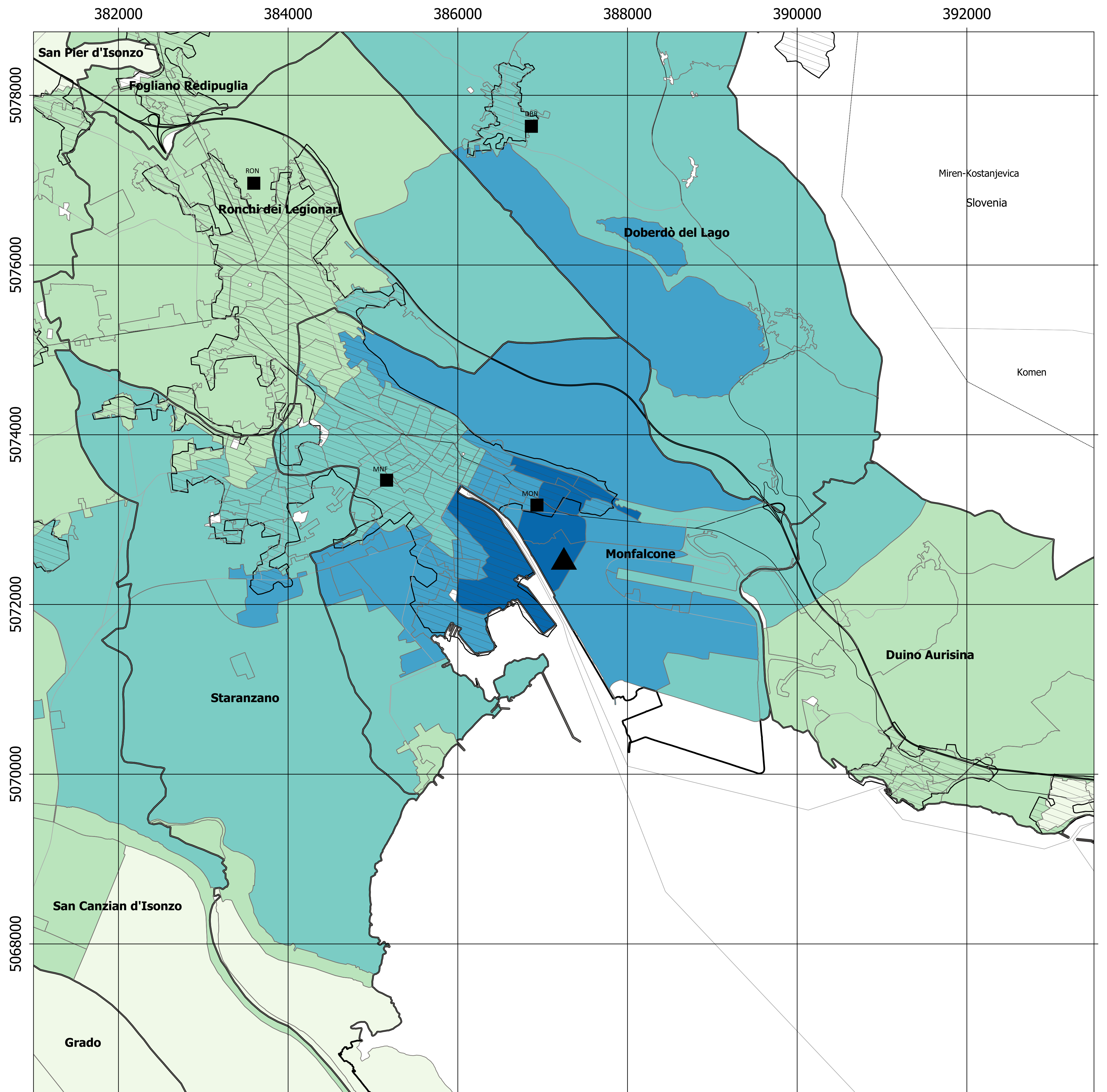
**Esposizione media per Sezione di censimento
PM2.5 CARBONE (AIA VIG) Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**



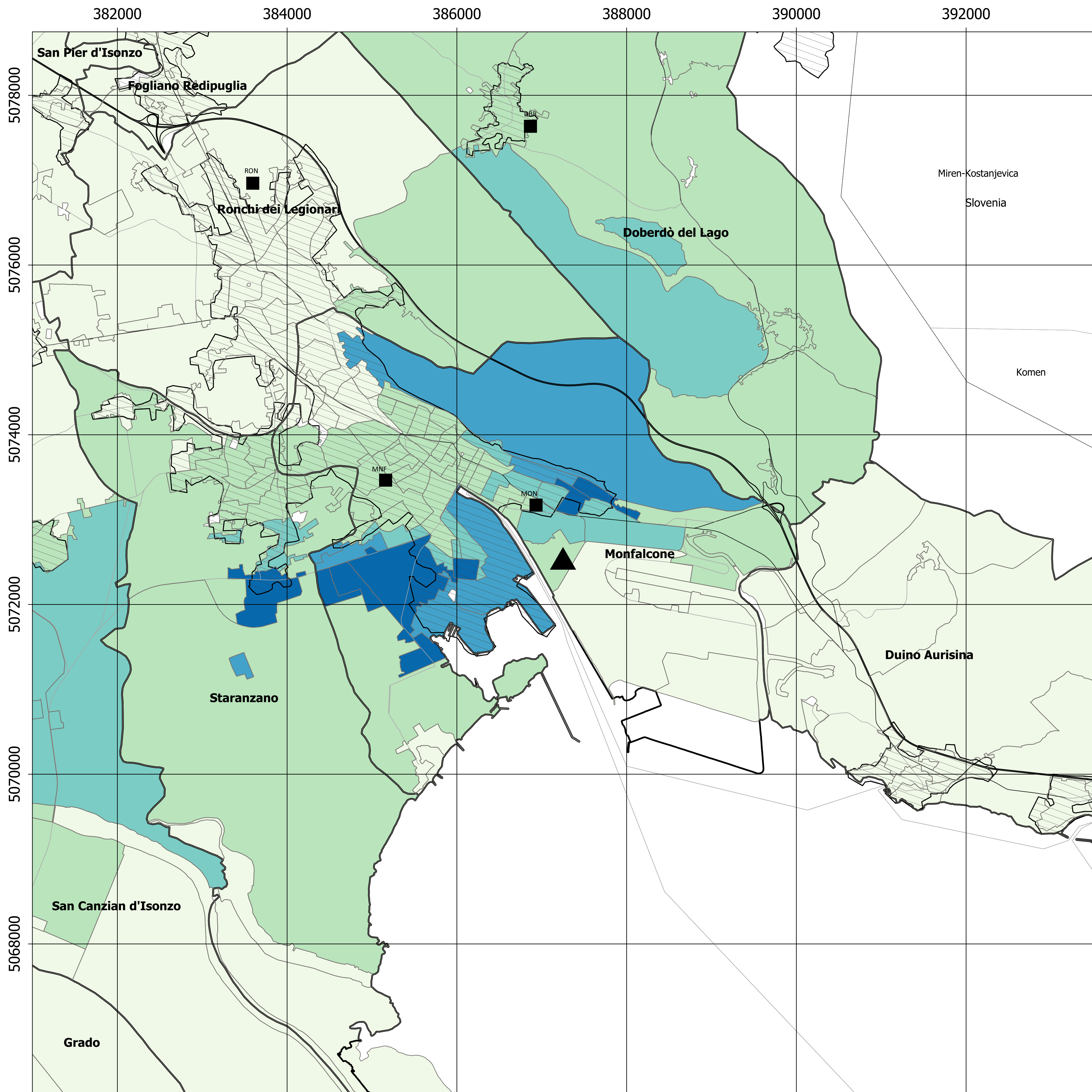
0 2 4 6 km



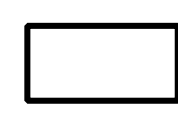
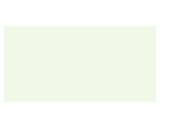






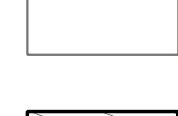



**Esposizione media per Sezione di censimento
PM10 CARBONE (AIA VIG)+ CBL Media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**



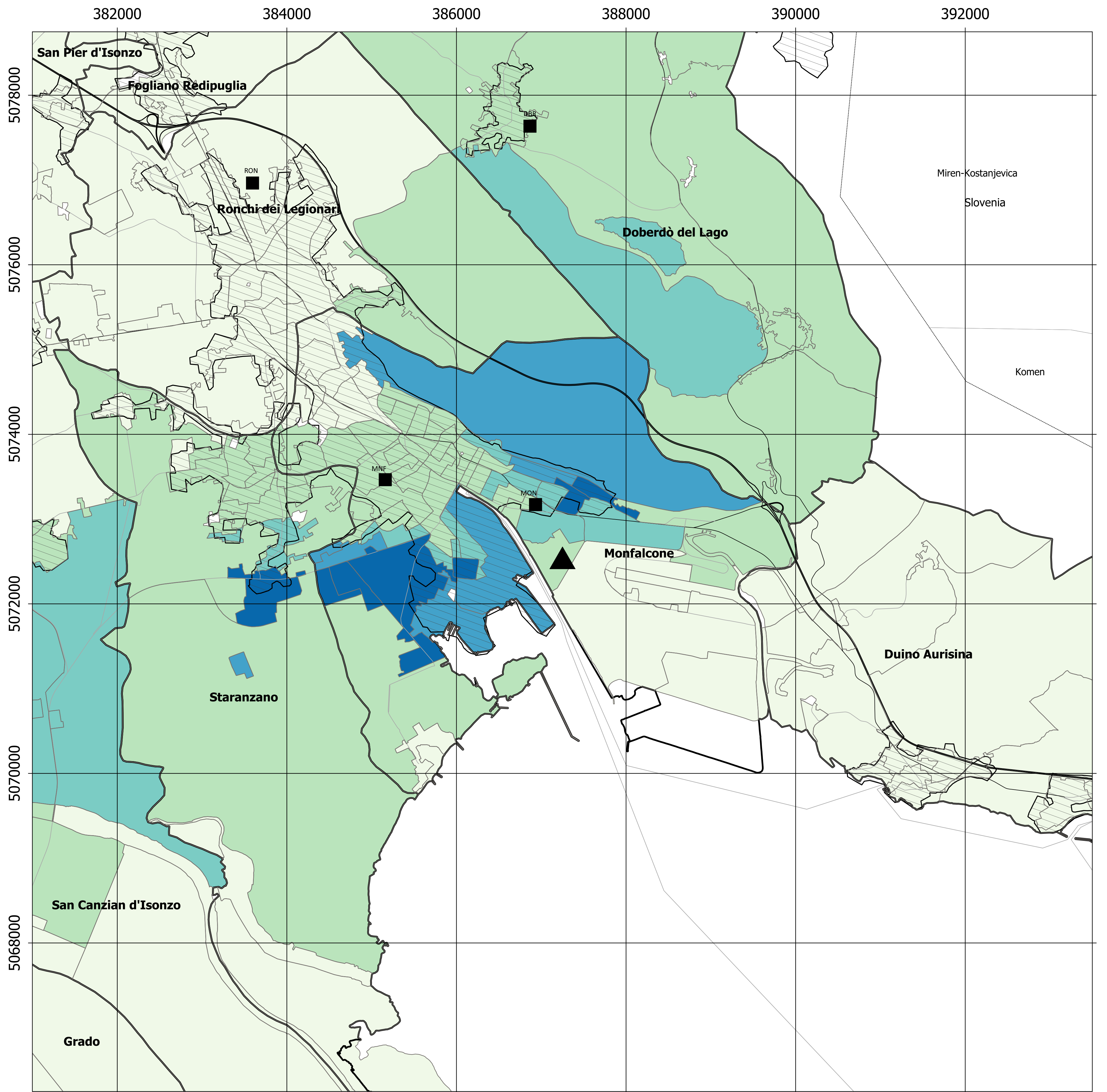
**Esposizione media per Sezione di censimento
NOx CCGT media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**



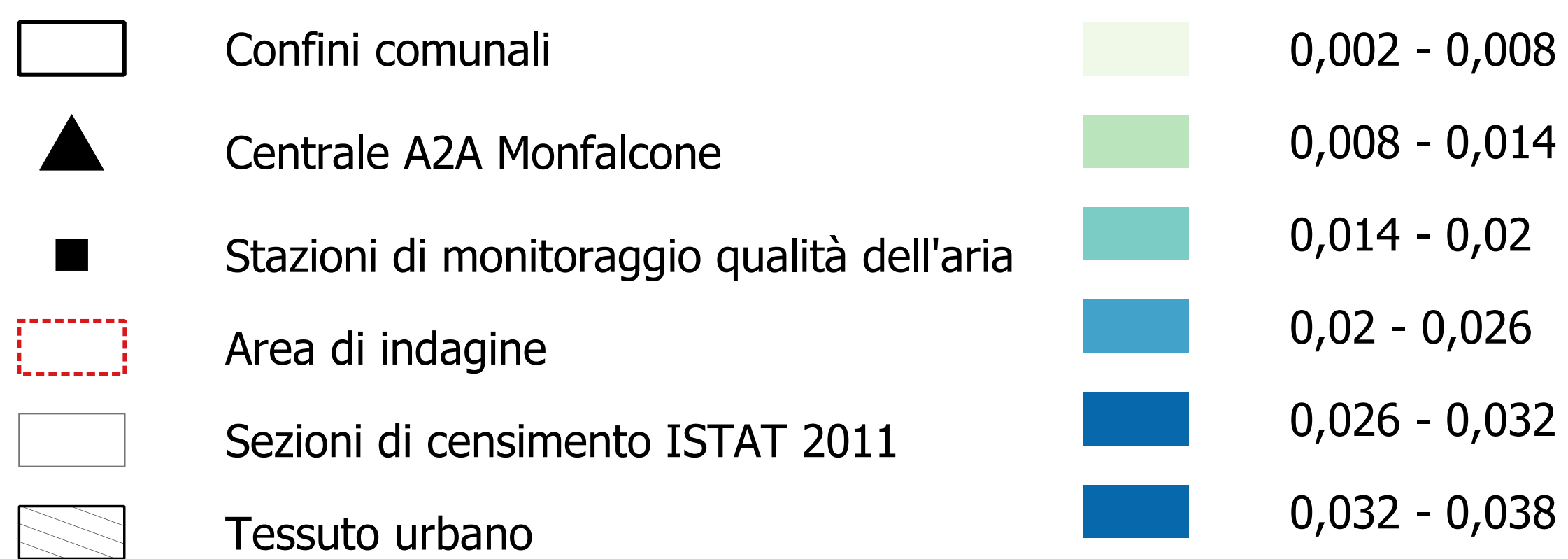
0 2 4 6 km

- | | | | |
|---|--|---|---------------|
|  | Confini comunali |  | 0,007 - 0,064 |
|  | Centrale A2A Monfalcone |  | 0,064 - 0,121 |
|  | Stazioni di monitoraggio qualità dell'aria |  | 0,121 - 0,178 |
|  | Area di indagine |  | 0,178 - 0,235 |
|  | Sezioni di censimento ISTAT 2011 |  | 0,235 - 0,292 |
|  | Tessuto urbano |  | 0,292 - 0,349 |

**Esposizione media per Sezione di censimento
PM2.5 CCGT media annua 2016 - 2017 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**



0 2 4 6 km



9 APPENDICE: TABELLA DI ESPOSIZIONE PER SEZIONE DI CENSIMENTO

In APPENDICE è riportato l'elenco di tutte le sezioni di censimento nell'area di indagine (circa 700 sezioni per una popolazione di ca. 135'000 abitanti), con i valori di esposizione media annuale e massima giornaliera (riferimento media 2016-2017) per i principali parametri analizzati. Sono proposte due tabelle (medie annuali; medie 24h) relative al confronto con le emissioni carbone AIA Vigente (Tabelle 1 e 2); e due tabelle con il confronto con le emissioni carbone AIA Pre-vigente (Tabella 3 e 4).

Si riporta nella seguente tabella un estratto di esempio dell'organizzazione delle Tabelle in Appendice (estratto Tabella 1). Si nota che:

- le sezioni sono riportate in ordine decrescente di esposizione a NO_x_CCGT;
- in testa a ciascuna colonna è riportato il valore massimo;
- sono evidenziate per ciascuna colonna i **primi dieci valori** di esposizione;
- sono indicati per ciascuna Sezione di Censimento i seguenti dati (Censimento 2011);
 - il numero di Sezione,
 - la superficie della Sezione,
 - la popolazione residente (P1).

Sono riportate le seguenti sigle:

- **CCGT**: Centrale a Ciclo Combinato (progetto come da Modifica non sostanziale)
- **CARB**: CTE a carbone
- **CBL**: Carbonile

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
31012000025	Monfalcone	GO	7	442	0,349	0,422	0,374	0,048	0,105	0,018	0,038	0,064	0,039	0,025	0,357
31012000071	Monfalcone	GO	15	0	0,330	0,565	0,551	0,015	0,099	0,026	0,036	0,061	0,053	0,008	0,524
31012000080	Monfalcone	GO	10	1	0,314	0,544	0,531	0,013	0,094	0,025	0,035	0,058	0,052	0,007	0,506
31012000020	Monfalcone	GO	10	458	0,290	0,668	0,629	0,039	0,087	0,030	0,032	0,083	0,062	0,021	0,599
31012000026	Monfalcone	GO	85	628	0,288	0,460	0,438	0,023	0,086	0,021	0,032	0,056	0,044	0,012	0,417
31012000022	Monfalcone	GO	9	536	0,269	0,778	0,716	0,061	0,081	0,034	0,030	0,101	0,068	0,032	0,682
31023000007	Staranzano	GO	36	311	0,261	0,444	0,444	0,000	0,078	0,021	0,030	0,045	0,045	0,000	0,423
31012000064	-	-	39	0	0,233	0,315	0,274	0,041	0,070	0,013	0,026	0,053	0,031	0,022	0,261
31012000073	Monfalcone	GO	82	0	0,218	0,325	0,218	0,107	0,066	0,010	0,025	0,083	0,027	0,056	0,208
31023000020	-	-	5	0	0,210	0,349	0,349	0,000	0,063	0,017	0,024	0,037	0,037	0,000	0,332
31012000060	-	-	439	0	0,203	0,610	0,596	0,015	0,061	0,028	0,024	0,068	0,061	0,008	0,567
31012000072	Monfalcone	GO	4	143	0,199	0,426	0,416	0,010	0,060	0,020	0,023	0,048	0,043	0,005	0,396
31012000082	-	-	13	0	0,196	0,424	0,413	0,011	0,059	0,020	0,023	0,048	0,043	0,006	0,393
31012000019	Monfalcone	GO	12	478	0,190	0,671	0,639	0,032	0,057	0,030	0,022	0,080	0,063	0,017	0,608
31012000027	Monfalcone	GO	5	324	0,178	0,360	0,338	0,022	0,053	0,016	0,021	0,048	0,037	0,012	0,322
31012000018	Monfalcone	GO	8	615	0,173	0,661	0,610	0,052	0,052	0,029	0,021	0,087	0,060	0,027	0,581
31003000012	-	-	32	0	0,169	0,486	0,486	0,000	0,051	0,023	0,021	0,054	0,054	0,000	0,463
31012000021	Monfalcone	GO	43	594	0,169	0,461	0,423	0,039	0,051	0,020	0,020	0,065	0,045	0,020	0,403
31003000020	-	-	328	0	0,167	0,475	0,469	0,006	0,050	0,022	0,021	0,055	0,052	0,003	0,446
31012000079	Monfalcone	GO	2	123	0,164	0,334	0,305	0,029	0,049	0,015	0,019	0,049	0,034	0,015	0,291
31023000006	Staranzano	GO	21	716	0,155	0,341	0,341	0,000	0,047	0,016	0,019	0,037	0,037	0,000	0,325
31012000023	Monfalcone	GO	27	604	0,150	0,519	0,401	0,118	0,045	0,019	0,018	0,104	0,042	0,062	0,382
31018000036	San Canzian d'Isonzo	GO	7	0	0,149	0,241	0,241	0,000	0,045	0,011	0,018	0,028	0,028	0,000	0,229
31012000024	Monfalcone	GO	14	378	0,147	0,300	0,263	0,037	0,044	0,013	0,018	0,050	0,031	0,019	0,251
31012000056	Monfalcone	GO	12	308	0,146	0,343	0,331	0,012	0,044	0,016	0,018	0,043	0,036	0,006	0,315
31018000015	San Canzian d'Isonzo	GO	3	32	0,138	0,235	0,235	0,000	0,041	0,011	0,017	0,028	0,028	0,000	0,224
31023000035	-	-	3	0	0,135	0,303	0,303	0,000	0,041	0,014	0,017	0,034	0,034	0,000	0,289
31018000019	San Canzian d'Isonzo	GO	3	7	0,128	0,209	0,209	0,000	0,038	0,010	0,016	0,025	0,025	0,000	0,199
31012000017	Monfalcone	GO	13	845	0,127	0,428	0,401	0,027	0,038	0,019	0,016	0,057	0,043	0,014	0,382
31018000039	San Canzian d'Isonzo	GO	362	17	0,126	0,224	0,224	0,000	0,038	0,011	0,016	0,027	0,027	0,000	0,213
31012000012	Monfalcone	GO	9	555	0,123	0,385	0,372	0,013	0,037	0,018	0,016	0,048	0,041	0,007	0,354
31018000038	San Canzian d'Isonzo	GO	595	30	0,122	0,196	0,196	0,000	0,037	0,009	0,015	0,024	0,024	0,000	0,187
31018000010	San Canzian d'Isonzo	GO	9	222	0,121	0,220	0,220	0,000	0,036	0,010	0,015	0,026	0,026	0,000	0,209
31012000058	Monfalcone	GO	8	49	0,120	0,411	0,367	0,045	0,036	0,017	0,015	0,063	0,040	0,023	0,349
31018000018	San Canzian d'Isonzo	GO	3	38	0,120	0,204	0,204	0,000	0,036	0,010	0,015	0,025	0,025	0,000	0,194
31012000029	Monfalcone	GO	11	879	0,118	0,295	0,284	0,011	0,035	0,014	0,015	0,039	0,033	0,006	0,271
31012000013	Monfalcone	GO	5	621	0,116	0,367	0,351	0,016	0,035	0,017	0,015	0,048	0,039	0,008	0,335
31012000081	Monfalcone	GO	214	0	0,115	0,237	0,219	0,018	0,034	0,010	0,014	0,035	0,026	0,009	0,209
31003000017	-	-	491	0	0,115	0,343	0,343	0,000	0,034	0,016	0,016	0,042	0,042	0,000	0,326
31012000030	Monfalcone	GO	27	1182	0,114	0,288	0,279	0,009	0,034	0,013	0,014	0,037	0,032	0,005	0,265
31003000021	-	-	334	0	0,113	0,306	0,299	0,007	0,034	0,014	0,015	0,040	0,036	0,004	0,284

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310230000022	Staranzano	GO	994	40	0,113	0,223	0,214	0,008	0,034	0,010	0,014	0,030	0,026	0,004	0,204
310120000068	-	-	5	0	0,111	0,281	0,273	0,008	0,033	0,013	0,014	0,036	0,032	0,004	0,260
310030000019	Doberdò del Lago	GO	417	1	0,110	0,297	0,297	0,000	0,033	0,014	0,015	0,038	0,038	0,000	0,282
310160000037	-	-	365	0	0,109	0,340	0,340	0,000	0,033	0,016	0,015	0,040	0,040	0,000	0,324
300380000057	-	-	2	0	0,108	0,157	0,157	0,000	0,032	0,007	0,014	0,020	0,020	0,000	0,149
310180000040	-	-	68	0	0,107	0,176	0,176	0,000	0,032	0,008	0,014	0,023	0,023	0,000	0,168
310180000011	San Canzian d'Isonz	GO	20	665	0,107	0,213	0,213	0,000	0,032	0,010	0,014	0,026	0,026	0,000	0,203
310120000016	Monfalcone	GO	9	461	0,104	0,337	0,310	0,027	0,031	0,015	0,013	0,050	0,035	0,014	0,295
310120000028	Monfalcone	GO	23	489	0,104	0,275	0,261	0,014	0,031	0,012	0,013	0,038	0,031	0,007	0,249
310030000002	Doberdò del Lago	GO	17	222	0,103	0,282	0,277	0,004	0,031	0,013	0,014	0,037	0,035	0,002	0,264
310120000001	Monfalcone	GO	6	613	0,103	0,307	0,297	0,010	0,031	0,014	0,014	0,040	0,035	0,005	0,283
310230000021	Staranzano	GO	309	30	0,102	0,223	0,223	0,000	0,031	0,011	0,013	0,027	0,027	0,000	0,212
310180000009	San Canzian d'Isonz	GO	22	457	0,102	0,192	0,192	0,000	0,030	0,009	0,013	0,024	0,024	0,000	0,182
300380000007	Fiumicello	UD	22	305	0,101	0,144	0,144	0,000	0,030	0,007	0,013	0,019	0,019	0,000	0,137
300380000011	Fiumicello	UD	2	36	0,101	0,143	0,143	0,000	0,030	0,007	0,013	0,019	0,019	0,000	0,136
310120000014	Monfalcone	GO	6	501	0,101	0,314	0,298	0,016	0,030	0,014	0,013	0,043	0,035	0,008	0,284
310120000008	Monfalcone	GO	7	612	0,101	0,289	0,282	0,007	0,030	0,013	0,013	0,038	0,034	0,004	0,268
300380000008	Fiumicello	UD	35	447	0,100	0,148	0,148	0,000	0,030	0,007	0,013	0,020	0,020	0,000	0,141
310230000016	Staranzano	GO	4	176	0,100	0,245	0,245	0,000	0,030	0,012	0,013	0,029	0,029	0,000	0,233
310120000015	Monfalcone	GO	4	568	0,100	0,303	0,291	0,013	0,030	0,014	0,013	0,041	0,034	0,007	0,277
310230000004	Staranzano	GO	16	616	0,099	0,245	0,245	0,000	0,030	0,012	0,013	0,029	0,029	0,000	0,233
310120000002	Monfalcone	GO	6	582	0,095	0,283	0,272	0,011	0,029	0,013	0,013	0,038	0,033	0,006	0,259
310230000018	Staranzano	GO	6	156	0,095	0,238	0,238	0,000	0,028	0,011	0,012	0,029	0,029	0,000	0,227
310120000004	Monfalcone	GO	6	724	0,093	0,267	0,259	0,008	0,028	0,012	0,012	0,036	0,032	0,004	0,247
300380000045	Fiumicello	UD	496	76	0,092	0,140	0,140	0,000	0,028	0,007	0,012	0,019	0,019	0,000	0,133
300380000050	Fiumicello	UD	6	217	0,092	0,140	0,140	0,000	0,028	0,007	0,012	0,019	0,019	0,000	0,134
300380000003	Fiumicello	UD	4	45	0,091	0,143	0,143	0,000	0,027	0,007	0,012	0,019	0,019	0,000	0,137
310180000047	-	-	28	0	0,090	0,147	0,147	0,000	0,027	0,007	0,012	0,020	0,020	0,000	0,140
310120000003	Monfalcone	GO	5	697	0,090	0,262	0,253	0,010	0,027	0,012	0,012	0,036	0,031	0,005	0,241
310120000033	Monfalcone	GO	8	348	0,090	0,252	0,243	0,009	0,027	0,012	0,012	0,034	0,030	0,005	0,232
300380000012	Fiumicello	UD	2	31	0,090	0,130	0,130	0,000	0,027	0,006	0,012	0,018	0,018	0,000	0,124
310030000011	Doberdò del Lago	GO	2	23	0,090	0,251	0,251	0,000	0,027	0,012	0,012	0,032	0,032	0,000	0,239
310180000012	San Canzian d'Isonz	GO	10	77	0,089	0,149	0,149	0,000	0,027	0,007	0,012	0,020	0,020	0,000	0,142
310120000007	Monfalcone	GO	4	534	0,089	0,251	0,244	0,007	0,027	0,012	0,012	0,034	0,030	0,003	0,233
300380000042	Fiumicello	UD	530	82	0,088	0,130	0,130	0,000	0,026	0,006	0,012	0,018	0,018	0,000	0,124
310180000056	San Canzian d'Isonz	GO	73	30	0,088	0,163	0,163	0,000	0,026	0,008	0,012	0,022	0,022	0,000	0,155
310180000008	San Canzian d'Isonz	GO	6	201	0,088	0,183	0,183	0,000	0,026	0,009	0,012	0,024	0,024	0,000	0,174
310030000004	Doberdò del Lago	GO	2	42	0,087	0,259	0,259	0,000	0,026	0,012	0,013	0,035	0,035	0,000	0,246
310120000031	Monfalcone	GO	12	581	0,087	0,236	0,229	0,006	0,026	0,011	0,012	0,032	0,029	0,003	0,218
310180000042	San Canzian d'Isonz	GO	548	24	0,087	0,150	0,150	0,000	0,026	0,007	0,012	0,020	0,020	0,000	0,143
310120000032	Monfalcone	GO	4	339	0,086	0,244	0,236	0,008	0,026	0,011	0,012	0,033	0,029	0,004	0,225

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310230000002	Staranzano	GO	11	684	0,086	0,216	0,216	0,000	0,026	0,010	0,012	0,027	0,027	0,000	0,206
310180000054	San Canzian d'Isonzo	GO	5	134	0,086	0,175	0,175	0,000	0,026	0,008	0,011	0,023	0,023	0,000	0,167
300380000054	Fiumicello	UD	1	45	0,086	0,140	0,140	0,000	0,026	0,007	0,012	0,019	0,019	0,000	0,134
310120000009	Monfalcone	GO	7	777	0,086	0,242	0,236	0,006	0,026	0,011	0,012	0,033	0,030	0,003	0,225
310180000017	San Canzian d'Isonzo	GO	5	10	0,085	0,154	0,154	0,000	0,026	0,007	0,012	0,021	0,021	0,000	0,147
300380000022	Fiumicello	UD	19	446	0,085	0,135	0,135	0,000	0,026	0,006	0,012	0,019	0,019	0,000	0,128
310230000031	Staranzano	GO	5	308	0,085	0,217	0,217	0,000	0,026	0,010	0,012	0,027	0,027	0,000	0,207
310180000041	-	-	21	0	0,085	0,143	0,143	0,000	0,026	0,007	0,011	0,020	0,020	0,000	0,136
310120000035	Monfalcone	GO	8	419	0,085	0,237	0,230	0,007	0,025	0,011	0,012	0,032	0,029	0,004	0,219
310230000005	Staranzano	GO	16	742	0,085	0,227	0,222	0,006	0,025	0,011	0,012	0,031	0,028	0,003	0,211
310120000006	Monfalcone	GO	4	462	0,085	0,242	0,235	0,007	0,025	0,011	0,012	0,033	0,030	0,004	0,224
300380000055	Fiumicello	UD	3	127	0,085	0,135	0,135	0,000	0,025	0,006	0,011	0,019	0,019	0,000	0,129
310120000061	Monfalcone	GO	111	10	0,085	0,279	0,269	0,010	0,025	0,013	0,012	0,038	0,033	0,005	0,256
300380000025	Fiumicello	UD	4	39	0,084	0,130	0,130	0,000	0,025	0,006	0,011	0,018	0,018	0,000	0,124
300380000024	Fiumicello	UD	11	161	0,084	0,138	0,138	0,000	0,025	0,007	0,011	0,019	0,019	0,000	0,132
310030000001	Doberdò del Lago	GO	47	890	0,084	0,253	0,253	0,000	0,025	0,012	0,012	0,033	0,033	0,000	0,241
310180000014	San Canzian d'Isonzo	GO	2	20	0,084	0,192	0,192	0,000	0,025	0,009	0,011	0,024	0,024	0,000	0,183
300040000031	-	-	5	0	0,084	0,118	0,118	0,000	0,025	0,006	0,012	0,017	0,017	0,000	0,113
310120000005	Monfalcone	GO	5	766	0,083	0,238	0,231	0,007	0,025	0,011	0,011	0,033	0,029	0,004	0,220
300040000022	Aquileia	UD	355	25	0,082	0,120	0,120	0,000	0,025	0,006	0,011	0,017	0,017	0,000	0,114
310160000015	Ronchi dei Legionari	GO	38	1049	0,081	0,245	0,238	0,007	0,024	0,011	0,011	0,034	0,030	0,003	0,227
300040000006	Aquileia	UD	37	415	0,081	0,116	0,116	0,000	0,024	0,006	0,011	0,016	0,016	0,000	0,110
300040000002	Aquileia	UD	26	357	0,081	0,115	0,115	0,000	0,024	0,005	0,011	0,016	0,016	0,000	0,109
310120000034	Monfalcone	GO	4	0	0,081	0,231	0,224	0,006	0,024	0,011	0,011	0,032	0,028	0,003	0,214
300040000014	Aquileia	UD	1	6	0,080	0,122	0,122	0,000	0,024	0,006	0,011	0,017	0,017	0,000	0,116
300380000044	Fiumicello	UD	573	35	0,080	0,128	0,128	0,000	0,024	0,006	0,011	0,018	0,018	0,000	0,122
300380000002	Fiumicello	UD	23	977	0,080	0,128	0,128	0,000	0,024	0,006	0,011	0,018	0,018	0,000	0,122
310230000008	Staranzano	GO	21	1134	0,079	0,198	0,198	0,000	0,024	0,009	0,011	0,025	0,025	0,000	0,188
300380000004	Fiumicello	UD	3	20	0,079	0,122	0,122	0,000	0,024	0,006	0,011	0,017	0,017	0,000	0,116
300380000001	Fiumicello	UD	7	115	0,079	0,123	0,123	0,000	0,024	0,006	0,011	0,017	0,017	0,000	0,117
310180000013	San Canzian d'Isonzo	GO	2	23	0,078	0,187	0,187	0,000	0,023	0,009	0,011	0,024	0,024	0,000	0,178
310120000066	-	-	4	0	0,077	0,271	0,261	0,009	0,023	0,012	0,011	0,037	0,032	0,005	0,249
310160000038	-	-	42	0	0,077	0,220	0,220	0,000	0,023	0,010	0,011	0,029	0,029	0,000	0,210
310120000010	Monfalcone	GO	7	630	0,077	0,213	0,209	0,005	0,023	0,010	0,011	0,030	0,027	0,003	0,199
310120000011	Monfalcone	GO	8	815	0,077	0,217	0,212	0,005	0,023	0,010	0,011	0,030	0,028	0,003	0,202
300040000004	Aquileia	UD	20	614	0,077	0,110	0,110	0,000	0,023	0,005	0,011	0,016	0,016	0,000	0,104
300040000033	-	-	4	0	0,076	0,111	0,111	0,000	0,023	0,005	0,011	0,016	0,016	0,000	0,105
300040000032	-	-	2	0	0,076	0,109	0,109	0,000	0,023	0,005	0,011	0,016	0,016	0,000	0,104
310230000030	Staranzano	GO	6	300	0,075	0,194	0,194	0,000	0,023	0,009	0,010	0,025	0,025	0,000	0,185
310120000038	Monfalcone	GO	18	458	0,074	0,197	0,197	0,000	0,022	0,009	0,010	0,026	0,026	0,000	0,188
300380000013	Fiumicello	UD	5	38	0,074	0,130	0,130	0,000	0,022	0,006	0,010	0,018	0,018	0,000	0,124

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310030000016	Doberdò del Lago	GO	520	6	0,074	0,218	0,218	0,000	0,022	0,010	0,011	0,031	0,031	0,000	0,207
300380000023	Fiumicello	UD	23	596	0,073	0,119	0,119	0,000	0,022	0,006	0,010	0,017	0,017	0,000	0,113
300040000001	Aquileia	UD	33	691	0,073	0,107	0,107	0,000	0,022	0,005	0,010	0,016	0,016	0,000	0,102
310120000036	Monfalcone	GO	15	925	0,073	0,213	0,208	0,005	0,022	0,010	0,010	0,030	0,027	0,003	0,198
310120000037	Monfalcone	GO	18	1166	0,073	0,210	0,205	0,005	0,022	0,010	0,010	0,029	0,027	0,003	0,195
310180000035	San Canzian d'Isonzo	GO	11	169	0,073	0,148	0,148	0,000	0,022	0,007	0,010	0,020	0,020	0,000	0,141
310120000077	Monfalcone	GO	24	3	0,072	1,487	0,200	1,287	0,022	0,010	0,010	0,705	0,026	0,679	0,191
300040000003	Aquileia	UD	31	862	0,072	0,105	0,105	0,000	0,022	0,005	0,010	0,015	0,015	0,000	0,100
310220000006	Savogna d'Isonzo	GO	19	254	0,071	0,175	0,175	0,000	0,021	0,008	0,011	0,027	0,027	0,000	0,166
310120000043	Monfalcone	GO	4	100	0,071	0,200	0,196	0,005	0,021	0,009	0,010	0,029	0,026	0,002	0,186
300040000023	Aquileia	UD	478	55	0,071	0,106	0,106	0,000	0,021	0,005	0,010	0,015	0,015	0,000	0,101
300040000025	Aquileia	UD	622	35	0,070	0,101	0,101	0,000	0,021	0,005	0,010	0,015	0,015	0,000	0,096
310230000001	Staranzano	GO	15	652	0,070	0,179	0,179	0,000	0,021	0,009	0,010	0,024	0,024	0,000	0,170
310170000004	Sagrado	GO	21	258	0,069	0,150	0,150	0,000	0,021	0,007	0,011	0,024	0,024	0,000	0,142
310030000003	Doberdò del Lago	GO	7	146	0,069	0,211	0,211	0,000	0,021	0,010	0,011	0,030	0,030	0,000	0,201
310230000003	Staranzano	GO	11	823	0,068	0,179	0,179	0,000	0,020	0,009	0,010	0,024	0,024	0,000	0,171
310120000065	-	-	13	0	0,066	0,185	0,185	0,000	0,020	0,009	0,010	0,025	0,025	0,000	0,176
310220000018	Savogna d'Isonzo	GO	545	23	0,065	0,167	0,167	0,000	0,020	0,008	0,011	0,026	0,026	0,000	0,159
310230000032	-	-	5	0	0,065	0,166	0,166	0,000	0,020	0,008	0,009	0,023	0,023	0,000	0,158
300040000010	Aquileia	UD	2	18	0,065	0,097	0,097	0,000	0,019	0,005	0,009	0,015	0,015	0,000	0,093
300040000017	Aquileia	UD	8	19	0,065	0,100	0,100	0,000	0,019	0,005	0,009	0,015	0,015	0,000	0,095
310030000018	-	-	494	0	0,065	0,181	0,181	0,000	0,019	0,009	0,010	0,026	0,026	0,000	0,172
310180000055	-	-	1	0	0,065	0,142	0,142	0,000	0,019	0,007	0,009	0,020	0,020	0,000	0,135
300040000028	Aquileia	UD	346	28	0,064	0,104	0,104	0,000	0,019	0,005	0,009	0,015	0,015	0,000	0,099
310120000076	-	-	20	0	0,064	0,290	0,259	0,031	0,019	0,012	0,009	0,047	0,031	0,016	0,246
310230000019	Staranzano	GO	9	5	0,063	0,160	0,160	0,000	0,019	0,008	0,009	0,022	0,022	0,000	0,153
310120000057	Monfalcone	GO	8	0	0,063	0,183	0,179	0,004	0,019	0,009	0,009	0,027	0,025	0,002	0,171
310120000039	Monfalcone	GO	9	583	0,063	0,190	0,186	0,004	0,019	0,009	0,009	0,027	0,025	0,002	0,177
310120000041	Monfalcone	GO	16	808	0,063	0,186	0,183	0,004	0,019	0,009	0,009	0,027	0,025	0,002	0,174
310120000063	-	-	32	0	0,062	0,237	0,224	0,013	0,019	0,011	0,009	0,035	0,028	0,007	0,213
310120000062	-	-	0	0	0,062	0,200	0,200	0,000	0,019	0,010	0,009	0,027	0,027	0,000	0,190
310120000069	Monfalcone	GO	4	1	0,062	0,174	0,174	0,000	0,018	0,008	0,009	0,024	0,024	0,000	0,166
300380000053	Fiumicello	UD	3	3	0,061	0,107	0,107	0,000	0,018	0,005	0,009	0,016	0,016	0,000	0,102
300040000009	Aquileia	UD	2	18	0,061	0,099	0,099	0,000	0,018	0,005	0,009	0,015	0,015	0,000	0,094
310120000040	Monfalcone	GO	11	600	0,060	0,182	0,178	0,004	0,018	0,008	0,009	0,026	0,024	0,002	0,170
300040000018	Aquileia	UD	1	22	0,060	0,095	0,095	0,000	0,018	0,005	0,009	0,015	0,015	0,000	0,091
300380000016	Fiumicello	UD	8	141	0,059	0,097	0,097	0,000	0,018	0,005	0,009	0,015	0,015	0,000	0,092
310170000010	Sagrado	GO	509	7	0,059	0,132	0,132	0,000	0,018	0,006	0,010	0,022	0,022	0,000	0,125
300380000052	Fiumicello	UD	4	215	0,059	0,098	0,098	0,000	0,018	0,005	0,009	0,015	0,015	0,000	0,093
310160000036	-	-	393	0	0,059	0,147	0,147	0,000	0,018	0,007	0,009	0,022	0,022	0,000	0,140
310180000043	San Canzian d'Isonzo	GO	422	21	0,058	0,112	0,112	0,000	0,017	0,005	0,008	0,017	0,017	0,000	0,107

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320010000062	-	-	25	0	0,058	0,199	0,193	0,007	0,017	0,009	0,009	0,030	0,026	0,004	0,183
320010000063	-	-	149	0	0,058	0,174	0,174	0,000	0,017	0,008	0,009	0,025	0,025	0,000	0,166
310160000042	-	-	1	0	0,058	0,168	0,168	0,000	0,017	0,008	0,009	0,023	0,023	0,000	0,160
310180000005	San Canzian d'Isonzo	GO	30	816	0,058	0,115	0,115	0,000	0,017	0,005	0,008	0,017	0,017	0,000	0,109
310120000070	-	-	6	0	0,057	0,169	0,169	0,000	0,017	0,008	0,009	0,024	0,024	0,000	0,161
310120000054	Monfalcone	GO	4	169	0,057	0,169	0,169	0,000	0,017	0,008	0,009	0,024	0,024	0,000	0,161
300380000014	Fiumicello	UD	31	650	0,057	0,097	0,097	0,000	0,017	0,005	0,008	0,015	0,015	0,000	0,092
310230000017	Staranzano	GO	11	130	0,056	0,146	0,146	0,000	0,017	0,007	0,008	0,021	0,021	0,000	0,139
310170000018	Sagrado	GO	383	6	0,055	0,125	0,125	0,000	0,017	0,006	0,009	0,021	0,021	0,000	0,119
310120000075	Monfalcone	GO	230	59	0,055	0,273	0,210	0,063	0,016	0,010	0,008	0,060	0,026	0,033	0,200
300040000027	Aquileia	UD	488	87	0,055	0,088	0,088	0,000	0,016	0,004	0,008	0,014	0,014	0,000	0,084
301200000007	Terzo d'Aquileia	UD	2	18	0,054	0,088	0,088	0,000	0,016	0,004	0,008	0,014	0,014	0,000	0,084
310180000037	San Canzian d'Isonzo	GO	373	39	0,054	0,125	0,125	0,000	0,016	0,006	0,008	0,019	0,019	0,000	0,119
310120000042	Monfalcone	GO	35	959	0,054	0,157	0,153	0,003	0,016	0,007	0,008	0,024	0,022	0,002	0,146
310170000011	-	-	309	0	0,054	0,114	0,114	0,000	0,016	0,005	0,009	0,020	0,020	0,000	0,109
300040000020	Aquileia	UD	2	9	0,053	0,102	0,102	0,000	0,016	0,005	0,008	0,016	0,016	0,000	0,097
310160000043	-	-	10	0	0,052	0,156	0,156	0,000	0,016	0,007	0,008	0,022	0,022	0,000	0,148
301200000011	Terzo d'Aquileia	UD	196	18	0,052	0,084	0,084	0,000	0,016	0,004	0,008	0,013	0,013	0,000	0,080
310120000067	-	-	16	0	0,051	0,151	0,151	0,000	0,015	0,007	0,008	0,022	0,022	0,000	0,144
310160000016	Ronchi dei Legionari	GO	44	848	0,051	0,146	0,146	0,000	0,015	0,007	0,008	0,021	0,021	0,000	0,139
300040000012	Aquileia	UD	1	16	0,051	0,099	0,099	0,000	0,015	0,005	0,008	0,015	0,015	0,000	0,094
310160000014	Ronchi dei Legionari	GO	13	528	0,051	0,141	0,141	0,000	0,015	0,007	0,008	0,021	0,021	0,000	0,134
300380000027	Fiumicello	UD	20	24	0,050	0,085	0,085	0,000	0,015	0,004	0,008	0,014	0,014	0,000	0,081
310220000022	Savogna d'Isonzo	GO	553	10	0,050	0,146	0,146	0,000	0,015	0,007	0,009	0,024	0,024	0,000	0,139
300380000049	Fiumicello	UD	474	18	0,050	0,096	0,096	0,000	0,015	0,005	0,008	0,015	0,015	0,000	0,091
310120000053	Monfalcone	GO	18	325	0,049	0,144	0,133	0,011	0,015	0,006	0,007	0,024	0,018	0,006	0,127
310160000012	Ronchi dei Legionari	GO	18	479	0,049	0,134	0,134	0,000	0,015	0,006	0,008	0,021	0,021	0,000	0,128
310230000009	Staranzano	GO	11	325	0,049	0,125	0,125	0,000	0,015	0,006	0,008	0,019	0,019	0,000	0,119
310180000034	San Canzian d'Isonzo	GO	7	63	0,049	0,097	0,097	0,000	0,015	0,005	0,007	0,016	0,016	0,000	0,092
310160000011	Ronchi dei Legionari	GO	18	431	0,049	0,131	0,131	0,000	0,015	0,006	0,008	0,020	0,020	0,000	0,125
301340000009	Villa Vicentina	UD	362	14	0,048	0,078	0,078	0,000	0,015	0,004	0,007	0,013	0,013	0,000	0,074
320010000034	Duino-Aurisina	TS	43	133	0,048	0,156	0,156	0,000	0,014	0,007	0,008	0,022	0,022	0,000	0,148
310220000005	Savogna d'Isonzo	GO	10	103	0,048	0,149	0,149	0,000	0,014	0,007	0,008	0,024	0,024	0,000	0,142
320010000038	Duino-Aurisina	TS	5	93	0,048	0,133	0,133	0,000	0,014	0,006	0,008	0,021	0,021	0,000	0,126
301200000019	-	-	3	0	0,048	0,077	0,077	0,000	0,014	0,004	0,007	0,013	0,013	0,000	0,074
301340000011	Villa Vicentina	UD	5	24	0,048	0,076	0,076	0,000	0,014	0,004	0,007	0,013	0,013	0,000	0,073
301340000004	Villa Vicentina	UD	8	60	0,047	0,075	0,075	0,000	0,014	0,004	0,007	0,013	0,013	0,000	0,071
310160000013	Ronchi dei Legionari	GO	20	530	0,047	0,129	0,129	0,000	0,014	0,006	0,008	0,020	0,020	0,000	0,123
310180000001	San Canzian d'Isonzo	GO	12	344	0,047	0,098	0,098	0,000	0,014	0,005	0,007	0,016	0,016	0,000	0,093
310160000003	Ronchi dei Legionari	GO	38	917	0,047	0,127	0,127	0,000	0,014	0,006	0,008	0,020	0,020	0,000	0,121
310220000013	Savogna d'Isonzo	GO	1	26	0,046	0,140	0,140	0,000	0,014	0,007	0,008	0,023	0,023	0,000	0,134

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
				P1	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)		CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000074	-	-	68	0	0,045	0,158	0,150	0,009	0,014	0,007	0,007	0,025	0,021	0,005	0,142
310060000009	Fogliano Redipuglia	GO	327	4	0,045	0,104	0,104	0,000	0,014	0,005	0,007	0,018	0,018	0,000	0,099
310180000004	San Canzian d'Isonzo	GO	17	262	0,045	0,104	0,104	0,000	0,014	0,005	0,007	0,017	0,017	0,000	0,099
310160000005	Ronchi dei Legionari	GO	14	566	0,045	0,130	0,130	0,000	0,013	0,006	0,007	0,020	0,020	0,000	0,124
310120000044	-	-	8	0	0,045	0,130	0,120	0,010	0,013	0,006	0,007	0,022	0,017	0,005	0,115
320010000075	-	-	7	0	0,045	0,144	0,144	0,000	0,013	0,007	0,007	0,021	0,021	0,000	0,137
310160000006	Ronchi dei Legionari	GO	29	927	0,044	0,132	0,132	0,000	0,013	0,006	0,007	0,020	0,020	0,000	0,126
310160000002	Ronchi dei Legionari	GO	13	619	0,044	0,123	0,123	0,000	0,013	0,006	0,007	0,020	0,020	0,000	0,117
310220000019	-	-	11	0	0,044	0,136	0,136	0,000	0,013	0,006	0,008	0,023	0,023	0,000	0,129
301340000006	Villa Vicentina	UD	2	8	0,044	0,069	0,069	0,000	0,013	0,003	0,007	0,012	0,012	0,000	0,065
310220000003	Savogna d'Isonzo	GO	10	183	0,044	0,136	0,136	0,000	0,013	0,006	0,008	0,023	0,023	0,000	0,129
310220000004	Savogna d'Isonzo	GO	13	177	0,043	0,136	0,136	0,000	0,013	0,006	0,008	0,023	0,023	0,000	0,129
320010000035	Duino-Aurisina	TS	5	41	0,043	0,140	0,140	0,000	0,013	0,007	0,007	0,020	0,020	0,000	0,134
301200000008	Terzo d'Aquileia	UD	1	11	0,043	0,068	0,068	0,000	0,013	0,003	0,007	0,012	0,012	0,000	0,065
310180000003	San Canzian d'Isonzo	GO	22	626	0,043	0,095	0,095	0,000	0,013	0,005	0,007	0,016	0,016	0,000	0,091
320010000064	-	-	368	0	0,043	0,126	0,126	0,000	0,013	0,006	0,007	0,020	0,020	0,000	0,120
310160000010	Ronchi dei Legionari	GO	7	300	0,042	0,115	0,115	0,000	0,013	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,110
310230000026	-	-	18	0	0,042	0,112	0,112	0,000	0,013	0,005	0,007	0,017	0,017	0,000	0,106
301340000001	Villa Vicentina	UD	85	723	0,042	0,071	0,071	0,000	0,013	0,003	0,007	0,013	0,013	0,000	0,067
310180000044	-	-	72	0	0,042	0,097	0,097	0,000	0,013	0,005	0,007	0,015	0,015	0,000	0,092
310180000016	San Canzian d'Isonzo	GO	5	75	0,040	0,091	0,091	0,000	0,012	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,087
310180000053	San Canzian d'Isonzo	GO	4	183	0,040	0,095	0,095	0,000	0,012	0,005	0,007	0,016	0,016	0,000	0,090
310180000002	San Canzian d'Isonzo	GO	19	652	0,040	0,092	0,092	0,000	0,012	0,004	0,007	0,015	0,015	0,000	0,087
310090000090	-	-	51	0	0,040	0,076	0,076	0,000	0,012	0,004	0,006	0,012	0,012	0,000	0,072
310220000001	Savogna d'Isonzo	GO	41	784	0,040	0,122	0,122	0,000	0,012	0,006	0,007	0,021	0,021	0,000	0,116
310220000015	Savogna d'Isonzo	GO	465	89	0,040	0,123	0,123	0,000	0,012	0,006	0,007	0,021	0,021	0,000	0,117
300230000016	Cervignano del Friuli	UD	32	703	0,040	0,062	0,062	0,000	0,012	0,003	0,006	0,011	0,011	0,000	0,059
310170000005	Sagrado	GO	3	20	0,040	0,113	0,113	0,000	0,012	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,108
310160000001	Ronchi dei Legionari	GO	18	468	0,039	0,114	0,114	0,000	0,012	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,109
310180000033	San Canzian d'Isonzo	GO	3	24	0,039	0,088	0,088	0,000	0,012	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,084
310160000007	Ronchi dei Legionari	GO	20	1064	0,039	0,106	0,106	0,000	0,012	0,005	0,007	0,018	0,018	0,000	0,101
320010000065	-	-	500	0	0,039	0,099	0,099	0,000	0,012	0,005	0,007	0,018	0,018	0,000	0,094
310160000017	Ronchi dei Legionari	GO	12	619	0,038	0,116	0,116	0,000	0,011	0,006	0,007	0,019	0,019	0,000	0,110
310220000017	-	-	6	0	0,038	0,118	0,118	0,000	0,011	0,006	0,007	0,021	0,021	0,000	0,112
310170000008	-	-	4	0	0,038	0,114	0,114	0,000	0,011	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,109
301340000012	Villa Vicentina	UD	2	11	0,038	0,063	0,063	0,000	0,011	0,003	0,006	0,012	0,012	0,000	0,060
310220000010	Savogna d'Isonzo	GO	3	2	0,038	0,115	0,115	0,000	0,011	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,110
300040000030	Aquileia	UD	691	6	0,038	0,074	0,074	0,000	0,011	0,004	0,006	0,013	0,013	0,000	0,071
310090000112	Grado	GO	1	0	0,037	0,071	0,071	0,000	0,011	0,003	0,006	0,012	0,012	0,000	0,068
310240000017	Turriaco	GO	9	0	0,037	0,083	0,083	0,000	0,011	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,079
310160000030	Ronchi dei Legionari	GO	14	813	0,037	0,103	0,103	0,000	0,011	0,005	0,007	0,018	0,018	0,000	0,098

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310180000048	San Canzian d'Isonzo	GO	19	9	0,037	0,087	0,087	0,000	0,011	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,083
310160000004	Ronchi dei Legionari	GO	6	507	0,037	0,106	0,106	0,000	0,011	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,101
310220000023	-	-	6	0	0,037	0,114	0,114	0,000	0,011	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,109
310180000007	San Canzian d'Isonzo	GO	23	518	0,036	0,094	0,094	0,000	0,011	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,090
300230000043	Cervignano del Friuli	UD	340	94	0,036	0,060	0,060	0,000	0,011	0,003	0,006	0,011	0,011	0,000	0,057
310170000003	Sagrado	GO	50	645	0,036	0,098	0,098	0,000	0,011	0,005	0,007	0,018	0,018	0,000	0,094
310160000041	Ronchi dei Legionari	GO	11	0	0,036	0,108	0,108	0,000	0,011	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,103
310070000346	Gorizia	GO	73	0	0,036	0,111	0,111	0,000	0,011	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,106
310160000044	Ronchi dei Legionari	GO	1	14	0,036	0,100	0,100	0,000	0,011	0,005	0,006	0,017	0,017	0,000	0,096
310160000035	Ronchi dei Legionari	GO	443	24	0,036	0,104	0,104	0,000	0,011	0,005	0,006	0,017	0,017	0,000	0,099
310240000016	-	-	24	0	0,036	0,082	0,082	0,000	0,011	0,004	0,006	0,014	0,014	0,000	0,078
310220000012	Savogna d'Isonzo	GO	9	13	0,036	0,111	0,111	0,000	0,011	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,105
310170000009	-	-	5	0	0,036	0,108	0,108	0,000	0,011	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,103
310160000008	Ronchi dei Legionari	GO	11	506	0,036	0,096	0,096	0,000	0,011	0,005	0,006	0,017	0,017	0,000	0,092
310070000351	-	-	38	0	0,036	0,110	0,110	0,000	0,011	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,105
310240000009	Turriaco	GO	5	164	0,036	0,083	0,083	0,000	0,011	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,080
310050000006	Farra d'Isonzo	GO	6	79	0,036	0,109	0,109	0,000	0,011	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,104
310070000331	Gorizia	GO	84	13	0,035	0,109	0,109	0,000	0,011	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,104
310050000026	Farra d'Isonzo	GO	10	10	0,035	0,109	0,109	0,000	0,011	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,104
310060000012	-	-	304	0	0,035	0,085	0,085	0,000	0,011	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,081
300980000016	Ruda	UD	1	1	0,035	0,070	0,070	0,000	0,011	0,003	0,006	0,013	0,013	0,000	0,066
310050000005	Farra d'Isonzo	GO	4	49	0,035	0,103	0,103	0,000	0,011	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,098
310050000020	-	-	6	0	0,035	0,102	0,102	0,000	0,011	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,097
310070000355	Gorizia	GO	38	11	0,035	0,106	0,106	0,000	0,010	0,005	0,007	0,020	0,020	0,000	0,101
310240000001	Turriaco	GO	16	683	0,035	0,083	0,083	0,000	0,010	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,079
301340000010	-	-	21	0	0,035	0,064	0,064	0,000	0,010	0,003	0,006	0,012	0,012	0,000	0,061
320010000037	Duino-Aurisina	TS	7	153	0,035	0,113	0,113	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,107
310050000018	-	-	30	0	0,035	0,102	0,102	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,097
310170000021	Sagrado	GO	7	139	0,034	0,082	0,082	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,079
310160000009	Ronchi dei Legionari	GO	37	727	0,034	0,093	0,093	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,089
310070000105	Gorizia	GO	3	131	0,034	0,105	0,105	0,000	0,010	0,005	0,007	0,019	0,019	0,000	0,100
300380000017	Fiumicello	UD	2	15	0,034	0,076	0,076	0,000	0,010	0,004	0,006	0,013	0,013	0,000	0,073
310050000011	Farra d'Isonzo	GO	448	7	0,034	0,099	0,099	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,095
310070000114	Gorizia	GO	4	126	0,034	0,103	0,103	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,098
310170000020	-	-	13	0	0,034	0,095	0,095	0,000	0,010	0,005	0,006	0,017	0,017	0,000	0,090
310070000345	Gorizia	GO	363	59	0,034	0,102	0,102	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,097
300230000049	Cervignano del Friuli	UD	27	8	0,034	0,055	0,055	0,000	0,010	0,003	0,006	0,011	0,011	0,000	0,052
310050000004	Farra d'Isonzo	GO	14	104	0,034	0,094	0,094	0,000	0,010	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,089
310070000286	Gorizia	GO	14	60	0,034	0,102	0,102	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,097
310070000344	Gorizia	GO	77	19	0,034	0,102	0,102	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,097
310070000315	Gorizia	GO	2	21	0,034	0,101	0,101	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,096

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
300230000032	Cervignano del Friuli	UD	6	446	0,034	0,053	0,053	0,000	0,010	0,003	0,006	0,010	0,010	0,000	0,050
310240000010	-	-	52	0	0,033	0,073	0,073	0,000	0,010	0,003	0,006	0,013	0,013	0,000	0,070
310180000049	San Canzian d'Isonzo	GO	11	2	0,033	0,092	0,092	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,088
310050000024	-	-	2	0	0,033	0,095	0,095	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,090
310240000008	Turriaco	GO	6	21	0,033	0,077	0,077	0,000	0,010	0,004	0,006	0,014	0,014	0,000	0,073
310060000003	Fogliano Redipuglia	GO	39	587	0,033	0,087	0,087	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,082
310180000006	San Canzian d'Isonzo	GO	18	501	0,033	0,090	0,090	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,085
301340000014	Villa Vicentina	UD	2	41	0,033	0,057	0,057	0,000	0,010	0,003	0,006	0,011	0,011	0,000	0,055
301340000015	-	-	1	0	0,033	0,059	0,059	0,000	0,010	0,003	0,006	0,011	0,011	0,000	0,056
310160000019	Ronchi dei Legionari	GO	38	20	0,033	0,094	0,094	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,089
310070000115	Gorizia	GO	8	211	0,033	0,100	0,100	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,096
310070000285	Gorizia	GO	9	99	0,033	0,100	0,100	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,095
310070000354	-	-	10	0	0,033	0,100	0,100	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,095
310070000113	Gorizia	GO	2	112	0,033	0,100	0,100	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,095
310050000002	Farra d'Isonzo	GO	27	209	0,033	0,093	0,093	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,088
310070000107	Gorizia	GO	12	124	0,033	0,098	0,098	0,000	0,010	0,005	0,006	0,019	0,019	0,000	0,094
310160000039	Ronchi dei Legionari	GO	14	1	0,033	0,088	0,088	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,084
310240000013	-	-	18	0	0,033	0,072	0,072	0,000	0,010	0,003	0,006	0,013	0,013	0,000	0,068
310080000001	Gradisca d'Isonzo	GO	8	270	0,033	0,089	0,089	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,085
310080000016	-	-	69	0	0,032	0,090	0,090	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,085
310050000007	Farra d'Isonzo	GO	2	59	0,032	0,087	0,087	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,082
301340000002	Villa Vicentina	UD	18	473	0,032	0,057	0,057	0,000	0,010	0,003	0,006	0,011	0,011	0,000	0,055
310080000011	Gradisca d'Isonzo	GO	16	324	0,032	0,085	0,085	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,081
310070000108	Gorizia	GO	11	28	0,032	0,096	0,096	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,092
310070000111	Gorizia	GO	2	69	0,032	0,097	0,097	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,093
310070000110	Gorizia	GO	6	99	0,032	0,096	0,096	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,092
310080000012	Gradisca d'Isonzo	GO	1	16	0,032	0,088	0,088	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,083
310070000112	Gorizia	GO	3	84	0,032	0,097	0,097	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,092
310240000002	Turriaco	GO	21	813	0,032	0,080	0,080	0,000	0,010	0,004	0,006	0,014	0,014	0,000	0,076
310050000010	Farra d'Isonzo	GO	417	11	0,032	0,086	0,086	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,082
310070000284	Gorizia	GO	25	164	0,032	0,097	0,097	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,092
310080000005	Gradisca d'Isonzo	GO	32	640	0,032	0,084	0,084	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,080
310070000343	Gorizia	GO	205	13	0,032	0,098	0,098	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,093
310060000004	Fogliano Redipuglia	GO	29	714	0,032	0,085	0,085	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,081
310070000117	Gorizia	GO	63	0	0,032	0,098	0,098	0,000	0,010	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,093
310050000001	Farra d'Isonzo	GO	49	1151	0,032	0,086	0,086	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,082
310080000006	Gradisca d'Isonzo	GO	12	659	0,032	0,081	0,081	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,078
310140000006	-	-	516	0	0,032	0,090	0,090	0,000	0,010	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,085
310080000026	-	-	16	0	0,032	0,083	0,083	0,000	0,010	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,079
310070000350	-	-	28	0	0,032	0,098	0,098	0,000	0,009	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,093
310070000093	Gorizia	GO	4	38	0,032	0,095	0,095	0,000	0,009	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,090

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310080000002	Gradisca d'Isonzo	GO	10	385	0,032	0,082	0,082	0,000	0,009	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,079
310070000116	Gorizia	GO	5	172	0,032	0,096	0,096	0,000	0,009	0,005	0,006	0,018	0,018	0,000	0,091
310080000003	Gradisca d'Isonzo	GO	30	692	0,032	0,083	0,083	0,000	0,009	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,079
310170000015	-	-	6	0	0,031	0,080	0,080	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,076
310050000008	Farra d'Isonzo	GO	3	43	0,031	0,088	0,088	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,084
310230000025	-	-	55	0	0,031	0,086	0,086	0,000	0,009	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,082
310060000002	Fogliano Redipuglia	GO	23	951	0,031	0,082	0,082	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,078
301340000017	-	-	46	0	0,031	0,058	0,058	0,000	0,009	0,003	0,005	0,011	0,011	0,000	0,055
310070000109	Gorizia	GO	15	234	0,031	0,094	0,094	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,090
300230000011	Cervignano del Friuli	UD	35	1132	0,031	0,050	0,050	0,000	0,009	0,002	0,005	0,010	0,010	0,000	0,048
310050000003	Farra d'Isonzo	GO	2	20	0,031	0,084	0,084	0,000	0,009	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,080
310070000289	Gorizia	GO	4	76	0,031	0,094	0,094	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,090
310170000012	-	-	18	0	0,031	0,079	0,079	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,076
310080000017	Gradisca d'Isonzo	GO	29	421	0,031	0,078	0,078	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,075
310240000004	Turriaco	GO	33	604	0,031	0,074	0,074	0,000	0,009	0,004	0,006	0,014	0,014	0,000	0,071
310070000092	Gorizia	GO	4	17	0,031	0,093	0,093	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,088
310070000091	Gorizia	GO	2	13	0,031	0,092	0,092	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,088
310140000001	Mossa	GO	35	820	0,031	0,088	0,088	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,083
310060000010	Fogliano Redipuglia	GO	2	0	0,031	0,082	0,082	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,078
310070000118	Gorizia	GO	5	290	0,031	0,093	0,093	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,089
310070000120	Gorizia	GO	3	147	0,031	0,093	0,093	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,088
310170000002	Sagrado	GO	27	394	0,031	0,079	0,079	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,075
310080000004	Gradisca d'Isonzo	GO	32	669	0,031	0,079	0,079	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,075
310240000003	Turriaco	GO	14	464	0,031	0,075	0,075	0,000	0,009	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,072
310080000018	Gradisca d'Isonzo	GO	29	552	0,031	0,076	0,076	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,072
310070000094	Gorizia	GO	41	22	0,031	0,093	0,093	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,089
310240000011	Turriaco	GO	297	31	0,031	0,075	0,075	0,000	0,009	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,071
310070000119	Gorizia	GO	6	94	0,030	0,093	0,093	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,088
310070000121	Gorizia	GO	9	347	0,030	0,091	0,091	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,087
310070000124	Gorizia	GO	3	153	0,030	0,092	0,092	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,087
310180000050	-	-	8	0	0,030	0,085	0,085	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,081
310070000088	Gorizia	GO	4	119	0,030	0,090	0,090	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,086
310070000090	Gorizia	GO	6	24	0,030	0,090	0,090	0,000	0,009	0,004	0,006	0,018	0,018	0,000	0,086
310070000125	Gorizia	GO	2	92	0,030	0,091	0,091	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,087
310160000034	-	-	18	0	0,030	0,086	0,086	0,000	0,009	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,082
310200000006	-	-	228	0	0,030	0,080	0,080	0,000	0,009	0,004	0,006	0,016	0,016	0,000	0,076
310070000126	Gorizia	GO	8	2	0,030	0,090	0,090	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,086
310070000122	Gorizia	GO	6	286	0,030	0,090	0,090	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,086
300040000011	Aquileia	UD	6	73	0,030	0,061	0,061	0,000	0,009	0,003	0,005	0,011	0,011	0,000	0,059
310070000085	Gorizia	GO	15	29	0,030	0,090	0,090	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,085
310080000033	Gradisca d'Isonzo	GO	48	17	0,030	0,072	0,072	0,000	0,009	0,003	0,006	0,014	0,014	0,000	0,069

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310170000001	Sagrado	GO	27	764	0,030	0,076	0,076	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,072
310070000086	Gorizia	GO	4	130	0,030	0,089	0,089	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,085
300980000021	Ruda	UD	464	32	0,029	0,061	0,061	0,000	0,009	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,059
310080000007	Gradisca d'Isonzo	GO	4	36	0,029	0,070	0,070	0,000	0,009	0,003	0,006	0,014	0,014	0,000	0,066
310080000009	Gradisca d'Isonzo	GO	37	1218	0,029	0,073	0,073	0,000	0,009	0,003	0,006	0,014	0,014	0,000	0,070
310070000079	Gorizia	GO	1	47	0,029	0,088	0,088	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,084
300980000022	-	-	33	0	0,029	0,065	0,065	0,000	0,009	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,062
320010000033	Duino-Aurisina	TS	3	177	0,029	0,094	0,094	0,000	0,009	0,004	0,005	0,016	0,016	0,000	0,090
300230000014	Cervignano del Friu	UD	45	804	0,029	0,048	0,048	0,000	0,009	0,002	0,005	0,010	0,010	0,000	0,045
310200000002	San Lorenzo Isontir	GO	46	676	0,029	0,078	0,078	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,074
310070000077	Gorizia	GO	4	266	0,029	0,088	0,088	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,084
310070000083	Gorizia	GO	11	170	0,029	0,087	0,087	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,083
310080000021	Gradisca d'Isonzo	GO	499	26	0,029	0,072	0,072	0,000	0,009	0,003	0,006	0,014	0,014	0,000	0,068
310060000001	Fogliano Redipuglia	GO	28	764	0,029	0,076	0,076	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,072
310070000312	Gorizia	GO	16	48	0,029	0,088	0,088	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,084
310130000006	Moraro	GO	87	2	0,029	0,073	0,073	0,000	0,009	0,003	0,006	0,015	0,015	0,000	0,070
310080000008	Gradisca d'Isonzo	GO	1	21	0,029	0,068	0,068	0,000	0,009	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,065
310200000001	San Lorenzo Isontir	GO	41	763	0,029	0,075	0,075	0,000	0,009	0,004	0,006	0,015	0,015	0,000	0,072
310070000080	Gorizia	GO	8	541	0,028	0,086	0,086	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,082
300230000042	Cervignano del Friu	UD	311	31	0,028	0,049	0,049	0,000	0,009	0,002	0,005	0,010	0,010	0,000	0,047
310070000089	Gorizia	GO	8	236	0,028	0,086	0,086	0,000	0,009	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,082
310080000019	Gradisca d'Isonzo	GO	6	11	0,028	0,067	0,067	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,064
300980000007	Ruda	UD	12	167	0,028	0,057	0,057	0,000	0,008	0,003	0,005	0,011	0,011	0,000	0,054
310130000004	Moraro	GO	136	0	0,028	0,071	0,071	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,068
310070000348	Gorizia	GO	49	1	0,028	0,087	0,087	0,000	0,008	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,082
310070000076	Gorizia	GO	4	358	0,028	0,085	0,085	0,000	0,008	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,081
310080000032	Gradisca d'Isonzo	GO	14	3	0,028	0,067	0,067	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,064
310090000116	Grado	GO	28	2	0,028	0,057	0,057	0,000	0,008	0,003	0,005	0,010	0,010	0,000	0,055
310170000017	-	-	7	0	0,028	0,072	0,072	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,068
310210000004	San Pier d'Isonzo	GO	7	49	0,028	0,078	0,078	0,000	0,008	0,004	0,005	0,015	0,015	0,000	0,074
300980000025	-	-	24	0	0,028	0,051	0,051	0,000	0,008	0,002	0,005	0,011	0,011	0,000	0,049
310070000075	Gorizia	GO	14	522	0,027	0,084	0,084	0,000	0,008	0,004	0,006	0,017	0,017	0,000	0,080
310130000001	Moraro	GO	40	765	0,027	0,067	0,067	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,064
310060000014	-	-	20	0	0,027	0,075	0,075	0,000	0,008	0,004	0,005	0,015	0,015	0,000	0,072
310080000010	Gradisca d'Isonzo	GO	33	404	0,027	0,069	0,069	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,066
310090000093	Grado	GO	476	49	0,027	0,061	0,061	0,000	0,008	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,058
300980000023	-	-	134	0	0,027	0,063	0,063	0,000	0,008	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,060
310080000034	Gradisca d'Isonzo	GO	11	10	0,027	0,068	0,068	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,065
310080000030	-	-	13	0	0,027	0,064	0,064	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,061
310210000011	San Pier d'Isonzo	GO	342	25	0,027	0,075	0,075	0,000	0,008	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,072
310130000005	-	-	7	0	0,027	0,066	0,066	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,063

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310080000020	Gradisca d'Isonzo	GO	9	116	0,027	0,064	0,064	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,061
310100000008	-	-	363	0	0,027	0,063	0,063	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,060
310130000007	-	-	85	0	0,027	0,066	0,066	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,063
310210000018	San Pier d'Isonzo	GO	7	4	0,027	0,075	0,075	0,000	0,008	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,071
310080000031	Gradisca d'Isonzo	GO	5	22	0,027	0,065	0,065	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,062
310080000023	Gradisca d'Isonzo	GO	106	16	0,027	0,068	0,068	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,064
300230000019	Cervignano del Friuli	UD	2	14	0,026	0,048	0,048	0,000	0,008	0,002	0,005	0,010	0,010	0,000	0,046
310060000007	Fogliano Redipuglia	GO	12	10	0,026	0,071	0,071	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,068
320010000029	Duino-Aurisina	TS	8	194	0,026	0,086	0,086	0,000	0,008	0,004	0,005	0,015	0,015	0,000	0,082
320010000056	Duino-Aurisina	TS	13	183	0,026	0,084	0,084	0,000	0,008	0,004	0,005	0,015	0,015	0,000	0,080
310100000003	Mariano del Friuli	GO	20	310	0,026	0,063	0,063	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,060
310070000062	Gorizia	GO	15	0	0,026	0,081	0,081	0,000	0,008	0,004	0,005	0,016	0,016	0,000	0,077
310080000029	-	-	16	0	0,026	0,066	0,066	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,063
320010000032	Duino-Aurisina	TS	16	207	0,026	0,082	0,082	0,000	0,008	0,004	0,005	0,015	0,015	0,000	0,078
310100000006	Mariano del Friuli	GO	19	3	0,026	0,059	0,059	0,000	0,008	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,056
310080000025	-	-	28	0	0,026	0,066	0,066	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,063
310090000114	-	-	8	0	0,026	0,054	0,054	0,000	0,008	0,003	0,005	0,010	0,010	0,000	0,051
310210000003	San Pier d'Isonzo	GO	19	598	0,026	0,072	0,072	0,000	0,008	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,068
320010000041	Duino-Aurisina	TS	13	148	0,025	0,073	0,073	0,000	0,008	0,003	0,005	0,015	0,015	0,000	0,070
310240000012	-	-	18	0	0,025	0,062	0,062	0,000	0,008	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,059
320010000072	-	-	370	0	0,025	0,071	0,071	0,000	0,008	0,003	0,005	0,015	0,015	0,000	0,068
300980000003	Ruda	UD	26	156	0,025	0,049	0,049	0,000	0,008	0,002	0,005	0,010	0,010	0,000	0,047
320010000057	Duino-Aurisina	TS	7	199	0,025	0,078	0,078	0,000	0,007	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,074
310180000046	San Canzian d'Isonzo	GO	510	17	0,025	0,069	0,069	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,066
320010000031	Duino-Aurisina	TS	9	257	0,025	0,080	0,080	0,000	0,007	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,077
310210000006	San Pier d'Isonzo	GO	1	21	0,025	0,065	0,065	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,062
310020000069	Cormons	GO	435	88	0,025	0,058	0,058	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,055
320010000069	-	-	340	0	0,025	0,071	0,071	0,000	0,007	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,068
310100000002	Mariano del Friuli	GO	17	398	0,024	0,055	0,055	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,052
310250000022	-	-	21	0	0,024	0,063	0,063	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,060
310210000010	San Pier d'Isonzo	GO	417	12	0,024	0,065	0,065	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,062
310210000002	San Pier d'Isonzo	GO	12	236	0,024	0,067	0,067	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,064
310020000024	Cormons	GO	2	23	0,024	0,054	0,054	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,051
310100000007	Mariano del Friuli	GO	390	23	0,024	0,055	0,055	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,052
310100000001	Mariano del Friuli	GO	46	866	0,024	0,053	0,053	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,050
310210000005	San Pier d'Isonzo	GO	18	345	0,024	0,063	0,063	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,060
320010000040	Duino-Aurisina	TS	14	223	0,024	0,066	0,066	0,000	0,007	0,003	0,005	0,014	0,014	0,000	0,062
310090000110	Grado	GO	5	0	0,023	0,049	0,049	0,000	0,007	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,047
300230000039	Cervignano del Friuli	UD	523	57	0,023	0,042	0,042	0,000	0,007	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,040
310250000011	-	-	10	0	0,023	0,061	0,061	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,058
310210000001	San Pier d'Isonzo	GO	19	714	0,023	0,065	0,065	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,062

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320010000028	Duino-Aurisina	TS	11	152	0,023	0,075	0,075	0,000	0,007	0,004	0,005	0,014	0,014	0,000	0,071
310020000071	Cormons	GO	386	1	0,023	0,050	0,050	0,000	0,007	0,002	0,005	0,011	0,011	0,000	0,048
310090000091	Grado	GO	313	33	0,023	0,064	0,064	0,000	0,007	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,061
320010000025	Duino-Aurisina	TS	9	209	0,023	0,063	0,063	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,060
310090000094	Grado	GO	6	0	0,023	0,049	0,049	0,000	0,007	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,047
310110000003	Medea	GO	1	6	0,023	0,050	0,050	0,000	0,007	0,002	0,005	0,011	0,011	0,000	0,048
310210000015	-	-	7	0	0,023	0,059	0,059	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,056
300230000047	Cervignano del Friu	UD	1	8	0,023	0,046	0,046	0,000	0,007	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,044
310210000014	-	-	39	0	0,023	0,060	0,060	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,057
300980000019	Ruda	UD	365	39	0,023	0,049	0,049	0,000	0,007	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,046
310150000023	Romans d'Isonzo	GO	6	40	0,022	0,055	0,055	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,052
310250000018	-	-	7	0	0,022	0,058	0,058	0,000	0,007	0,003	0,005	0,012	0,012	0,000	0,056
300980000026	Ruda	UD	42	788	0,022	0,052	0,052	0,000	0,007	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,049
310210000013	-	-	3	0	0,022	0,060	0,060	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,057
310210000012	-	-	4	0	0,022	0,060	0,060	0,000	0,007	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,057
310090000104	-	-	3540	0	0,022	0,046	0,046	0,000	0,007	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,044
310150000013	Romans d'Isonzo	GO	470	54	0,022	0,053	0,053	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,050
310090000100	Grado	GO	340	2	0,022	0,059	0,059	0,000	0,006	0,003	0,004	0,011	0,011	0,000	0,056
310250000017	-	-	5	0	0,022	0,061	0,061	0,000	0,006	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,058
310250000013	-	-	17	0	0,022	0,060	0,060	0,000	0,006	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,057
300980000009	Ruda	UD	13	41	0,022	0,045	0,045	0,000	0,006	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,043
320010000066	-	-	370	0	0,021	0,059	0,059	0,000	0,006	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,056
320010000044	Duino-Aurisina	TS	12	138	0,021	0,049	0,049	0,000	0,006	0,002	0,005	0,011	0,011	0,000	0,047
320010000024	Duino-Aurisina	TS	5	199	0,021	0,061	0,061	0,000	0,006	0,003	0,005	0,013	0,013	0,000	0,058
310110000006	Medea	GO	1	15	0,021	0,045	0,045	0,000	0,006	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,042
310250000021	-	-	14	0	0,021	0,055	0,055	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,052
310150000003	Romans d'Isonzo	GO	51	860	0,021	0,051	0,051	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,049
320010000016	Duino-Aurisina	TS	24	373	0,021	0,062	0,062	0,000	0,006	0,003	0,004	0,013	0,013	0,000	0,059
310090000083	Grado	GO	4	24	0,021	0,055	0,055	0,000	0,006	0,003	0,004	0,011	0,011	0,000	0,052
310250000008	Villesse	GO	38	0	0,021	0,057	0,057	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,055
300980000001	Ruda	UD	32	611	0,021	0,049	0,049	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,047
310110000007	Medea	GO	337	6	0,021	0,044	0,044	0,000	0,006	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,042
310250000007	Villesse	GO	34	3	0,021	0,054	0,054	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,052
320010000014	Duino-Aurisina	TS	5	311	0,021	0,061	0,061	0,000	0,006	0,003	0,004	0,013	0,013	0,000	0,058
320010000045	Duino-Aurisina	TS	2	18	0,020	0,049	0,049	0,000	0,006	0,002	0,005	0,011	0,011	0,000	0,046
320010000060	Duino-Aurisina	TS	26	313	0,020	0,065	0,065	0,000	0,006	0,003	0,004	0,013	0,013	0,000	0,062
310250000025	Villesse	GO	5	44	0,020	0,056	0,056	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,054
310250000010	-	-	451	0	0,020	0,054	0,054	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,051
320010000043	Duino-Aurisina	TS	13	266	0,020	0,050	0,050	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,047
310250000009	Villesse	GO	398	0	0,020	0,054	0,054	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,051
300980000024	-	-	65	0	0,020	0,049	0,049	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,047

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310090000106	Grado	GO	13	0	0,020	0,042	0,042	0,000	0,006	0,002	0,004	0,008	0,008	0,000	0,040
310090000119	Grado	GO	19	0	0,020	0,048	0,048	0,000	0,006	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,046
310250000016	-	-	5	0	0,020	0,051	0,051	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,048
320010000061	Duino-Aurisina	TS	10	130	0,020	0,054	0,054	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,051
320010000070	Duino-Aurisina	TS	350	53	0,020	0,050	0,050	0,000	0,006	0,002	0,005	0,012	0,012	0,000	0,048
300980000018	Ruda	UD	352	11	0,020	0,042	0,042	0,000	0,006	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,040
310090000102	Grado	GO	453	39	0,020	0,053	0,053	0,000	0,006	0,003	0,004	0,011	0,011	0,000	0,050
320010000017	Duino-Aurisina	TS	13	193	0,020	0,062	0,062	0,000	0,006	0,003	0,004	0,013	0,013	0,000	0,059
310250000027	Villesse	GO	3	122	0,020	0,054	0,054	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,051
310150000006	Romans d'Isonzo	GO	8	147	0,020	0,046	0,046	0,000	0,006	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,044
301380000008	-	-	93	0	0,019	0,049	0,049	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,047
310150000001	Romans d'Isonzo	GO	38	777	0,019	0,048	0,048	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,046
310230000028	-	-	41	0	0,019	0,056	0,056	0,000	0,006	0,003	0,004	0,011	0,011	0,000	0,053
310250000001	Villesse	GO	43	743	0,019	0,052	0,052	0,000	0,006	0,002	0,004	0,012	0,012	0,000	0,050
310250000003	Villesse	GO	5	14	0,019	0,051	0,051	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,048
320010000015	Duino-Aurisina	TS	32	405	0,019	0,059	0,059	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,056
310250000002	Villesse	GO	39	764	0,019	0,052	0,052	0,000	0,006	0,002	0,004	0,012	0,012	0,000	0,050
320010000074	-	-	10	0	0,019	0,062	0,062	0,000	0,006	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,059
310150000004	Romans d'Isonzo	GO	42	36	0,019	0,048	0,048	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,046
320050000114	Sgonico	TS	7	82	0,019	0,045	0,045	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,043
310150000002	Romans d'Isonzo	GO	39	1396	0,019	0,046	0,046	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,043
300980000005	Ruda	UD	20	333	0,019	0,040	0,040	0,000	0,006	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,038
320010000067	-	-	532	0	0,019	0,049	0,049	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,047
310230000027	Staranzano	GO	326	1	0,019	0,054	0,054	0,000	0,006	0,003	0,004	0,010	0,010	0,000	0,051
320010000080	Duino-Aurisina	TS	2	0	0,018	0,047	0,047	0,000	0,006	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,045
300980000020	Ruda	UD	308	22	0,018	0,038	0,038	0,000	0,006	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,036
310110000013	Medea	GO	27	434	0,018	0,041	0,041	0,000	0,006	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,039
310250000014	-	-	18	0	0,018	0,047	0,047	0,000	0,005	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,045
310090000043	Grado	GO	23	91	0,018	0,052	0,052	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,049
310250000028	-	-	58	0	0,018	0,049	0,049	0,000	0,005	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,046
320010000021	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,018	0,058	0,058	0,000	0,005	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,055
310090000089	Grado	GO	341	37	0,018	0,047	0,047	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,045
320010000020	Duino-Aurisina	TS	4	77	0,018	0,057	0,057	0,000	0,005	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,055
320050000119	Sgonico	TS	311	44	0,018	0,044	0,044	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,042
300980000004	Ruda	UD	39	711	0,018	0,042	0,042	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,040
310250000015	-	-	8	0	0,018	0,046	0,046	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,044
310150000015	Romans d'Isonzo	GO	442	17	0,018	0,044	0,044	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,042
301380000005	Campolongo Tapog	UD	234	14	0,018	0,044	0,044	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,042
310110000001	Medea	GO	25	487	0,018	0,039	0,039	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,038
310250000024	-	-	8	0	0,018	0,046	0,046	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,044
320010000023	Duino-Aurisina	TS	10	260	0,018	0,055	0,055	0,000	0,005	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,053

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301380000017	-	-	2	0	0,017	0,045	0,045	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,043
320010000068	-	-	485	0	0,017	0,051	0,051	0,000	0,005	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,049
310250000023	-	-	15	0	0,017	0,045	0,045	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,043
301380000012	-	-	4	0	0,017	0,046	0,046	0,000	0,005	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,044
320050000117	Sgonico	TS	521	10	0,017	0,043	0,043	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,041
320010000076	-	-	2	0	0,017	0,056	0,056	0,000	0,005	0,003	0,004	0,012	0,012	0,000	0,054
320010000022	Duino-Aurisina	TS	10	297	0,017	0,054	0,054	0,000	0,005	0,003	0,004	0,011	0,011	0,000	0,051
310090000062	Grado	GO	222	0	0,017	0,038	0,038	0,000	0,005	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,036
310110000014	-	-	1	0	0,017	0,037	0,037	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,035
310150000019	-	-	2	0	0,017	0,044	0,044	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,042
320010000018	Duino-Aurisina	TS	5	172	0,017	0,055	0,055	0,000	0,005	0,003	0,004	0,011	0,011	0,000	0,052
310110000010	Medea	GO	339	12	0,017	0,038	0,038	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,036
301380000006	-	-	100	0	0,017	0,039	0,039	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,037
320010000079	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,017	0,045	0,045	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,043
301380000001	Campolongo Tapog	UD	52	758	0,017	0,040	0,040	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,038
310150000005	Romans d'Isonzo	GO	17	361	0,016	0,039	0,039	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,037
300980000006	Ruda	UD	10	64	0,016	0,036	0,036	0,000	0,005	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,034
301380000014	-	-	21	0	0,016	0,042	0,042	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,040
301380000011	-	-	403	0	0,016	0,041	0,041	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,039
320010000055	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,016	0,047	0,047	0,000	0,005	0,002	0,004	0,011	0,011	0,000	0,045
301380000007	-	-	122	0	0,016	0,038	0,038	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,037
310150000012	Romans d'Isonzo	GO	382	14	0,016	0,038	0,038	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,036
310150000017	-	-	2	0	0,016	0,039	0,039	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,037
310150000014	-	-	7	0	0,016	0,039	0,039	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,037
320010000071	-	-	533	0	0,016	0,041	0,041	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,039
320050000113	Sgonico	TS	22	309	0,016	0,037	0,037	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,035
310090000092	Grado	GO	26	0	0,016	0,041	0,041	0,000	0,005	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,039
320010000005	Duino-Aurisina	TS	15	198	0,016	0,046	0,046	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,043
320010000054	Duino-Aurisina	TS	5	144	0,016	0,045	0,045	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,043
301380000002	Campolongo Tapog	UD	31	438	0,016	0,039	0,039	0,000	0,005	0,002	0,004	0,009	0,009	0,000	0,037
301380000018	-	-	26	0	0,016	0,038	0,038	0,000	0,005	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,036
320010000004	Duino-Aurisina	TS	12	338	0,016	0,044	0,044	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,042
310090000085	Grado	GO	3	15	0,015	0,043	0,043	0,000	0,005	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,041
301380000009	-	-	3	0	0,015	0,037	0,037	0,000	0,005	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,035
310090000118	-	-	1314	0	0,015	0,038	0,038	0,000	0,005	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,036
300240000001	Chiopris-Viscone	UD	31	385	0,015	0,033	0,033	0,000	0,005	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,031
320010000009	Duino-Aurisina	TS	19	247	0,015	0,042	0,042	0,000	0,005	0,002	0,004	0,010	0,010	0,000	0,040
320010000007	Duino-Aurisina	TS	3	107	0,015	0,044	0,044	0,000	0,005	0,002	0,003	0,010	0,010	0,000	0,041
300240000007	Chiopris-Viscone	UD	378	5	0,015	0,033	0,033	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,031
301050000007	-	-	283	0	0,015	0,035	0,035	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,033
320010000003	Duino-Aurisina	TS	14	324	0,015	0,042	0,042	0,000	0,004	0,002	0,003	0,010	0,010	0,000	0,040

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
300010000002	Aiello del Friuli	UD	60	760	0,015	0,034	0,034	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,032
300010000017	-	-	1	0	0,015	0,034	0,034	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,033
300010000014	Aiello del Friuli	UD	535	12	0,015	0,033	0,033	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,032
301050000002	San Vito al Torre	UD	32	436	0,015	0,034	0,034	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,032
310150000020	-	-	14	0	0,015	0,035	0,035	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,033
310090000103	Grado	GO	424	172	0,015	0,042	0,042	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,040
310150000018	-	-	23	0	0,015	0,035	0,035	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,033
301050000011	-	-	22	0	0,015	0,034	0,034	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,032
300010000001	Aiello del Friuli	UD	39	847	0,015	0,033	0,033	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,031
310090000101	Grado	GO	595	366	0,015	0,041	0,041	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,039
310090000096	-	-	231	0	0,014	0,040	0,040	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,038
310090000088	-	-	143	0	0,014	0,040	0,040	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,038
300010000013	Aiello del Friuli	UD	628	12	0,014	0,032	0,032	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,030
320010000053	Duino-Aurisina	TS	14	217	0,014	0,042	0,042	0,000	0,004	0,002	0,003	0,010	0,010	0,000	0,040
301050000015	-	-	32	0	0,014	0,032	0,032	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,030
320050000116	Sgonico	TS	506	59	0,014	0,034	0,034	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,033
310090000076	Grado	GO	12	1	0,014	0,034	0,034	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,032
301050000014	-	-	13	0	0,014	0,033	0,033	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,031
320010000078	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,014	0,044	0,044	0,000	0,004	0,002	0,003	0,010	0,010	0,000	0,042
320010000001	Duino-Aurisina	TS	9	215	0,014	0,042	0,042	0,000	0,004	0,002	0,003	0,010	0,010	0,000	0,040
301050000010	-	-	21	0	0,014	0,033	0,033	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,031
310090000097	Grado	GO	205	0	0,014	0,039	0,039	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,038
320010000008	Duino-Aurisina	TS	8	225	0,014	0,041	0,041	0,000	0,004	0,002	0,003	0,010	0,010	0,000	0,039
320060000010	Trieste	TS	86	3	0,014	0,039	0,039	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,037
300010000003	Aiello del Friuli	UD	33	530	0,014	0,031	0,031	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,029
320060000012	Trieste	TS	1	11	0,014	0,036	0,036	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,034
301050000001	San Vito al Torre	UD	39	647	0,014	0,031	0,031	0,000	0,004	0,001	0,003	0,008	0,008	0,000	0,030
320010000058	Duino-Aurisina	TS	15	362	0,014	0,037	0,037	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,035
301050000013	-	-	352	0	0,014	0,032	0,032	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,030
320060000009	Trieste	TS	16	450	0,014	0,037	0,037	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,035
300240000006	Chiopris-Viscone	UD	401	3	0,014	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
300240000002	Chiopris-Viscone	UD	16	222	0,014	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
320060000013	Trieste	TS	7	267	0,014	0,036	0,036	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,034
300010000011	Aiello del Friuli	UD	11	3	0,013	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
320060000011	Trieste	TS	8	393	0,013	0,036	0,036	0,000	0,004	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,034
300240000010	-	-	15	0	0,013	0,030	0,030	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
301050000012	-	-	37	0	0,013	0,030	0,030	0,000	0,004	0,001	0,003	0,008	0,008	0,000	0,029
310090000098	Grado	GO	59	0	0,013	0,037	0,037	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,035
320060000014	Trieste	TS	11	127	0,013	0,035	0,035	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,034
300010000015	Aiello del Friuli	UD	17	0	0,013	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
301350000005	Visco	UD	29	4	0,013	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301050000009	-	-	95	0	0,013	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
310090000048	Grado	GO	4	4	0,013	0,036	0,036	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,034
300240000009	-	-	2	0	0,013	0,028	0,028	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
301050000003	San Vito al Torre	UD	13	250	0,013	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
320060000015	Trieste	TS	174	25	0,013	0,033	0,033	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,032
301350000001	Visco	UD	53	763	0,013	0,028	0,028	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000067	Grado	GO	66	1	0,013	0,032	0,032	0,000	0,004	0,002	0,003	0,007	0,007	0,000	0,030
300240000008	-	-	45	0	0,013	0,027	0,027	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,026
301350000006	Visco	UD	75	2	0,013	0,028	0,028	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000042	Grado	GO	3	89	0,013	0,033	0,033	0,000	0,004	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,031
301050000008	-	-	216	0	0,012	0,028	0,028	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
301350000004	Visco	UD	88	6	0,012	0,027	0,027	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,025
301050000006	-	-	35	0	0,012	0,026	0,026	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,025
310090000120	Grado	GO	15	3	0,012	0,032	0,032	0,000	0,004	0,002	0,003	0,007	0,007	0,000	0,030
310090000071	Grado	GO	8	0	0,012	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
320050000006	Sgonico	TS	19	266	0,012	0,030	0,030	0,000	0,004	0,001	0,003	0,008	0,008	0,000	0,029
320060000018	Trieste	TS	132	1	0,012	0,030	0,030	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,029
320050000118	Sgonico	TS	592	115	0,012	0,031	0,031	0,000	0,004	0,001	0,003	0,008	0,008	0,000	0,029
320050000121	Sgonico	TS	581	280	0,012	0,029	0,029	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
320050000003	Sgonico	TS	5	111	0,012	0,030	0,030	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,029
320060000019	Trieste	TS	3	0	0,012	0,030	0,030	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
310090000095	Grado	GO	565	11	0,012	0,031	0,031	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,030
300700000023	-	-	158	0	0,012	0,026	0,026	0,000	0,004	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,025
320060000017	Trieste	TS	14	204	0,012	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
320060000021	Trieste	TS	14	23	0,011	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,028
320060000008	-	-	14	0	0,011	0,036	0,036	0,000	0,003	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,034
320060000022	Trieste	TS	7	272	0,011	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
300700000024	-	-	84	0	0,011	0,025	0,025	0,000	0,003	0,001	0,003	0,006	0,006	0,000	0,024
320060000020	Trieste	TS	8	194	0,011	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
320060000026	Trieste	TS	7	180	0,011	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
320060000007	Trieste	TS	11	34	0,011	0,036	0,036	0,000	0,003	0,002	0,003	0,009	0,009	0,000	0,034
320060000025	Trieste	TS	8	151	0,011	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
301280000013	Trivignano Udinese	UD	399	9	0,011	0,024	0,024	0,000	0,003	0,001	0,003	0,006	0,006	0,000	0,023
300700000007	Palmanova	UD	53	1194	0,011	0,025	0,025	0,000	0,003	0,001	0,003	0,006	0,006	0,000	0,024
320060000023	Trieste	TS	15	520	0,011	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,027
320060000024	Trieste	TS	20	4	0,011	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,026
320050000005	Sgonico	TS	12	184	0,011	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000001	Grado	GO	22	465	0,011	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
320060000933	Trieste	TS	15	32	0,011	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,003	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000002	Grado	GO	4	542	0,011	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
310090000003	Grado	GO	2	118	0,011	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320060000027	Trieste	TS	5	207	0,011	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,003	0,006	0,006	0,000	0,026
301280000015	Trivignano Udinese	UD	312	17	0,011	0,023	0,023	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,022
310090000099	Grado	GO	45	0	0,011	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,028
310090000086	Grado	GO	27	707	0,011	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,028
320060000006	Trieste	TS	7	1	0,011	0,034	0,034	0,000	0,003	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,033
310090000013	Grado	GO	8	415	0,011	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
310090000004	Grado	GO	3	312	0,011	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000121	-	-	3	0	0,011	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,027
310090000006	Grado	GO	5	287	0,011	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000041	Grado	GO	6	178	0,010	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000032	Grado	GO	4	277	0,010	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,027
310090000020	Grado	GO	9	501	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
310090000031	Grado	GO	5	239	0,010	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,027
310090000040	Grado	GO	1	38	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000038	Grado	GO	4	69	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000022	Grado	GO	6	223	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
310090000080	Grado	GO	1	55	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
320060000005	Trieste	TS	9	32	0,010	0,033	0,033	0,000	0,003	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,031
310090000033	Grado	GO	5	178	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000007	Grado	GO	3	232	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000078	-	-	3	0	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
310090000030	Grado	GO	4	217	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000015	Grado	GO	3	238	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000029	Grado	GO	4	125	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000025	Grado	GO	2	46	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
310090000036	Grado	GO	4	89	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
310090000026	Grado	GO	8	189	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,026
310090000016	Grado	GO	2	190	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000023	Grado	GO	5	128	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000024	Grado	GO	41	109	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000018	Grado	GO	4	66	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
310090000011	Grado	GO	4	115	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,024
310090000008	Grado	GO	4	180	0,010	0,025	0,025	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,024
310090000035	Grado	GO	8	83	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
320060000004	Trieste	TS	10	5	0,010	0,032	0,032	0,000	0,003	0,002	0,003	0,008	0,008	0,000	0,030
320060000030	Trieste	TS	15	234	0,010	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,025
320060000003	Trieste	TS	2	9	0,010	0,031	0,031	0,000	0,003	0,001	0,003	0,008	0,008	0,000	0,029
320060000133	Trieste	TS	10	35	0,010	0,028	0,028	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,026
320060000016	-	-	24	0	0,010	0,027	0,027	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,025
320060000028	Trieste	TS	26	2	0,009	0,025	0,025	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,024
320060000031	Trieste	TS	315	11	0,009	0,025	0,025	0,000	0,003	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,024

TABELLA 1 -MEDIE ANNUALI

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			0,349	1,487	0,716	1,287	0,105	0,034	0,038	0,705	0,068	0,679	0,682
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320060000002	Trieste	TS	20	31	0,009	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,028
320060000001	Trieste	TS	7	32	0,009	0,029	0,029	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,028
320060000132	Trieste	TS	21	221	0,009	0,026	0,026	0,000	0,003	0,001	0,002	0,007	0,007	0,000	0,025
320060000134	Trieste	TS	67	218	0,008	0,025	0,025	0,000	0,002	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,024
320060000131	-	-	12	0	0,008	0,023	0,023	0,000	0,002	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,022
320060000130	Trieste	TS	11	46	0,007	0,023	0,023	0,000	0,002	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,021
320060000135	Trieste	TS	16	23	0,007	0,023	0,023	0,000	0,002	0,001	0,002	0,006	0,006	0,000	0,022
320060000136	Trieste	TS	22	127	0,007	0,021	0,021	0,000	0,002	0,001	0,002	0,005	0,005	0,000	0,020

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000071	Monfalcone	GO	15	0	3,260	5,229	4,946	0,283	0,978	0,236	0,385	0,745	0,596	0,149	4,711
310120000073	Monfalcone	GO	82	0	3,194	4,839	2,964	1,875	0,958	0,141	0,397	1,491	0,501	0,989	2,823
310120000080	Monfalcone	GO	10	1	3,180	5,052	4,806	0,246	0,954	0,229	0,375	0,711	0,581	0,130	4,578
310120000025	Monfalcone	GO	7	442	3,104	3,830	3,098	0,732	0,931	0,148	0,382	0,879	0,493	0,386	2,950
310120000064	-	-	39	0	2,852	3,659	2,745	0,914	0,856	0,131	0,345	0,907	0,425	0,482	2,615
310120000026	Monfalcone	GO	85	628	2,850	4,332	3,862	0,470	0,855	0,184	0,346	0,768	0,520	0,248	3,678
310230000007	Staranzano	GO	36	311	2,833	4,069	4,069	0,000	0,850	0,194	0,335	0,512	0,512	0,000	3,875
310120000022	Monfalcone	GO	9	536	2,724	7,213	6,474	0,740	0,817	0,308	0,373	1,174	0,784	0,390	6,165
310120000020	Monfalcone	GO	10	458	2,442	6,356	5,786	0,570	0,733	0,276	0,332	1,004	0,704	0,301	5,510
310120000072	Monfalcone	GO	4	143	2,357	3,845	3,675	0,171	0,707	0,175	0,295	0,603	0,512	0,090	3,500
310120000023	Monfalcone	GO	27	604	2,256	6,574	5,198	1,376	0,677	0,248	0,324	1,415	0,689	0,726	4,951
310120000082	-	-	13	0	2,209	3,834	3,622	0,212	0,663	0,172	0,284	0,629	0,517	0,112	3,449
310120000021	Monfalcone	GO	43	594	2,088	5,673	5,021	0,652	0,626	0,239	0,285	0,973	0,629	0,344	4,782
310120000019	Monfalcone	GO	12	478	2,074	6,105	5,765	0,340	0,622	0,275	0,314	0,932	0,753	0,179	5,491
310230000020	-	-	5	0	2,070	2,810	2,810	0,000	0,621	0,134	0,256	0,391	0,391	0,000	2,676
300380000057	-	-	2	0	1,914	1,974	1,974	0,000	0,574	0,094	0,235	0,257	0,257	0,000	1,880
310120000018	Monfalcone	GO	8	615	1,911	6,521	5,971	0,550	0,573	0,284	0,300	1,065	0,775	0,290	5,687
310230000006	Staranzano	GO	21	716	1,898	3,585	3,585	0,000	0,569	0,171	0,248	0,504	0,504	0,000	3,414
300380000011	Fiumicello	UD	2	36	1,870	1,894	1,894	0,000	0,561	0,090	0,231	0,242	0,242	0,000	1,804
310180000019	San Canzian d'Isonzo	GO	3	7	1,843	2,252	2,252	0,000	0,553	0,107	0,222	0,316	0,316	0,000	2,145
310230000035	-	-	3	0	1,827	3,547	3,547	0,000	0,548	0,169	0,237	0,489	0,489	0,000	3,379
310120000058	Monfalcone	GO	8	49	1,788	5,483	4,855	0,628	0,536	0,231	0,289	1,034	0,703	0,331	4,624
310180000038	San Canzian d'Isonzo	GO	595	30	1,733	2,098	2,098	0,000	0,520	0,100	0,213	0,302	0,302	0,000	1,998
310120000017	Monfalcone	GO	13	845	1,727	4,690	4,331	0,359	0,518	0,206	0,283	0,855	0,665	0,189	4,125
310180000039	San Canzian d'Isonzo	GO	362	17	1,721	2,339	2,339	0,000	0,516	0,111	0,215	0,336	0,336	0,000	2,228
310120000016	Monfalcone	GO	9	461	1,715	4,338	3,803	0,535	0,515	0,181	0,279	0,910	0,628	0,282	3,622
310120000027	Monfalcone	GO	5	324	1,710	3,423	3,041	0,382	0,513	0,145	0,244	0,700	0,498	0,202	2,896
310120000077	Monfalcone	GO	24	3	1,682	10,950	3,514	7,436	0,505	0,167	0,252	4,458	0,534	3,924	3,346
310120000060	-	-	439	0	1,675	4,486	4,298	0,188	0,502	0,205	0,257	0,716	0,617	0,099	4,094
310180000036	San Canzian d'Isonzo	GO	7	0	1,668	2,258	2,258	0,000	0,500	0,108	0,210	0,317	0,317	0,000	2,151
300380000007	Fiumicello	UD	22	305	1,633	2,273	2,273	0,000	0,490	0,108	0,203	0,272	0,272	0,000	2,164
310180000040	-	-	68	0	1,616	2,077	2,077	0,000	0,485	0,099	0,201	0,289	0,289	0,000	1,978
310180000010	San Canzian d'Isonzo	GO	9	222	1,614	2,030	2,030	0,000	0,484	0,097	0,202	0,319	0,319	0,000	1,934
300380000008	Fiumicello	UD	35	447	1,599	1,965	1,965	0,000	0,480	0,094	0,198	0,255	0,255	0,000	1,872
310120000081	Monfalcone	GO	214	0	1,596	3,024	2,487	0,536	0,479	0,118	0,209	0,655	0,372	0,283	2,369
310180000018	San Canzian d'Isonzo	GO	3	38	1,593	2,051	2,051	0,000	0,478	0,098	0,197	0,305	0,305	0,000	1,953
310120000079	Monfalcone	GO	2	123	1,545	3,440	2,967	0,473	0,464	0,141	0,231	0,754	0,504	0,250	2,826
310120000024	Monfalcone	GO	14	378	1,528	3,529	2,895	0,634	0,458	0,138	0,233	0,845	0,511	0,335	2,757
310120000056	Monfalcone	GO	12	308	1,515	3,242	3,007	0,235	0,454	0,143	0,221	0,616	0,492	0,124	2,864
310180000015	San Canzian d'Isonzo	GO	3	32	1,512	2,241	2,241	0,000	0,454	0,107	0,195	0,318	0,318	0,000	2,134
300040000031	-	-	5	0	1,500	1,581	1,581	0,000	0,450	0,075	0,194	0,209	0,209	0,000	1,506

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000030	Monfalcone	GO	27	1182	1,499	3,042	2,836	0,206	0,450	0,135	0,225	0,616	0,507	0,109	2,701
310180000011	San Canzian d'Isonzo	GO	20	665	1,474	2,008	2,008	0,000	0,442	0,096	0,191	0,328	0,328	0,000	1,913
310230000022	Staranzano	GO	994	40	1,468	2,451	2,256	0,195	0,440	0,107	0,191	0,438	0,335	0,103	2,148
300380000042	Fiumicello	UD	530	82	1,450	1,740	1,740	0,000	0,435	0,083	0,184	0,232	0,232	0,000	1,657
310120000013	Monfalcone	GO	5	621	1,436	3,796	3,557	0,239	0,431	0,169	0,250	0,734	0,608	0,126	3,387
310180000009	San Canzian d'Isonzo	GO	22	457	1,424	1,801	1,801	0,000	0,427	0,086	0,182	0,299	0,299	0,000	1,715
310180000042	San Canzian d'Isonzo	GO	548	24	1,406	1,904	1,904	0,000	0,422	0,091	0,177	0,267	0,267	0,000	1,814
300380000045	Fiumicello	UD	496	76	1,401	1,884	1,884	0,000	0,420	0,090	0,177	0,245	0,245	0,000	1,794
300040000006	Aquileia	UD	37	415	1,400	1,571	1,571	0,000	0,420	0,075	0,182	0,207	0,207	0,000	1,496
300380000012	Fiumicello	UD	2	31	1,390	2,135	2,135	0,000	0,417	0,102	0,180	0,257	0,257	0,000	2,033
310120000031	Monfalcone	GO	12	581	1,377	2,562	2,405	0,158	0,413	0,115	0,220	0,581	0,497	0,083	2,290
310120000029	Monfalcone	GO	11	879	1,375	2,869	2,649	0,220	0,413	0,126	0,211	0,599	0,483	0,116	2,523
310120000012	Monfalcone	GO	9	555	1,363	3,783	3,610	0,173	0,409	0,172	0,244	0,701	0,610	0,091	3,438
310120000033	Monfalcone	GO	8	348	1,357	3,395	3,127	0,268	0,407	0,149	0,219	0,714	0,573	0,142	2,978
310120000053	Monfalcone	GO	18	325	1,349	2,466	2,131	0,336	0,405	0,101	0,177	0,504	0,327	0,177	2,029
310120000001	Monfalcone	GO	6	613	1,348	3,452	3,232	0,221	0,404	0,154	0,234	0,713	0,596	0,116	3,078
300040000002	Aquileia	UD	26	357	1,346	1,677	1,677	0,000	0,404	0,080	0,173	0,213	0,213	0,000	1,597
310120000028	Monfalcone	GO	23	489	1,343	3,521	3,171	0,351	0,403	0,151	0,216	0,746	0,561	0,185	3,020
310120000014	Monfalcone	GO	6	501	1,333	3,547	3,164	0,383	0,400	0,151	0,235	0,787	0,585	0,202	3,014
300040000022	Aquileia	UD	355	25	1,324	1,720	1,720	0,000	0,397	0,082	0,171	0,222	0,222	0,000	1,638
300380000050	Fiumicello	UD	6	217	1,309	1,815	1,815	0,000	0,393	0,086	0,165	0,244	0,244	0,000	1,728
310120000032	Monfalcone	GO	4	339	1,303	3,385	3,134	0,251	0,391	0,149	0,214	0,712	0,579	0,133	2,985
300040000032	-	-	2	0	1,295	1,526	1,526	0,000	0,389	0,073	0,172	0,200	0,200	0,000	1,453
310120000015	Monfalcone	GO	4	568	1,295	3,469	3,145	0,325	0,388	0,150	0,229	0,760	0,589	0,171	2,995
300380000044	Fiumicello	UD	573	35	1,292	1,509	1,509	0,000	0,388	0,072	0,168	0,237	0,237	0,000	1,437
310180000041	-	-	21	0	1,289	1,483	1,483	0,000	0,387	0,071	0,168	0,243	0,243	0,000	1,412
310120000035	Monfalcone	GO	8	419	1,284	3,081	2,877	0,204	0,385	0,137	0,210	0,657	0,549	0,108	2,740
310120000002	Monfalcone	GO	6	582	1,277	3,464	3,170	0,295	0,383	0,151	0,223	0,750	0,595	0,155	3,019
310180000056	San Canzian d'Isonzo	GO	73	30	1,254	1,682	1,682	0,000	0,376	0,080	0,163	0,281	0,281	0,000	1,602
310230000021	Staranzano	GO	309	30	1,253	2,327	2,327	0,000	0,376	0,111	0,178	0,396	0,396	0,000	2,216
300040000004	Aquileia	UD	20	614	1,246	1,663	1,663	0,000	0,374	0,079	0,160	0,210	0,210	0,000	1,584
300380000003	Fiumicello	UD	4	45	1,237	1,698	1,698	0,000	0,371	0,081	0,160	0,245	0,245	0,000	1,618
310120000004	Monfalcone	GO	6	724	1,226	3,348	3,109	0,239	0,368	0,148	0,214	0,719	0,593	0,126	2,961
310120000044	-	-	8	0	1,225	2,244	1,931	0,312	0,368	0,092	0,164	0,472	0,307	0,165	1,839
310180000047	-	-	28	0	1,221	1,716	1,716	0,000	0,366	0,082	0,155	0,238	0,238	0,000	1,635
310230000016	Staranzano	GO	4	176	1,218	2,961	2,961	0,000	0,366	0,141	0,179	0,457	0,457	0,000	2,820
310120000008	Monfalcone	GO	7	612	1,209	3,254	3,107	0,147	0,363	0,148	0,219	0,663	0,586	0,078	2,959
300380000022	Fiumicello	UD	19	446	1,209	1,642	1,642	0,000	0,363	0,078	0,157	0,236	0,236	0,000	1,564
310030000020	-	-	328	0	1,207	3,231	3,131	0,100	0,362	0,149	0,192	0,539	0,487	0,053	2,982
310180000008	San Canzian d'Isonzo	GO	6	201	1,205	2,054	2,054	0,000	0,361	0,098	0,163	0,332	0,332	0,000	1,956
310120000007	Monfalcone	GO	4	534	1,199	3,030	2,856	0,174	0,360	0,136	0,209	0,664	0,572	0,092	2,720

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
31012000003	Monfalcone	GO	5	697	1,199	3,410	3,092	0,318	0,360	0,147	0,209	0,756	0,588	0,168	2,945
30038000024	Fiumicello	UD	11	161	1,192	1,453	1,453	0,000	0,357	0,069	0,157	0,231	0,231	0,000	1,384
30038000054	Fiumicello	UD	1	45	1,190	1,470	1,470	0,000	0,357	0,070	0,157	0,233	0,233	0,000	1,400
31018000054	San Canzian d'Isonzo	GO	5	134	1,177	1,950	1,950	0,000	0,353	0,093	0,159	0,319	0,319	0,000	1,857
31018000012	San Canzian d'Isonzo	GO	10	77	1,172	1,785	1,785	0,000	0,351	0,085	0,150	0,245	0,245	0,000	1,700
31018000017	San Canzian d'Isonzo	GO	5	10	1,169	2,032	2,032	0,000	0,351	0,097	0,151	0,268	0,268	0,000	1,935
30004000033	-	-	4	0	1,168	1,975	1,975	0,000	0,350	0,094	0,154	0,240	0,240	0,000	1,881
31012000061	Monfalcone	GO	111	10	1,161	3,397	3,152	0,245	0,348	0,150	0,178	0,588	0,459	0,129	3,002
30004000001	Aquileia	UD	33	691	1,159	1,875	1,875	0,000	0,348	0,089	0,153	0,232	0,232	0,000	1,786
31012000076	-	-	20	0	1,155	4,303	3,746	0,557	0,347	0,178	0,175	0,802	0,508	0,294	3,568
31012000068	-	-	5	0	1,143	2,663	2,493	0,170	0,343	0,119	0,187	0,560	0,470	0,090	2,374
31003000021	-	-	334	0	1,140	2,784	2,664	0,120	0,342	0,127	0,179	0,486	0,423	0,063	2,538
31012000006	Monfalcone	GO	4	462	1,138	3,090	2,875	0,214	0,341	0,137	0,200	0,689	0,576	0,113	2,738
30038000055	Fiumicello	UD	3	127	1,138	1,570	1,570	0,000	0,341	0,075	0,150	0,232	0,232	0,000	1,495
31012000034	Monfalcone	GO	4	0	1,135	3,173	2,961	0,211	0,340	0,141	0,197	0,681	0,570	0,111	2,820
30004000014	Aquileia	UD	1	6	1,128	1,723	1,723	0,000	0,338	0,082	0,147	0,223	0,223	0,000	1,641
30004000003	Aquileia	UD	31	862	1,127	1,828	1,828	0,000	0,338	0,087	0,148	0,227	0,227	0,000	1,741
31023000005	Staranzano	GO	16	742	1,122	2,227	2,103	0,124	0,337	0,100	0,186	0,523	0,458	0,065	2,003
30038000025	Fiumicello	UD	4	39	1,113	1,710	1,710	0,000	0,334	0,081	0,145	0,231	0,231	0,000	1,629
31012000066	-	-	4	0	1,113	3,127	2,904	0,223	0,334	0,138	0,172	0,557	0,439	0,118	2,766
31018000014	San Canzian d'Isonzo	GO	2	20	1,113	2,416	2,416	0,000	0,334	0,115	0,159	0,378	0,378	0,000	2,301
31012000005	Monfalcone	GO	5	766	1,101	3,131	2,896	0,235	0,330	0,138	0,195	0,699	0,575	0,124	2,758
31012000009	Monfalcone	GO	7	777	1,098	2,886	2,728	0,158	0,330	0,130	0,198	0,645	0,562	0,084	2,598
31003000002	Doberdò del Lago	GO	17	222	1,097	2,328	2,258	0,070	0,329	0,108	0,172	0,414	0,377	0,037	2,150
31023000004	Staranzano	GO	16	616	1,086	2,680	2,680	0,000	0,326	0,128	0,171	0,454	0,454	0,000	2,552
30004000025	Aquileia	UD	622	35	1,082	1,743	1,743	0,000	0,325	0,083	0,142	0,216	0,216	0,000	1,660
30038000002	Fiumicello	UD	23	977	1,080	1,493	1,493	0,000	0,324	0,071	0,143	0,222	0,222	0,000	1,422
31018000035	San Canzian d'Isonzo	GO	11	169	1,075	1,817	1,817	0,000	0,323	0,087	0,147	0,302	0,302	0,000	1,731
30038000052	Fiumicello	UD	4	215	1,070	1,218	1,218	0,000	0,321	0,058	0,148	0,211	0,211	0,000	1,160
31012000011	Monfalcone	GO	8	815	1,067	2,669	2,511	0,158	0,320	0,120	0,191	0,630	0,547	0,083	2,392
31012000063	-	-	32	0	1,065	3,086	2,802	0,284	0,320	0,133	0,160	0,565	0,415	0,150	2,669
31016000037	-	-	365	0	1,059	2,693	2,693	0,000	0,318	0,128	0,187	0,511	0,511	0,000	2,565
31012000010	Monfalcone	GO	7	630	1,058	2,487	2,360	0,127	0,317	0,112	0,191	0,599	0,532	0,067	2,248
31012000075	Monfalcone	GO	230	59	1,055	4,182	3,022	1,161	0,316	0,144	0,162	1,051	0,439	0,612	2,878
31012000037	Monfalcone	GO	18	1166	1,053	2,505	2,368	0,137	0,316	0,113	0,185	0,579	0,507	0,072	2,256
30038000053	Fiumicello	UD	3	3	1,044	1,192	1,192	0,000	0,313	0,057	0,150	0,221	0,221	0,000	1,135
30004000023	Aquileia	UD	478	55	1,041	1,453	1,453	0,000	0,312	0,069	0,139	0,196	0,196	0,000	1,384
31018000043	San Canzian d'Isonzo	GO	422	21	1,041	1,555	1,555	0,000	0,312	0,074	0,136	0,225	0,225	0,000	1,481
30038000004	Fiumicello	UD	3	20	1,040	1,683	1,683	0,000	0,312	0,080	0,137	0,221	0,221	0,000	1,603
30038000001	Fiumicello	UD	7	115	1,040	1,638	1,638	0,000	0,312	0,078	0,136	0,221	0,221	0,000	1,560
30004000020	Aquileia	UD	2	9	1,024	1,584	1,584	0,000	0,307	0,075	0,130	0,209	0,209	0,000	1,509

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000043	Monfalcone	GO	4	100	1,018	2,410	2,275	0,135	0,305	0,108	0,185	0,600	0,529	0,071	2,167
300380000023	Fiumicello	UD	23	596	1,010	1,430	1,430	0,000	0,303	0,068	0,135	0,214	0,214	0,000	1,362
300380000013	Fiumicello	UD	5	38	1,009	1,802	1,802	0,000	0,303	0,086	0,133	0,236	0,236	0,000	1,716
310120000036	Monfalcone	GO	15	925	1,009	2,861	2,691	0,170	0,303	0,128	0,184	0,642	0,552	0,090	2,562
310180000013	San Canzian d'Isonzo	GO	2	23	0,992	2,308	2,308	0,000	0,298	0,110	0,149	0,382	0,382	0,000	2,198
300380000016	Fiumicello	UD	8	141	0,990	1,238	1,238	0,000	0,297	0,059	0,135	0,203	0,203	0,000	1,179
300380000014	Fiumicello	UD	31	650	0,989	1,133	1,133	0,000	0,297	0,054	0,139	0,211	0,211	0,000	1,079
300040000012	Aquileia	UD	1	16	0,989	1,540	1,540	0,000	0,297	0,073	0,126	0,204	0,204	0,000	1,467
310030000012	-	-	32	0	0,984	2,704	2,704	0,000	0,295	0,129	0,166	0,443	0,443	0,000	2,575
300040000028	Aquileia	UD	346	28	0,978	1,662	1,662	0,000	0,293	0,079	0,132	0,218	0,218	0,000	1,583
300380000049	Fiumicello	UD	474	18	0,956	1,473	1,473	0,000	0,287	0,070	0,124	0,205	0,205	0,000	1,403
310120000038	Monfalcone	GO	18	458	0,953	1,952	1,952	0,000	0,286	0,093	0,167	0,441	0,441	0,000	1,859
300040000010	Aquileia	UD	2	18	0,953	1,276	1,276	0,000	0,286	0,061	0,130	0,190	0,190	0,000	1,215
310230000002	Staranzano	GO	11	684	0,947	2,371	2,371	0,000	0,284	0,113	0,156	0,427	0,427	0,000	2,258
310230000031	Staranzano	GO	5	308	0,946	1,961	1,961	0,000	0,284	0,093	0,161	0,422	0,422	0,000	1,868
310180000055	-	-	1	0	0,944	1,775	1,775	0,000	0,283	0,085	0,137	0,311	0,311	0,000	1,691
310160000038	-	-	42	0	0,941	2,173	2,173	0,000	0,282	0,103	0,182	0,501	0,501	0,000	2,070
310230000018	Staranzano	GO	6	156	0,931	2,468	2,468	0,000	0,279	0,118	0,158	0,451	0,451	0,000	2,351
310230000008	Staranzano	GO	21	1134	0,929	2,131	2,131	0,000	0,279	0,101	0,152	0,402	0,402	0,000	2,029
310160000015	Ronchi dei Legionari	GO	38	1049	0,924	2,305	2,207	0,098	0,277	0,105	0,179	0,550	0,498	0,052	2,102
310030000019	Doberdò del Lago	GO	417	1	0,906	1,993	1,993	0,000	0,272	0,095	0,158	0,361	0,361	0,000	1,898
300040000017	Aquileia	UD	8	19	0,903	1,373	1,373	0,000	0,271	0,065	0,123	0,197	0,197	0,000	1,307
310180000005	San Canzian d'Isonzo	GO	30	816	0,893	1,328	1,328	0,000	0,268	0,063	0,127	0,254	0,254	0,000	1,265
301340000011	Villa Vicentina	UD	5	24	0,891	0,884	0,884	0,000	0,267	0,042	0,122	0,172	0,172	0,000	0,842
310160000036	-	-	393	0	0,885	1,722	1,722	0,000	0,265	0,082	0,158	0,431	0,431	0,000	1,640
310030000011	Doberdò del Lago	GO	2	23	0,876	2,658	2,658	0,000	0,263	0,127	0,152	0,427	0,427	0,000	2,531
300380000027	Fiumicello	UD	20	24	0,861	1,028	1,028	0,000	0,258	0,049	0,124	0,199	0,199	0,000	0,979
301340000004	Villa Vicentina	UD	8	60	0,859	0,873	0,873	0,000	0,258	0,042	0,118	0,166	0,166	0,000	0,831
310120000065	-	-	13	0	0,858	2,060	2,060	0,000	0,258	0,098	0,161	0,467	0,467	0,000	1,962
310030000017	-	-	491	0	0,851	2,119	2,119	0,000	0,255	0,101	0,150	0,406	0,406	0,000	2,018
310170000004	Sagrado	GO	21	258	0,833	1,099	1,099	0,000	0,250	0,052	0,139	0,299	0,299	0,000	1,046
310230000030	Staranzano	GO	6	300	0,825	1,730	1,730	0,000	0,247	0,082	0,149	0,401	0,401	0,000	1,648
300040000009	Aquileia	UD	2	18	0,823	1,139	1,139	0,000	0,247	0,054	0,112	0,184	0,184	0,000	1,085
310090000090	-	-	51	0	0,820	1,234	1,234	0,000	0,246	0,059	0,109	0,173	0,173	0,000	1,175
300040000027	Aquileia	UD	488	87	0,820	1,515	1,515	0,000	0,246	0,072	0,114	0,205	0,205	0,000	1,442
310180000016	San Canzian d'Isonzo	GO	5	75	0,817	1,010	1,010	0,000	0,245	0,048	0,115	0,194	0,194	0,000	0,962
300040000018	Aquileia	UD	1	22	0,791	1,517	1,517	0,000	0,237	0,072	0,111	0,209	0,209	0,000	1,445
310230000003	Staranzano	GO	11	823	0,791	1,670	1,670	0,000	0,237	0,080	0,148	0,409	0,409	0,000	1,591
301340000006	Villa Vicentina	UD	2	8	0,790	0,773	0,773	0,000	0,237	0,037	0,113	0,158	0,158	0,000	0,736
310090000112	Grado	GO	1	0	0,788	1,054	1,054	0,000	0,236	0,050	0,105	0,153	0,153	0,000	1,003
310220000006	Savogna d'Isonzo	GO	19	254	0,788	1,206	1,206	0,000	0,236	0,057	0,135	0,279	0,279	0,000	1,149

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310160000011	Ronchi dei Legiona	GO	18	431	0,787	1,777	1,777	0,000	0,236	0,085	0,148	0,441	0,441	0,000	1,692
310180000044	-	-	72	0	0,787	1,229	1,229	0,000	0,236	0,059	0,115	0,221	0,221	0,000	1,170
320010000062	-	-	25	0	0,787	2,583	2,423	0,160	0,236	0,115	0,130	0,457	0,372	0,084	2,308
301200000008	Terzo d'Aquileia	UD	1	11	0,782	0,769	0,769	0,000	0,235	0,037	0,112	0,156	0,156	0,000	0,732
310160000012	Ronchi dei Legiona	GO	18	479	0,782	1,724	1,724	0,000	0,235	0,082	0,149	0,444	0,444	0,000	1,642
310120000062	-	-	0	0	0,781	2,476	2,476	0,000	0,234	0,118	0,132	0,383	0,383	0,000	2,358
300040000030	Aquileia	UD	691	6	0,771	1,207	1,207	0,000	0,231	0,057	0,102	0,171	0,171	0,000	1,150
310120000069	Monfalcone	GO	4	1	0,769	1,972	1,972	0,000	0,231	0,094	0,151	0,462	0,462	0,000	1,878
301340000009	Villa Vicentina	UD	362	14	0,767	0,888	0,888	0,000	0,230	0,042	0,107	0,168	0,168	0,000	0,846
310170000011	-	-	309	0	0,764	1,166	1,166	0,000	0,229	0,056	0,127	0,308	0,308	0,000	1,111
310170000010	Sagrado	GO	509	7	0,759	1,037	1,037	0,000	0,228	0,049	0,125	0,273	0,273	0,000	0,988
310180000034	San Canzian d'Isonz	GO	7	63	0,756	1,082	1,082	0,000	0,227	0,052	0,112	0,228	0,228	0,000	1,031
310230000001	Staranzano	GO	15	652	0,755	1,656	1,656	0,000	0,227	0,079	0,140	0,391	0,391	0,000	1,577
310120000039	Monfalcone	GO	9	583	0,754	2,612	2,480	0,131	0,226	0,118	0,156	0,607	0,538	0,069	2,362
310120000041	Monfalcone	GO	16	808	0,748	2,400	2,268	0,132	0,224	0,108	0,157	0,597	0,528	0,070	2,160
310180000037	San Canzian d'Isonz	GO	373	39	0,747	1,397	1,397	0,000	0,224	0,067	0,120	0,296	0,296	0,000	1,331
310170000018	Sagrado	GO	383	6	0,746	1,268	1,268	0,000	0,224	0,060	0,130	0,333	0,333	0,000	1,208
310120000040	Monfalcone	GO	11	600	0,744	2,503	2,382	0,120	0,223	0,113	0,153	0,587	0,524	0,064	2,269
310220000018	Savogna d'Isonzo	GO	545	23	0,743	1,211	1,211	0,000	0,223	0,058	0,127	0,283	0,283	0,000	1,153
310160000042	-	-	1	0	0,742	2,088	2,088	0,000	0,223	0,099	0,149	0,480	0,480	0,000	1,989
301200000007	Terzo d'Aquileia	UD	2	18	0,737	0,900	0,900	0,000	0,221	0,043	0,101	0,153	0,153	0,000	0,857
310230000019	Staranzano	GO	9	5	0,736	1,551	1,551	0,000	0,221	0,074	0,132	0,362	0,362	0,000	1,477
310120000057	Monfalcone	GO	8	0	0,736	2,182	2,059	0,123	0,221	0,098	0,156	0,576	0,511	0,065	1,961
310120000070	-	-	6	0	0,730	2,260	2,260	0,000	0,219	0,108	0,150	0,505	0,505	0,000	2,153
310060000009	Fogliano Redipuglia	GO	327	4	0,730	1,444	1,444	0,000	0,219	0,069	0,134	0,379	0,379	0,000	1,375
301200000011	Terzo d'Aquileia	UD	196	18	0,729	0,958	0,958	0,000	0,219	0,046	0,101	0,159	0,159	0,000	0,912
320010000063	-	-	149	0	0,727	2,043	2,043	0,000	0,218	0,097	0,127	0,347	0,347	0,000	1,946
310230000032	-	-	5	0	0,725	1,483	1,483	0,000	0,217	0,071	0,135	0,368	0,368	0,000	1,412
310030000001	Doberdò del Lago	GO	47	890	0,721	1,975	1,975	0,000	0,216	0,094	0,139	0,427	0,427	0,000	1,881
310120000054	Monfalcone	GO	4	169	0,705	2,336	2,336	0,000	0,211	0,111	0,148	0,518	0,518	0,000	2,224
310230000026	-	-	18	0	0,680	1,570	1,570	0,000	0,204	0,075	0,105	0,259	0,259	0,000	1,495
301340000001	Villa Vicentina	UD	85	723	0,678	0,778	0,778	0,000	0,203	0,037	0,100	0,174	0,174	0,000	0,741
310160000014	Ronchi dei Legiona	GO	13	528	0,677	1,717	1,717	0,000	0,203	0,082	0,142	0,458	0,458	0,000	1,635
310030000018	-	-	494	0	0,671	1,717	1,717	0,000	0,201	0,082	0,130	0,393	0,393	0,000	1,635
300230000016	Cervignano del Friu	UD	32	703	0,670	0,732	0,732	0,000	0,201	0,035	0,102	0,147	0,147	0,000	0,697
310160000013	Ronchi dei Legiona	GO	20	530	0,667	1,580	1,580	0,000	0,200	0,075	0,139	0,440	0,440	0,000	1,505
310160000043	-	-	10	0	0,664	2,152	2,152	0,000	0,199	0,102	0,141	0,497	0,497	0,000	2,050
310180000001	San Canzian d'Isonz	GO	12	344	0,664	1,022	1,022	0,000	0,199	0,049	0,104	0,232	0,232	0,000	0,974
310120000074	-	-	68	0	0,663	2,203	1,997	0,206	0,199	0,095	0,112	0,433	0,324	0,109	1,902
300040000011	Aquileia	UD	6	73	0,657	1,070	1,070	0,000	0,197	0,051	0,089	0,154	0,154	0,000	1,019
320010000034	Duino-Aurisina	TS	43	133	0,649	1,808	1,808	0,000	0,195	0,086	0,111	0,308	0,308	0,000	1,722

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301200000019	-	-	3	0	0,645	0,927	0,927	0,000	0,193	0,044	0,091	0,154	0,154	0,000	0,883
310160000016	Ronchi dei Legiona	GO	44	848	0,640	1,622	1,622	0,000	0,192	0,077	0,132	0,422	0,422	0,000	1,545
300380000017	Fiumicello	UD	2	15	0,636	0,826	0,826	0,000	0,191	0,039	0,092	0,162	0,162	0,000	0,787
320010000075	-	-	7	0	0,635	1,481	1,481	0,000	0,190	0,071	0,108	0,277	0,277	0,000	1,410
310230000017	Staranzano	GO	11	130	0,632	1,279	1,279	0,000	0,190	0,061	0,125	0,361	0,361	0,000	1,218
310160000010	Ronchi dei Legiona	GO	7	300	0,630	1,415	1,415	0,000	0,189	0,067	0,132	0,416	0,416	0,000	1,348
300230000019	Cervignano del Friu	UD	2	14	0,611	0,572	0,572	0,000	0,183	0,027	0,107	0,162	0,162	0,000	0,545
310120000042	Monfalcone	GO	35	959	0,609	1,832	1,722	0,110	0,183	0,082	0,139	0,533	0,475	0,058	1,640
310230000009	Staranzano	GO	11	325	0,607	1,169	1,169	0,000	0,182	0,056	0,116	0,324	0,324	0,000	1,114
320010000065	-	-	500	0	0,601	1,043	1,043	0,000	0,180	0,050	0,108	0,221	0,221	0,000	0,993
310090000114	-	-	8	0	0,597	1,004	1,004	0,000	0,179	0,048	0,083	0,146	0,146	0,000	0,956
310120000067	-	-	16	0	0,596	1,891	1,891	0,000	0,179	0,090	0,136	0,488	0,488	0,000	1,801
310030000004	Doberdò del Lago	GO	2	42	0,593	1,238	1,238	0,000	0,178	0,059	0,119	0,308	0,308	0,000	1,179
320010000038	Duino-Aurisina	TS	5	93	0,590	1,686	1,686	0,000	0,177	0,080	0,110	0,299	0,299	0,000	1,606
310170000021	Sagrado	GO	7	139	0,587	1,213	1,213	0,000	0,176	0,058	0,107	0,309	0,309	0,000	1,156
310090000094	Grado	GO	6	0	0,587	0,873	0,873	0,000	0,176	0,042	0,082	0,137	0,137	0,000	0,831
320010000035	Duino-Aurisina	TS	5	41	0,584	1,588	1,588	0,000	0,175	0,076	0,102	0,283	0,283	0,000	1,512
310060000003	Fogliano Redipuglia	GO	39	587	0,583	1,293	1,293	0,000	0,175	0,062	0,115	0,350	0,350	0,000	1,231
310180000004	San Canzian d'Isonz	GO	17	262	0,581	1,049	1,049	0,000	0,174	0,050	0,100	0,258	0,258	0,000	0,999
310060000012	-	-	304	0	0,575	1,095	1,095	0,000	0,173	0,052	0,111	0,322	0,322	0,000	1,043
310030000003	Doberdò del Lago	GO	7	146	0,574	1,334	1,334	0,000	0,172	0,064	0,115	0,335	0,335	0,000	1,270
310090000110	Grado	GO	5	0	0,570	0,925	0,925	0,000	0,171	0,044	0,080	0,137	0,137	0,000	0,881
300230000043	Cervignano del Friu	UD	340	94	0,568	0,680	0,680	0,000	0,170	0,032	0,088	0,153	0,153	0,000	0,647
320010000064	-	-	368	0	0,567	1,545	1,545	0,000	0,170	0,074	0,103	0,279	0,279	0,000	1,471
320010000025	Duino-Aurisina	TS	9	209	0,566	0,610	0,610	0,000	0,170	0,029	0,091	0,155	0,155	0,000	0,581
310060000010	Fogliano Redipuglia	GO	2	0	0,559	1,367	1,367	0,000	0,168	0,065	0,110	0,342	0,342	0,000	1,302
310050000005	Farra d'Isonzo	GO	4	49	0,558	1,183	1,183	0,000	0,167	0,056	0,098	0,256	0,256	0,000	1,127
310030000016	Doberdò del Lago	GO	520	6	0,557	1,196	1,196	0,000	0,167	0,057	0,113	0,298	0,298	0,000	1,140
301340000012	Villa Vicentina	UD	2	11	0,556	0,668	0,668	0,000	0,167	0,032	0,086	0,161	0,161	0,000	0,636
310180000003	San Canzian d'Isonz	GO	22	626	0,548	0,974	0,974	0,000	0,164	0,046	0,095	0,244	0,244	0,000	0,928
310160000003	Ronchi dei Legiona	GO	38	917	0,547	1,379	1,379	0,000	0,164	0,066	0,128	0,433	0,433	0,000	1,313
310170000015	-	-	6	0	0,546	1,178	1,178	0,000	0,164	0,056	0,101	0,300	0,300	0,000	1,122
310060000002	Fogliano Redipuglia	GO	23	951	0,540	1,366	1,366	0,000	0,162	0,065	0,107	0,339	0,339	0,000	1,301
310090000093	Grado	GO	476	49	0,530	0,848	0,848	0,000	0,159	0,040	0,077	0,150	0,150	0,000	0,807
310230000025	-	-	55	0	0,523	1,110	1,110	0,000	0,157	0,053	0,087	0,217	0,217	0,000	1,057
310170000012	-	-	18	0	0,522	1,152	1,152	0,000	0,157	0,055	0,099	0,299	0,299	0,000	1,098
310050000004	Farra d'Isonzo	GO	14	104	0,520	1,192	1,192	0,000	0,156	0,057	0,094	0,249	0,249	0,000	1,135
310160000006	Ronchi dei Legiona	GO	29	927	0,515	1,689	1,689	0,000	0,155	0,080	0,123	0,455	0,455	0,000	1,609
310090000106	Grado	GO	13	0	0,510	0,845	0,845	0,000	0,153	0,040	0,073	0,128	0,128	0,000	0,805
310060000001	Fogliano Redipuglia	GO	28	764	0,509	1,167	1,167	0,000	0,153	0,056	0,102	0,316	0,316	0,000	1,112
310240000009	Turriaco	GO	5	164	0,502	0,954	0,954	0,000	0,151	0,045	0,090	0,250	0,250	0,000	0,909

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320010000037	Duino-Aurisina	TS	7	153	0,500	1,461	1,461	0,000	0,150	0,070	0,091	0,262	0,262	0,000	1,391
310160000041	Ronchi dei Legiona	GO	11	0	0,499	1,178	1,178	0,000	0,150	0,056	0,111	0,369	0,369	0,000	1,122
310080000033	Gradisca d'Isonzo	GO	48	17	0,497	1,098	1,098	0,000	0,149	0,052	0,092	0,276	0,276	0,000	1,045
310080000026	-	-	16	0	0,496	1,086	1,086	0,000	0,149	0,052	0,095	0,290	0,290	0,000	1,035
310080000009	Gradisca d'Isonzo	GO	37	1218	0,495	1,109	1,109	0,000	0,149	0,053	0,093	0,282	0,282	0,000	1,057
300230000049	Cervignano del Friu	UD	27	8	0,494	0,626	0,626	0,000	0,148	0,030	0,082	0,148	0,148	0,000	0,596
310080000004	Gradisca d'Isonzo	GO	32	669	0,493	1,092	1,092	0,000	0,148	0,052	0,094	0,284	0,284	0,000	1,040
310180000048	San Canzian d'Isonz	GO	19	9	0,492	0,957	0,957	0,000	0,148	0,046	0,090	0,251	0,251	0,000	0,911
310240000001	Turriaco	GO	16	683	0,492	0,968	0,968	0,000	0,148	0,046	0,090	0,255	0,255	0,000	0,921
310080000007	Gradisca d'Isonzo	GO	4	36	0,491	1,062	1,062	0,000	0,147	0,051	0,089	0,266	0,266	0,000	1,011
310080000018	Gradisca d'Isonzo	GO	29	552	0,490	1,050	1,050	0,000	0,147	0,050	0,091	0,271	0,271	0,000	1,000
300230000032	Cervignano del Friu	UD	6	446	0,490	0,639	0,639	0,000	0,147	0,030	0,083	0,144	0,144	0,000	0,608
310220000012	Savogna d'Isonzo	GO	9	13	0,489	0,756	0,756	0,000	0,147	0,036	0,095	0,220	0,220	0,000	0,720
310170000002	Sagrado	GO	27	394	0,488	1,214	1,214	0,000	0,146	0,058	0,098	0,313	0,313	0,000	1,156
310220000022	Savogna d'Isonzo	GO	553	10	0,488	0,884	0,884	0,000	0,146	0,042	0,097	0,238	0,238	0,000	0,842
320010000044	Duino-Aurisina	TS	12	138	0,487	0,474	0,474	0,000	0,146	0,023	0,090	0,134	0,134	0,000	0,452
310180000053	San Canzian d'Isonz	GO	4	183	0,487	0,997	0,997	0,000	0,146	0,047	0,091	0,261	0,261	0,000	0,950
310160000005	Ronchi dei Legiona	GO	14	566	0,482	1,448	1,448	0,000	0,145	0,069	0,121	0,442	0,442	0,000	1,380
310170000001	Sagrado	GO	27	764	0,481	1,151	1,151	0,000	0,144	0,055	0,095	0,300	0,300	0,000	1,096
310180000007	San Canzian d'Isonz	GO	23	518	0,481	1,040	1,040	0,000	0,144	0,050	0,096	0,294	0,294	0,000	0,990
310080000017	Gradisca d'Isonzo	GO	29	421	0,480	0,987	0,987	0,000	0,144	0,047	0,089	0,263	0,263	0,000	0,940
310080000003	Gradisca d'Isonzo	GO	30	692	0,480	1,054	1,054	0,000	0,144	0,050	0,093	0,283	0,283	0,000	1,004
310080000008	Gradisca d'Isonzo	GO	1	21	0,478	1,065	1,065	0,000	0,144	0,051	0,089	0,268	0,268	0,000	1,014
310180000002	San Canzian d'Isonz	GO	19	652	0,478	0,965	0,965	0,000	0,143	0,046	0,088	0,247	0,247	0,000	0,919
310160000007	Ronchi dei Legiona	GO	20	1064	0,477	1,150	1,150	0,000	0,143	0,055	0,116	0,395	0,395	0,000	1,095
320010000043	Duino-Aurisina	TS	13	266	0,476	0,451	0,451	0,000	0,143	0,021	0,083	0,133	0,133	0,000	0,430
310160000017	Ronchi dei Legiona	GO	12	619	0,472	1,407	1,407	0,000	0,142	0,067	0,114	0,416	0,416	0,000	1,340
310070000315	Gorizia	GO	2	21	0,471	0,620	0,620	0,000	0,141	0,030	0,088	0,189	0,189	0,000	0,591
310160000002	Ronchi dei Legiona	GO	13	619	0,471	1,272	1,272	0,000	0,141	0,061	0,119	0,425	0,425	0,000	1,212
310070000354	-	-	10	0	0,470	0,677	0,677	0,000	0,141	0,032	0,089	0,195	0,195	0,000	0,645
310080000019	Gradisca d'Isonzo	GO	6	11	0,469	1,044	1,044	0,000	0,141	0,050	0,087	0,263	0,263	0,000	0,994
310240000008	Turriaco	GO	6	21	0,468	0,931	0,931	0,000	0,141	0,044	0,084	0,238	0,238	0,000	0,886
301340000010	-	-	21	0	0,467	0,673	0,673	0,000	0,140	0,032	0,077	0,175	0,175	0,000	0,641
310050000002	Farra d'Isonzo	GO	27	209	0,467	0,910	0,910	0,000	0,140	0,043	0,085	0,240	0,240	0,000	0,866
320010000061	Duino-Aurisina	TS	10	130	0,464	0,485	0,485	0,000	0,139	0,023	0,077	0,139	0,139	0,000	0,462
310080000032	Gradisca d'Isonzo	GO	14	3	0,462	1,049	1,049	0,000	0,139	0,050	0,087	0,268	0,268	0,000	0,999
301340000014	Villa Vicentina	UD	2	41	0,461	0,615	0,615	0,000	0,138	0,029	0,076	0,160	0,160	0,000	0,585
310240000016	-	-	24	0	0,458	0,930	0,930	0,000	0,137	0,044	0,083	0,237	0,237	0,000	0,886
320050000113	Sgonico	TS	22	309	0,457	0,405	0,405	0,000	0,137	0,019	0,082	0,114	0,114	0,000	0,386
301340000002	Villa Vicentina	UD	18	473	0,456	0,625	0,625	0,000	0,137	0,030	0,075	0,163	0,163	0,000	0,595
310170000009	-	-	5	0	0,456	1,021	1,021	0,000	0,137	0,049	0,085	0,252	0,252	0,000	0,972

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310050000007	Farra d'Isonzo	GO	2	59	0,456	0,856	0,856	0,000	0,137	0,041	0,083	0,225	0,225	0,000	0,815
310180000033	San Canzian d'Isonzo	GO	3	24	0,454	0,932	0,932	0,000	0,136	0,044	0,083	0,236	0,236	0,000	0,888
310090000104	-	-	3540	0	0,454	0,769	0,769	0,000	0,136	0,037	0,068	0,126	0,126	0,000	0,732
310160000044	Ronchi dei Legionari	GO	1	14	0,453	1,024	1,024	0,000	0,136	0,049	0,099	0,320	0,320	0,000	0,975
310090000043	Grado	GO	23	91	0,449	0,984	0,984	0,000	0,135	0,047	0,077	0,179	0,179	0,000	0,937
310080000002	Gradisca d'Isonzo	GO	10	385	0,448	0,991	0,991	0,000	0,134	0,047	0,088	0,272	0,272	0,000	0,944
300980000007	Ruda	UD	12	167	0,448	0,727	0,727	0,000	0,134	0,035	0,071	0,186	0,186	0,000	0,692
301340000015	-	-	1	0	0,446	0,635	0,635	0,000	0,134	0,030	0,074	0,166	0,166	0,000	0,605
310160000035	Ronchi dei Legionari	GO	443	24	0,446	1,087	1,087	0,000	0,134	0,052	0,106	0,361	0,361	0,000	1,035
320010000080	Duino-Aurisina	TS	2	0	0,445	0,402	0,402	0,000	0,134	0,019	0,074	0,127	0,127	0,000	0,383
310080000006	Gradisca d'Isonzo	GO	12	659	0,444	0,970	0,970	0,000	0,133	0,046	0,085	0,260	0,260	0,000	0,924
310160000008	Ronchi dei Legionari	GO	11	506	0,444	1,044	1,044	0,000	0,133	0,050	0,110	0,373	0,373	0,000	0,995
310050000018	-	-	30	0	0,443	0,906	0,906	0,000	0,133	0,043	0,085	0,250	0,250	0,000	0,863
301340000017	-	-	46	0	0,442	0,651	0,651	0,000	0,133	0,031	0,072	0,171	0,171	0,000	0,620
310080000030	-	-	13	0	0,442	0,995	0,995	0,000	0,132	0,047	0,083	0,255	0,255	0,000	0,948
310060000004	Fogliano Redipuglia	GO	29	714	0,440	0,927	0,927	0,000	0,132	0,044	0,104	0,338	0,338	0,000	0,883
310050000011	Farra d'Isonzo	GO	448	7	0,439	1,069	1,069	0,000	0,132	0,051	0,084	0,249	0,249	0,000	1,018
300230000042	Cervignano del Friuli	UD	311	31	0,439	0,557	0,557	0,000	0,132	0,027	0,073	0,149	0,149	0,000	0,530
310220000013	Savogna d'Isonzo	GO	1	26	0,438	0,728	0,728	0,000	0,131	0,035	0,086	0,221	0,221	0,000	0,693
310170000005	Sagrado	GO	3	20	0,437	0,978	0,978	0,000	0,131	0,047	0,085	0,254	0,254	0,000	0,932
310240000017	Turriaco	GO	9	0	0,437	0,903	0,903	0,000	0,131	0,043	0,080	0,228	0,228	0,000	0,860
300230000011	Cervignano del Friuli	UD	35	1132	0,437	0,598	0,598	0,000	0,131	0,028	0,075	0,143	0,143	0,000	0,570
310170000017	-	-	7	0	0,436	1,128	1,128	0,000	0,131	0,054	0,091	0,297	0,297	0,000	1,074
300980000025	-	-	24	0	0,435	0,617	0,617	0,000	0,130	0,029	0,070	0,165	0,165	0,000	0,587
310240000013	-	-	18	0	0,434	0,877	0,877	0,000	0,130	0,042	0,077	0,220	0,220	0,000	0,835
310240000010	-	-	52	0	0,434	0,816	0,816	0,000	0,130	0,039	0,079	0,217	0,217	0,000	0,777
300980000016	Ruda	UD	1	1	0,434	0,747	0,747	0,000	0,130	0,036	0,075	0,192	0,192	0,000	0,711
310080000020	Gradisca d'Isonzo	GO	9	116	0,432	0,988	0,988	0,000	0,130	0,047	0,083	0,256	0,256	0,000	0,941
310090000116	Grado	GO	28	2	0,432	1,005	1,005	0,000	0,130	0,048	0,065	0,144	0,144	0,000	0,957
310080000034	Gradisca d'Isonzo	GO	11	10	0,431	1,034	1,034	0,000	0,129	0,049	0,086	0,275	0,275	0,000	0,984
300230000014	Cervignano del Friuli	UD	45	804	0,431	0,534	0,534	0,000	0,129	0,025	0,073	0,141	0,141	0,000	0,509
310160000019	Ronchi dei Legionari	GO	38	20	0,428	0,911	0,911	0,000	0,128	0,043	0,097	0,317	0,317	0,000	0,868
310080000010	Gradisca d'Isonzo	GO	33	404	0,427	1,042	1,042	0,000	0,128	0,050	0,087	0,279	0,279	0,000	0,992
310080000031	Gradisca d'Isonzo	GO	5	22	0,426	1,003	1,003	0,000	0,128	0,048	0,084	0,264	0,264	0,000	0,955
310080000023	Gradisca d'Isonzo	GO	106	16	0,425	0,955	0,955	0,000	0,128	0,045	0,087	0,272	0,272	0,000	0,909
310180000046	San Canzian d'Isonzo	GO	510	17	0,425	0,903	0,903	0,000	0,128	0,043	0,075	0,187	0,187	0,000	0,860
310090000091	Grado	GO	313	33	0,424	0,917	0,917	0,000	0,127	0,044	0,072	0,178	0,178	0,000	0,873
310050000020	-	-	6	0	0,423	0,767	0,767	0,000	0,127	0,037	0,083	0,242	0,242	0,000	0,731
310080000025	-	-	28	0	0,422	0,886	0,886	0,000	0,126	0,042	0,089	0,277	0,277	0,000	0,844
310240000004	Turriaco	GO	33	604	0,421	0,884	0,884	0,000	0,126	0,042	0,080	0,242	0,242	0,000	0,842
310160000001	Ronchi dei Legionari	GO	18	468	0,419	1,195	1,195	0,000	0,126	0,057	0,111	0,409	0,409	0,000	1,138

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310180000049	San Canzian d'Isonzo	GO	11	2	0,419	0,933	0,933	0,000	0,126	0,044	0,093	0,304	0,304	0,000	0,889
310100000006	Mariano del Friuli	GO	19	3	0,418	0,932	0,932	0,000	0,125	0,044	0,077	0,235	0,235	0,000	0,887
310050000010	Farra d'Isonzo	GO	417	11	0,418	0,904	0,904	0,000	0,125	0,043	0,079	0,233	0,233	0,000	0,861
310080000029	-	-	16	0	0,415	0,951	0,951	0,000	0,125	0,045	0,087	0,278	0,278	0,000	0,906
310240000002	Turriaco	GO	21	813	0,415	0,938	0,938	0,000	0,124	0,045	0,083	0,262	0,262	0,000	0,894
300980000003	Ruda	UD	26	156	0,415	0,594	0,594	0,000	0,124	0,028	0,068	0,168	0,168	0,000	0,565
300980000021	Ruda	UD	464	32	0,414	0,685	0,685	0,000	0,124	0,033	0,073	0,193	0,193	0,000	0,653
310070000344	Gorizia	GO	77	19	0,414	0,632	0,632	0,000	0,124	0,030	0,082	0,190	0,190	0,000	0,601
320010000045	Duino-Aurisina	TS	2	18	0,411	0,444	0,444	0,000	0,123	0,021	0,087	0,130	0,130	0,000	0,423
310180000006	San Canzian d'Isonzo	GO	18	501	0,410	0,960	0,960	0,000	0,123	0,046	0,090	0,296	0,296	0,000	0,914
320010000024	Duino-Aurisina	TS	5	199	0,407	0,570	0,570	0,000	0,122	0,027	0,074	0,151	0,151	0,000	0,543
310170000003	Sagrado	GO	50	645	0,407	0,995	0,995	0,000	0,122	0,047	0,086	0,280	0,280	0,000	0,947
320050000117	Sgonico	TS	521	10	0,406	0,518	0,518	0,000	0,122	0,025	0,084	0,123	0,123	0,000	0,494
310220000001	Savogna d'Isonzo	GO	41	784	0,406	0,788	0,788	0,000	0,122	0,038	0,079	0,213	0,213	0,000	0,750
310080000021	Gradisca d'Isonzo	GO	499	26	0,405	0,918	0,918	0,000	0,122	0,044	0,079	0,247	0,247	0,000	0,874
320010000067	-	-	532	0	0,398	0,449	0,449	0,000	0,119	0,021	0,071	0,132	0,132	0,000	0,428
310240000003	Turriaco	GO	14	464	0,398	0,877	0,877	0,000	0,119	0,042	0,080	0,250	0,250	0,000	0,835
310240000011	Turriaco	GO	297	31	0,398	0,792	0,792	0,000	0,119	0,038	0,080	0,242	0,242	0,000	0,755
310160000030	Ronchi dei Legionari	GO	14	813	0,397	0,996	0,996	0,000	0,119	0,047	0,107	0,384	0,384	0,000	0,948
310220000019	-	-	11	0	0,392	0,874	0,874	0,000	0,118	0,042	0,083	0,231	0,231	0,000	0,832
320010000029	Duino-Aurisina	TS	8	194	0,392	1,027	1,027	0,000	0,118	0,049	0,076	0,215	0,215	0,000	0,978
310210000004	San Pier d'Isonzo	GO	7	49	0,390	0,755	0,755	0,000	0,117	0,036	0,092	0,300	0,300	0,000	0,719
310070000093	Gorizia	GO	4	38	0,388	0,509	0,509	0,000	0,117	0,024	0,076	0,169	0,169	0,000	0,485
300980000022	-	-	33	0	0,388	0,720	0,720	0,000	0,116	0,034	0,073	0,206	0,206	0,000	0,685
320050000119	Sgonico	TS	311	44	0,387	0,445	0,445	0,000	0,116	0,021	0,081	0,124	0,124	0,000	0,424
310100000002	Mariano del Friuli	GO	17	398	0,385	0,866	0,866	0,000	0,116	0,041	0,071	0,220	0,220	0,000	0,825
310070000094	Gorizia	GO	41	22	0,385	0,644	0,644	0,000	0,115	0,031	0,078	0,184	0,184	0,000	0,614
310080000011	Gradisca d'Isonzo	GO	16	324	0,385	0,962	0,962	0,000	0,115	0,046	0,081	0,267	0,267	0,000	0,916
310180000050	-	-	8	0	0,384	0,796	0,796	0,000	0,115	0,038	0,088	0,287	0,287	0,000	0,758
310220000023	-	-	6	0	0,383	1,012	1,012	0,000	0,115	0,048	0,076	0,233	0,233	0,000	0,964
320010000070	Duino-Aurisina	TS	350	53	0,382	0,466	0,466	0,000	0,115	0,022	0,081	0,134	0,134	0,000	0,443
310170000008	-	-	4	0	0,381	0,840	0,840	0,000	0,114	0,040	0,079	0,234	0,234	0,000	0,800
310070000090	Gorizia	GO	6	24	0,381	0,552	0,552	0,000	0,114	0,026	0,075	0,170	0,170	0,000	0,526
310070000092	Gorizia	GO	4	17	0,381	0,516	0,516	0,000	0,114	0,025	0,075	0,167	0,167	0,000	0,491
310050000006	Farra d'Isonzo	GO	6	79	0,380	1,079	1,079	0,000	0,114	0,051	0,075	0,238	0,238	0,000	1,028
310080000012	Gradisca d'Isonzo	GO	1	16	0,379	0,839	0,839	0,000	0,114	0,040	0,079	0,252	0,252	0,000	0,799
310070000108	Gorizia	GO	11	28	0,379	0,542	0,542	0,000	0,114	0,026	0,076	0,173	0,173	0,000	0,516
300980000023	-	-	134	0	0,379	0,689	0,689	0,000	0,114	0,033	0,072	0,212	0,212	0,000	0,656
310090000100	Grado	GO	340	2	0,379	0,953	0,953	0,000	0,114	0,045	0,066	0,173	0,173	0,000	0,907
310100000008	-	-	363	0	0,378	0,845	0,845	0,000	0,114	0,040	0,072	0,224	0,224	0,000	0,805
310050000026	Farra d'Isonzo	GO	10	10	0,378	1,115	1,115	0,000	0,113	0,053	0,074	0,237	0,237	0,000	1,062

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320050000114	Sgonico	TS	7	82	0,378	0,443	0,443	0,000	0,113	0,021	0,083	0,126	0,126	0,000	0,422
310070000091	Gorizia	GO	2	13	0,378	0,522	0,522	0,000	0,113	0,025	0,075	0,168	0,168	0,000	0,497
310230000028	-	-	41	0	0,378	0,842	0,842	0,000	0,113	0,040	0,072	0,183	0,183	0,000	0,802
3100700000351	-	-	38	0	0,376	0,926	0,926	0,000	0,113	0,044	0,073	0,216	0,216	0,000	0,882
310160000004	Ronchi dei Legiona	GO	6	507	0,375	1,064	1,064	0,000	0,113	0,051	0,105	0,390	0,390	0,000	1,013
310050000001	Farra d'Isonzo	GO	49	1151	0,375	0,768	0,768	0,000	0,113	0,037	0,074	0,226	0,226	0,000	0,732
320010000069	-	-	340	0	0,375	0,694	0,694	0,000	0,112	0,033	0,073	0,172	0,172	0,000	0,661
320010000009	Duino-Aurisina	TS	19	247	0,374	0,378	0,378	0,000	0,112	0,018	0,063	0,120	0,120	0,000	0,360
310080000001	Gradisca d'Isonzo	GO	8	270	0,374	0,956	0,956	0,000	0,112	0,046	0,081	0,270	0,270	0,000	0,910
310080000005	Gradisca d'Isonzo	GO	32	640	0,374	0,893	0,893	0,000	0,112	0,043	0,078	0,254	0,254	0,000	0,850
310170000020	-	-	13	0	0,374	0,951	0,951	0,000	0,112	0,045	0,081	0,269	0,269	0,000	0,906
310070000285	Gorizia	GO	9	99	0,372	0,795	0,795	0,000	0,112	0,038	0,069	0,195	0,195	0,000	0,757
320010000071	-	-	533	0	0,370	0,376	0,376	0,000	0,111	0,018	0,066	0,117	0,117	0,000	0,358
310070000345	Gorizia	GO	363	59	0,369	1,007	1,007	0,000	0,111	0,048	0,071	0,219	0,219	0,000	0,959
310070000346	Gorizia	GO	73	0	0,368	0,649	0,649	0,000	0,110	0,031	0,079	0,200	0,200	0,000	0,618
310090000062	Grado	GO	222	0	0,368	0,538	0,538	0,000	0,110	0,026	0,059	0,107	0,107	0,000	0,512
310100000001	Mariano del Friuli	GO	46	866	0,368	0,825	0,825	0,000	0,110	0,039	0,068	0,211	0,211	0,000	0,786
310080000016	-	-	69	0	0,368	0,900	0,900	0,000	0,110	0,043	0,079	0,260	0,260	0,000	0,857
310070000289	Gorizia	GO	4	76	0,367	0,813	0,813	0,000	0,110	0,039	0,067	0,193	0,193	0,000	0,774
310070000355	Gorizia	GO	38	11	0,366	0,603	0,603	0,000	0,110	0,029	0,078	0,190	0,190	0,000	0,574
310070000088	Gorizia	GO	4	119	0,366	0,509	0,509	0,000	0,110	0,024	0,072	0,164	0,164	0,000	0,485
310070000077	Gorizia	GO	4	266	0,366	0,543	0,543	0,000	0,110	0,026	0,072	0,165	0,165	0,000	0,517
310070000284	Gorizia	GO	25	164	0,366	0,744	0,744	0,000	0,110	0,035	0,068	0,189	0,189	0,000	0,709
310160000039	Ronchi dei Legiona	GO	14	1	0,364	0,896	0,896	0,000	0,109	0,043	0,099	0,350	0,350	0,000	0,853
310070000107	Gorizia	GO	12	124	0,364	0,565	0,565	0,000	0,109	0,027	0,075	0,177	0,177	0,000	0,538
310070000286	Gorizia	GO	14	60	0,364	0,873	0,873	0,000	0,109	0,042	0,069	0,204	0,204	0,000	0,831
310230000027	Staranzano	GO	326	1	0,362	0,759	0,759	0,000	0,109	0,036	0,071	0,178	0,178	0,000	0,723
310130000004	Moraro	GO	136	0	0,362	0,672	0,672	0,000	0,109	0,032	0,067	0,201	0,201	0,000	0,640
310070000312	Gorizia	GO	16	48	0,362	0,634	0,634	0,000	0,109	0,030	0,073	0,175	0,175	0,000	0,604
310220000015	Savogna d'Isonzo	GO	465	89	0,362	0,788	0,788	0,000	0,108	0,038	0,076	0,213	0,213	0,000	0,750
310070000085	Gorizia	GO	15	29	0,361	0,541	0,541	0,000	0,108	0,026	0,071	0,165	0,165	0,000	0,515
310150000023	Romans d'Isonzo	GO	6	40	0,361	0,726	0,726	0,000	0,108	0,035	0,075	0,234	0,234	0,000	0,692
310070000079	Gorizia	GO	1	47	0,360	0,510	0,510	0,000	0,108	0,024	0,071	0,162	0,162	0,000	0,486
310070000110	Gorizia	GO	6	99	0,360	0,572	0,572	0,000	0,108	0,027	0,073	0,174	0,174	0,000	0,545
310220000005	Savogna d'Isonzo	GO	10	103	0,360	0,849	0,849	0,000	0,108	0,040	0,083	0,237	0,237	0,000	0,808
310160000009	Ronchi dei Legiona	GO	37	727	0,360	0,890	0,890	0,000	0,108	0,042	0,101	0,360	0,360	0,000	0,847
310070000086	Gorizia	GO	4	130	0,359	0,508	0,508	0,000	0,108	0,024	0,071	0,162	0,162	0,000	0,483
310070000080	Gorizia	GO	8	541	0,359	0,522	0,522	0,000	0,108	0,025	0,070	0,161	0,161	0,000	0,497
310130000001	Moraro	GO	40	765	0,358	0,610	0,610	0,000	0,107	0,029	0,066	0,194	0,194	0,000	0,581
320050000116	Sgonico	TS	506	59	0,358	0,347	0,347	0,000	0,107	0,017	0,067	0,106	0,106	0,000	0,331
310220000004	Savogna d'Isonzo	GO	13	177	0,357	0,941	0,941	0,000	0,107	0,045	0,083	0,236	0,236	0,000	0,896

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310060000007	Fogliano Redipuglia	GO	12	10	0,357	0,773	0,773	0,000	0,107	0,037	0,089	0,296	0,296	0,000	0,736
310090000119	Grado	GO	19	0	0,356	0,653	0,653	0,000	0,107	0,031	0,057	0,126	0,126	0,000	0,622
310070000109	Gorizia	GO	15	234	0,356	0,572	0,572	0,000	0,107	0,027	0,072	0,171	0,171	0,000	0,544
310140000006	-	-	516	0	0,356	1,175	1,175	0,000	0,107	0,056	0,071	0,242	0,242	0,000	1,119
310070000089	Gorizia	GO	8	236	0,356	0,601	0,601	0,000	0,107	0,029	0,071	0,169	0,169	0,000	0,573
300230000039	Cervignano del Friuli	UD	523	57	0,355	0,466	0,466	0,000	0,107	0,022	0,062	0,143	0,143	0,000	0,443
310070000076	Gorizia	GO	4	358	0,355	0,558	0,558	0,000	0,107	0,027	0,070	0,163	0,163	0,000	0,531
310210000011	San Pier d'Isonzo	GO	342	25	0,354	0,751	0,751	0,000	0,106	0,036	0,085	0,284	0,284	0,000	0,716
310070000121	Gorizia	GO	9	347	0,354	0,568	0,568	0,000	0,106	0,027	0,070	0,168	0,168	0,000	0,541
310070000083	Gorizia	GO	11	170	0,354	0,511	0,511	0,000	0,106	0,024	0,070	0,161	0,161	0,000	0,487
310020000071	Cormons	GO	386	1	0,353	0,750	0,750	0,000	0,106	0,036	0,064	0,195	0,195	0,000	0,714
320010000066	-	-	370	0	0,353	0,572	0,572	0,000	0,106	0,027	0,072	0,154	0,154	0,000	0,545
310020000024	Cormons	GO	2	23	0,353	0,751	0,751	0,000	0,106	0,036	0,065	0,197	0,197	0,000	0,716
310200000006	-	-	228	0	0,352	1,013	1,013	0,000	0,106	0,048	0,068	0,230	0,230	0,000	0,965
310160000034	-	-	18	0	0,352	0,871	0,871	0,000	0,106	0,041	0,093	0,331	0,331	0,000	0,830
310240000012	-	-	18	0	0,352	0,614	0,614	0,000	0,106	0,029	0,071	0,215	0,215	0,000	0,585
310220000017	-	-	6	0	0,351	0,938	0,938	0,000	0,105	0,045	0,075	0,234	0,234	0,000	0,893
310100000007	Mariano del Friuli	GO	390	23	0,351	0,796	0,796	0,000	0,105	0,038	0,068	0,214	0,214	0,000	0,758
320010000040	Duino-Aurisina	TS	14	223	0,349	0,648	0,648	0,000	0,105	0,031	0,070	0,162	0,162	0,000	0,617
310110000003	Medea	GO	1	6	0,349	0,785	0,785	0,000	0,105	0,037	0,065	0,203	0,203	0,000	0,748
310250000022	-	-	21	0	0,348	0,699	0,699	0,000	0,104	0,033	0,082	0,265	0,265	0,000	0,666
310130000006	Moraro	GO	87	2	0,348	0,696	0,696	0,000	0,104	0,033	0,067	0,209	0,209	0,000	0,663
310070000120	Gorizia	GO	3	147	0,346	0,584	0,584	0,000	0,104	0,028	0,070	0,170	0,170	0,000	0,556
310050000003	Farra d'Isonzo	GO	2	20	0,344	0,837	0,837	0,000	0,103	0,040	0,073	0,241	0,241	0,000	0,797
300230000047	Cervignano del Friuli	UD	1	8	0,343	0,548	0,548	0,000	0,103	0,026	0,062	0,163	0,163	0,000	0,522
310150000013	Romans d'Isonzo	GO	470	54	0,339	0,720	0,720	0,000	0,102	0,034	0,071	0,224	0,224	0,000	0,685
320010000028	Duino-Aurisina	TS	11	152	0,338	0,835	0,835	0,000	0,101	0,040	0,069	0,192	0,192	0,000	0,796
310070000075	Gorizia	GO	14	522	0,338	0,631	0,631	0,000	0,101	0,030	0,068	0,169	0,169	0,000	0,601
320010000072	-	-	370	0	0,336	0,695	0,695	0,000	0,101	0,033	0,072	0,180	0,180	0,000	0,662
320010000016	Duino-Aurisina	TS	24	373	0,336	0,561	0,561	0,000	0,101	0,027	0,067	0,153	0,153	0,000	0,534
310150000003	Romans d'Isonzo	GO	51	860	0,336	0,658	0,658	0,000	0,101	0,031	0,070	0,218	0,218	0,000	0,627
320010000031	Duino-Aurisina	TS	9	257	0,336	0,900	0,900	0,000	0,101	0,043	0,070	0,200	0,200	0,000	0,857
310110000001	Medea	GO	25	487	0,335	0,527	0,527	0,000	0,100	0,025	0,061	0,169	0,169	0,000	0,502
320010000033	Duino-Aurisina	TS	3	177	0,335	1,136	1,136	0,000	0,100	0,054	0,072	0,226	0,226	0,000	1,082
310110000013	Medea	GO	27	434	0,334	0,596	0,596	0,000	0,100	0,028	0,061	0,177	0,177	0,000	0,568
310070000348	Gorizia	GO	49	1	0,334	0,692	0,692	0,000	0,100	0,033	0,070	0,180	0,180	0,000	0,659
310130000005	-	-	7	0	0,333	0,558	0,558	0,000	0,100	0,027	0,064	0,192	0,192	0,000	0,531
310110000007	Medea	GO	337	6	0,332	0,661	0,661	0,000	0,100	0,031	0,062	0,184	0,184	0,000	0,629
310220000003	Savogna d'Isonzo	GO	10	183	0,332	0,762	0,762	0,000	0,100	0,036	0,077	0,219	0,219	0,000	0,726
320010000032	Duino-Aurisina	TS	16	207	0,332	0,878	0,878	0,000	0,100	0,042	0,069	0,198	0,198	0,000	0,836
310110000014	-	-	1	0	0,331	0,464	0,464	0,000	0,099	0,022	0,060	0,158	0,158	0,000	0,442

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310070000122	Gorizia	GO	6	286	0,331	0,588	0,588	0,000	0,099	0,028	0,068	0,167	0,167	0,000	0,560
310250000011	-	-	10	0	0,331	0,652	0,652	0,000	0,099	0,031	0,079	0,258	0,258	0,000	0,621
300980000019	Ruda	UD	365	39	0,330	0,568	0,568	0,000	0,099	0,027	0,061	0,174	0,174	0,000	0,541
320010000056	Duino-Aurisina	TS	13	183	0,329	0,953	0,953	0,000	0,099	0,045	0,070	0,206	0,206	0,000	0,907
310210000006	San Pier d'Isonzo	GO	1	21	0,329	0,589	0,589	0,000	0,099	0,028	0,074	0,238	0,238	0,000	0,561
310070000111	Gorizia	GO	2	69	0,328	0,598	0,598	0,000	0,098	0,028	0,070	0,176	0,176	0,000	0,570
310150000006	Romans d'Isonzo	GO	8	147	0,326	0,673	0,673	0,000	0,098	0,032	0,064	0,198	0,198	0,000	0,641
310140000001	Mossa	GO	35	820	0,326	1,044	1,044	0,000	0,098	0,050	0,066	0,224	0,224	0,000	0,995
320010000057	Duino-Aurisina	TS	7	199	0,326	0,790	0,790	0,000	0,098	0,038	0,068	0,187	0,187	0,000	0,752
320010000041	Duino-Aurisina	TS	13	148	0,325	0,743	0,743	0,000	0,098	0,035	0,069	0,177	0,177	0,000	0,707
310130000007	-	-	85	0	0,323	0,582	0,582	0,000	0,097	0,028	0,063	0,195	0,195	0,000	0,554
310100000003	Mariano del Friuli	GO	20	310	0,323	0,764	0,764	0,000	0,097	0,036	0,064	0,212	0,212	0,000	0,728
310020000069	Cormons	GO	435	88	0,323	0,721	0,721	0,000	0,097	0,034	0,062	0,199	0,199	0,000	0,687
310210000005	San Pier d'Isonzo	GO	18	345	0,320	0,623	0,623	0,000	0,096	0,030	0,073	0,242	0,242	0,000	0,593
320010000068	-	-	485	0	0,320	0,496	0,496	0,000	0,096	0,024	0,061	0,134	0,134	0,000	0,472
310110000006	Medea	GO	1	15	0,319	0,662	0,662	0,000	0,096	0,032	0,060	0,182	0,182	0,000	0,630
310090000102	Grado	GO	453	39	0,318	0,787	0,787	0,000	0,095	0,037	0,058	0,154	0,154	0,000	0,749
310210000015	-	-	7	0	0,317	0,511	0,511	0,000	0,095	0,024	0,070	0,217	0,217	0,000	0,486
310200000002	San Lorenzo Isontir	GO	46	676	0,317	0,965	0,965	0,000	0,095	0,046	0,063	0,223	0,223	0,000	0,919
310070000118	Gorizia	GO	5	290	0,316	0,601	0,601	0,000	0,095	0,029	0,067	0,171	0,171	0,000	0,572
310050000024	-	-	2	0	0,315	0,938	0,938	0,000	0,095	0,045	0,074	0,263	0,263	0,000	0,893
310050000008	Farra d'Isonzo	GO	3	43	0,315	0,861	0,861	0,000	0,095	0,041	0,071	0,247	0,247	0,000	0,820
310220000010	Savogna d'Isonzo	GO	3	2	0,315	0,692	0,692	0,000	0,094	0,033	0,070	0,198	0,198	0,000	0,659
300980000026	Ruda	UD	42	788	0,314	0,542	0,542	0,000	0,094	0,026	0,062	0,188	0,188	0,000	0,516
310090000103	Grado	GO	424	172	0,313	0,613	0,613	0,000	0,094	0,029	0,067	0,162	0,162	0,000	0,584
310200000001	San Lorenzo Isontir	GO	41	763	0,311	0,812	0,812	0,000	0,093	0,039	0,061	0,209	0,209	0,000	0,774
310070000112	Gorizia	GO	3	84	0,311	0,608	0,608	0,000	0,093	0,029	0,068	0,176	0,176	0,000	0,579
310070000124	Gorizia	GO	3	153	0,311	0,600	0,600	0,000	0,093	0,029	0,066	0,170	0,170	0,000	0,572
310070000105	Gorizia	GO	3	131	0,309	0,638	0,638	0,000	0,093	0,030	0,070	0,187	0,187	0,000	0,608
310070000114	Gorizia	GO	4	126	0,308	0,637	0,637	0,000	0,092	0,030	0,069	0,185	0,185	0,000	0,607
320010000017	Duino-Aurisina	TS	13	193	0,306	0,536	0,536	0,000	0,092	0,026	0,063	0,151	0,151	0,000	0,511
320060000013	Trieste	TS	7	267	0,306	0,298	0,298	0,000	0,092	0,014	0,058	0,099	0,099	0,000	0,283
320010000014	Duino-Aurisina	TS	5	311	0,306	0,552	0,552	0,000	0,092	0,026	0,063	0,149	0,149	0,000	0,525
310250000018	-	-	7	0	0,306	0,572	0,572	0,000	0,092	0,027	0,070	0,228	0,228	0,000	0,544
310070000126	Gorizia	GO	8	2	0,306	0,599	0,599	0,000	0,092	0,029	0,065	0,168	0,168	0,000	0,570
310070000125	Gorizia	GO	2	92	0,305	0,603	0,603	0,000	0,091	0,029	0,065	0,168	0,168	0,000	0,574
310070000115	Gorizia	GO	8	211	0,304	0,632	0,632	0,000	0,091	0,030	0,068	0,181	0,181	0,000	0,602
310150000001	Romans d'Isonzo	GO	38	777	0,302	0,527	0,527	0,000	0,091	0,025	0,066	0,205	0,205	0,000	0,502
320060000012	Trieste	TS	1	11	0,302	0,321	0,321	0,000	0,091	0,015	0,058	0,102	0,102	0,000	0,305
310070000119	Gorizia	GO	6	94	0,302	0,607	0,607	0,000	0,091	0,029	0,065	0,170	0,170	0,000	0,578
320010000015	Duino-Aurisina	TS	32	405	0,302	0,514	0,514	0,000	0,091	0,024	0,062	0,144	0,144	0,000	0,490

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310070000331	Gorizia	GO	84	13	0,301	0,664	0,664	0,000	0,090	0,032	0,069	0,191	0,191	0,000	0,633
300240000001	Chiopris-Viscone	UD	31	385	0,301	0,406	0,406	0,000	0,090	0,019	0,055	0,143	0,143	0,000	0,387
310070000116	Gorizia	GO	5	172	0,300	0,614	0,614	0,000	0,090	0,029	0,066	0,175	0,175	0,000	0,585
310070000062	Gorizia	GO	15	0	0,300	0,739	0,739	0,000	0,090	0,035	0,065	0,177	0,177	0,000	0,704
310150000002	Romans d'Isonzo	GO	39	1396	0,300	0,510	0,510	0,000	0,090	0,024	0,064	0,196	0,196	0,000	0,485
310070000113	Gorizia	GO	2	112	0,296	0,618	0,618	0,000	0,089	0,029	0,067	0,180	0,180	0,000	0,589
300980000009	Ruda	UD	13	41	0,296	0,545	0,545	0,000	0,089	0,026	0,058	0,165	0,165	0,000	0,519
320060000011	Trieste	TS	8	393	0,296	0,301	0,301	0,000	0,089	0,014	0,056	0,100	0,100	0,000	0,287
320010000058	Duino-Aurisina	TS	15	362	0,296	0,331	0,331	0,000	0,089	0,016	0,056	0,104	0,104	0,000	0,315
320060000009	Trieste	TS	16	450	0,296	0,307	0,307	0,000	0,089	0,015	0,056	0,101	0,101	0,000	0,293
310110000010	Medea	GO	339	12	0,296	0,463	0,463	0,000	0,089	0,022	0,057	0,163	0,163	0,000	0,441
310070000343	Gorizia	GO	205	13	0,295	0,672	0,672	0,000	0,089	0,032	0,063	0,181	0,181	0,000	0,640
320060000014	Trieste	TS	11	127	0,295	0,301	0,301	0,000	0,088	0,014	0,056	0,099	0,099	0,000	0,287
310250000021	-	-	14	0	0,293	0,504	0,504	0,000	0,088	0,024	0,066	0,210	0,210	0,000	0,480
310210000014	-	-	39	0	0,293	0,566	0,566	0,000	0,088	0,027	0,070	0,233	0,233	0,000	0,539
310070000117	Gorizia	GO	63	0	0,291	0,622	0,622	0,000	0,087	0,030	0,065	0,176	0,176	0,000	0,592
310090000089	Grado	GO	341	37	0,290	0,622	0,622	0,000	0,087	0,030	0,052	0,131	0,131	0,000	0,592
310060000014	-	-	20	0	0,289	0,695	0,695	0,000	0,087	0,033	0,085	0,306	0,306	0,000	0,662
320010000008	Duino-Aurisina	TS	8	225	0,287	0,418	0,418	0,000	0,086	0,020	0,053	0,120	0,120	0,000	0,398
310210000010	San Pier d'Isonzo	GO	417	12	0,286	0,615	0,615	0,000	0,086	0,029	0,076	0,264	0,264	0,000	0,586
300980000001	Ruda	UD	32	611	0,286	0,511	0,511	0,000	0,086	0,024	0,058	0,181	0,181	0,000	0,487
320010000060	Duino-Aurisina	TS	26	313	0,283	0,589	0,589	0,000	0,085	0,028	0,061	0,160	0,160	0,000	0,561
320010000079	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,282	0,449	0,449	0,000	0,085	0,021	0,055	0,121	0,121	0,000	0,428
310090000083	Grado	GO	4	24	0,281	0,708	0,708	0,000	0,084	0,034	0,054	0,150	0,150	0,000	0,675
310090000042	Grado	GO	3	89	0,279	0,370	0,370	0,000	0,084	0,018	0,051	0,106	0,106	0,000	0,352
300980000018	Ruda	UD	352	11	0,279	0,452	0,452	0,000	0,084	0,022	0,056	0,153	0,153	0,000	0,430
310250000007	Villesse	GO	34	3	0,279	0,514	0,514	0,000	0,084	0,024	0,070	0,231	0,231	0,000	0,490
300980000024	-	-	65	0	0,277	0,443	0,443	0,000	0,083	0,021	0,058	0,181	0,181	0,000	0,422
310090000120	Grado	GO	15	3	0,277	0,379	0,379	0,000	0,083	0,018	0,051	0,106	0,106	0,000	0,361
320010000055	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,277	0,465	0,465	0,000	0,083	0,022	0,055	0,127	0,127	0,000	0,443
300240000007	Chiopris-Viscone	UD	378	5	0,276	0,384	0,384	0,000	0,083	0,018	0,053	0,142	0,142	0,000	0,366
320010000074	-	-	10	0	0,276	0,535	0,535	0,000	0,083	0,025	0,060	0,151	0,151	0,000	0,510
310090000101	Grado	GO	595	366	0,275	0,501	0,501	0,000	0,082	0,024	0,060	0,141	0,141	0,000	0,477
320010000005	Duino-Aurisina	TS	15	198	0,274	0,467	0,467	0,000	0,082	0,022	0,054	0,125	0,125	0,000	0,445
310210000012	-	-	4	0	0,274	0,539	0,539	0,000	0,082	0,026	0,074	0,253	0,253	0,000	0,514
320060000015	Trieste	TS	174	25	0,273	0,298	0,298	0,000	0,082	0,014	0,055	0,094	0,094	0,000	0,284
320060000010	Trieste	TS	86	3	0,273	0,343	0,343	0,000	0,082	0,016	0,053	0,106	0,106	0,000	0,327
301380000008	-	-	93	0	0,269	0,425	0,425	0,000	0,081	0,020	0,059	0,187	0,187	0,000	0,405
320010000021	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,268	0,517	0,517	0,000	0,081	0,025	0,058	0,144	0,144	0,000	0,492
310070000350	-	-	28	0	0,266	0,625	0,625	0,000	0,080	0,030	0,062	0,176	0,176	0,000	0,596
310090000118	-	-	1314	0	0,266	0,486	0,486	0,000	0,080	0,023	0,047	0,106	0,106	0,000	0,463

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310250000016	-	-	5	0	0,266	0,477	0,477	0,000	0,080	0,023	0,061	0,202	0,202	0,000	0,454
320010000020	Duino-Aurisina	TS	4	77	0,265	0,526	0,526	0,000	0,079	0,025	0,057	0,144	0,144	0,000	0,501
320010000022	Duino-Aurisina	TS	10	297	0,263	0,519	0,519	0,000	0,079	0,025	0,056	0,140	0,140	0,000	0,494
320010000054	Duino-Aurisina	TS	5	144	0,262	0,461	0,461	0,000	0,079	0,022	0,053	0,124	0,124	0,000	0,439
310210000003	San Pier d'Isonzo	GO	19	598	0,261	0,700	0,700	0,000	0,078	0,033	0,078	0,292	0,292	0,000	0,667
310210000013	-	-	3	0	0,260	0,518	0,518	0,000	0,078	0,025	0,073	0,253	0,253	0,000	0,494
310150000015	Romans d'Isonzo	GO	442	17	0,259	0,435	0,435	0,000	0,078	0,021	0,059	0,188	0,188	0,000	0,414
320010000023	Duino-Aurisina	TS	10	260	0,258	0,495	0,495	0,000	0,077	0,024	0,056	0,138	0,138	0,000	0,472
310250000009	Villesse	GO	398	0	0,258	0,499	0,499	0,000	0,077	0,024	0,067	0,227	0,227	0,000	0,475
320010000007	Duino-Aurisina	TS	3	107	0,257	0,426	0,426	0,000	0,077	0,020	0,052	0,121	0,121	0,000	0,406
310210000002	San Pier d'Isonzo	GO	12	236	0,256	0,613	0,613	0,000	0,077	0,029	0,074	0,269	0,269	0,000	0,584
310150000004	Romans d'Isonzo	GO	42	36	0,256	0,437	0,437	0,000	0,077	0,021	0,063	0,206	0,206	0,000	0,416
310150000005	Romans d'Isonzo	GO	17	361	0,254	0,405	0,405	0,000	0,076	0,019	0,055	0,169	0,169	0,000	0,385
310210000018	San Pier d'Isonzo	GO	7	4	0,254	0,737	0,737	0,000	0,076	0,035	0,080	0,304	0,304	0,000	0,702
320010000078	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,253	0,472	0,472	0,000	0,076	0,022	0,052	0,123	0,123	0,000	0,450
320060000018	Trieste	TS	132	1	0,252	0,280	0,280	0,000	0,076	0,013	0,054	0,086	0,086	0,000	0,267
301050000015	-	-	32	0	0,252	0,337	0,337	0,000	0,076	0,016	0,048	0,138	0,138	0,000	0,321
320060000027	Trieste	TS	5	207	0,252	0,362	0,362	0,000	0,076	0,017	0,052	0,086	0,086	0,000	0,345
300980000004	Ruda	UD	39	711	0,251	0,408	0,408	0,000	0,075	0,019	0,053	0,157	0,157	0,000	0,388
320010000076	-	-	2	0	0,251	0,521	0,521	0,000	0,075	0,025	0,056	0,145	0,145	0,000	0,496
320050000121	Sgonico	TS	581	280	0,251	0,305	0,305	0,000	0,075	0,015	0,055	0,094	0,094	0,000	0,291
320010000018	Duino-Aurisina	TS	5	172	0,250	0,521	0,521	0,000	0,075	0,025	0,055	0,143	0,143	0,000	0,496
300240000002	Chiopris-Viscone	UD	16	222	0,248	0,322	0,322	0,000	0,074	0,015	0,048	0,127	0,127	0,000	0,307
320010000004	Duino-Aurisina	TS	12	338	0,247	0,452	0,452	0,000	0,074	0,022	0,051	0,122	0,122	0,000	0,431
310250000010	-	-	451	0	0,246	0,504	0,504	0,000	0,074	0,024	0,062	0,215	0,215	0,000	0,480
300240000006	Chiopris-Viscone	UD	401	3	0,244	0,328	0,328	0,000	0,073	0,016	0,048	0,127	0,127	0,000	0,312
320010000003	Duino-Aurisina	TS	14	324	0,242	0,389	0,389	0,000	0,073	0,019	0,050	0,115	0,115	0,000	0,371
300980000020	Ruda	UD	308	22	0,241	0,441	0,441	0,000	0,072	0,021	0,051	0,145	0,145	0,000	0,420
320010000001	Duino-Aurisina	TS	9	215	0,239	0,382	0,382	0,000	0,072	0,018	0,049	0,116	0,116	0,000	0,364
301380000006	-	-	100	0	0,238	0,337	0,337	0,000	0,072	0,016	0,051	0,152	0,152	0,000	0,321
320060000028	Trieste	TS	26	2	0,238	0,308	0,308	0,000	0,071	0,015	0,046	0,082	0,082	0,000	0,293
310210000001	San Pier d'Isonzo	GO	19	714	0,238	0,590	0,590	0,000	0,071	0,028	0,072	0,265	0,265	0,000	0,562
310090000092	Grado	GO	26	0	0,237	0,488	0,488	0,000	0,071	0,023	0,044	0,113	0,113	0,000	0,465
310090000096	-	-	231	0	0,237	0,570	0,570	0,000	0,071	0,027	0,051	0,134	0,134	0,000	0,543
301380000005	Campolongo Tapog	UD	234	14	0,236	0,395	0,395	0,000	0,071	0,019	0,053	0,172	0,172	0,000	0,376
310090000076	Grado	GO	12	1	0,236	0,460	0,460	0,000	0,071	0,022	0,044	0,102	0,102	0,000	0,438
300980000005	Ruda	UD	20	333	0,235	0,479	0,479	0,000	0,071	0,023	0,051	0,153	0,153	0,000	0,456
301050000002	San Vito al Torre	UD	32	436	0,234	0,358	0,358	0,000	0,070	0,017	0,048	0,147	0,147	0,000	0,341
310250000008	Villesse	GO	38	0	0,234	0,510	0,510	0,000	0,070	0,024	0,068	0,241	0,241	0,000	0,486
320060000016	-	-	24	0	0,233	0,256	0,256	0,000	0,070	0,012	0,045	0,081	0,081	0,000	0,244
310250000013	-	-	17	0	0,233	0,536	0,536	0,000	0,070	0,026	0,070	0,252	0,252	0,000	0,511

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301050000011	-	-	22	0	0,232	0,359	0,359	0,000	0,070	0,017	0,047	0,146	0,146	0,000	0,342
310250000001	Villesse	GO	43	743	0,230	0,442	0,442	0,000	0,069	0,021	0,064	0,220	0,220	0,000	0,421
310150000012	Romans d'Isongo	GO	382	14	0,230	0,353	0,353	0,000	0,069	0,017	0,052	0,163	0,163	0,000	0,337
310250000017	-	-	5	0	0,230	0,545	0,545	0,000	0,069	0,026	0,070	0,253	0,253	0,000	0,519
301350000005	Visco	UD	29	4	0,228	0,304	0,304	0,000	0,069	0,014	0,043	0,123	0,123	0,000	0,290
320060000017	Trieste	TS	14	204	0,227	0,321	0,321	0,000	0,068	0,015	0,052	0,085	0,085	0,000	0,306
320050000118	Sgonico	TS	592	115	0,226	0,288	0,288	0,000	0,068	0,014	0,051	0,093	0,093	0,000	0,274
310250000027	Villesse	GO	3	122	0,222	0,484	0,484	0,000	0,066	0,023	0,064	0,227	0,227	0,000	0,461
300010000014	Aiello del Friuli	UD	535	12	0,221	0,335	0,335	0,000	0,066	0,016	0,046	0,137	0,137	0,000	0,319
320060000026	Trieste	TS	7	180	0,221	0,338	0,338	0,000	0,066	0,016	0,051	0,085	0,085	0,000	0,322
301050000001	San Vito al Torre	UD	39	647	0,221	0,277	0,277	0,000	0,066	0,013	0,045	0,131	0,131	0,000	0,263
320010000053	Duino-Aurisina	TS	14	217	0,221	0,393	0,393	0,000	0,066	0,019	0,047	0,116	0,116	0,000	0,374
320050000006	Sgonico	TS	19	266	0,220	0,269	0,269	0,000	0,066	0,013	0,050	0,093	0,093	0,000	0,256
310090000085	Grado	GO	3	15	0,220	0,646	0,646	0,000	0,066	0,031	0,048	0,136	0,136	0,000	0,615
320060000133	Trieste	TS	10	35	0,219	0,253	0,253	0,000	0,066	0,012	0,044	0,082	0,082	0,000	0,241
300240000009	-	-	2	0	0,218	0,291	0,291	0,000	0,065	0,014	0,045	0,122	0,122	0,000	0,277
310250000014	-	-	18	0	0,217	0,446	0,446	0,000	0,065	0,021	0,054	0,190	0,190	0,000	0,425
310090000098	Grado	GO	59	0	0,216	0,388	0,388	0,000	0,065	0,018	0,043	0,103	0,103	0,000	0,370
310090000088	-	-	143	0	0,216	0,482	0,482	0,000	0,065	0,023	0,045	0,118	0,118	0,000	0,459
320060000025	Trieste	TS	8	151	0,216	0,356	0,356	0,000	0,065	0,017	0,050	0,086	0,086	0,000	0,339
320050000003	Sgonico	TS	5	111	0,216	0,276	0,276	0,000	0,065	0,013	0,051	0,088	0,088	0,000	0,263
301350000006	Visco	UD	75	2	0,216	0,283	0,283	0,000	0,065	0,013	0,041	0,118	0,118	0,000	0,270
320060000019	Trieste	TS	3	0	0,215	0,267	0,267	0,000	0,065	0,013	0,051	0,086	0,086	0,000	0,255
310090000048	Grado	GO	4	4	0,214	0,337	0,337	0,000	0,064	0,016	0,042	0,096	0,096	0,000	0,320
320060000030	Trieste	TS	15	234	0,214	0,347	0,347	0,000	0,064	0,017	0,046	0,083	0,083	0,000	0,330
310090000097	Grado	GO	205	0	0,214	0,458	0,458	0,000	0,064	0,022	0,044	0,114	0,114	0,000	0,436
310250000003	Villesse	GO	5	14	0,212	0,489	0,489	0,000	0,064	0,023	0,058	0,210	0,210	0,000	0,466
310150000017	-	-	2	0	0,212	0,296	0,296	0,000	0,064	0,014	0,051	0,164	0,164	0,000	0,282
301050000007	-	-	283	0	0,212	0,337	0,337	0,000	0,064	0,016	0,047	0,150	0,150	0,000	0,321
310150000019	-	-	2	0	0,212	0,406	0,406	0,000	0,064	0,019	0,055	0,189	0,189	0,000	0,387
301380000014	-	-	21	0	0,211	0,352	0,352	0,000	0,063	0,017	0,053	0,177	0,177	0,000	0,336
300240000008	-	-	45	0	0,210	0,283	0,283	0,000	0,063	0,013	0,044	0,119	0,119	0,000	0,269
300240000010	-	-	15	0	0,209	0,301	0,301	0,000	0,063	0,014	0,044	0,129	0,129	0,000	0,286
301350000001	Visco	UD	53	763	0,208	0,298	0,298	0,000	0,062	0,014	0,040	0,119	0,119	0,000	0,284
310150000014	-	-	7	0	0,207	0,305	0,305	0,000	0,062	0,015	0,050	0,163	0,163	0,000	0,291
301050000013	-	-	352	0	0,207	0,262	0,262	0,000	0,062	0,012	0,044	0,132	0,132	0,000	0,250
301380000009	-	-	3	0	0,206	0,287	0,287	0,000	0,062	0,014	0,049	0,156	0,156	0,000	0,274
301380000012	-	-	4	0	0,205	0,438	0,438	0,000	0,062	0,021	0,056	0,195	0,195	0,000	0,417
301350000004	Visco	UD	88	6	0,205	0,268	0,268	0,000	0,062	0,013	0,039	0,114	0,114	0,000	0,255
320060000021	Trieste	TS	14	23	0,205	0,265	0,265	0,000	0,062	0,013	0,050	0,083	0,083	0,000	0,252
301380000018	-	-	26	0	0,204	0,399	0,399	0,000	0,061	0,019	0,048	0,164	0,164	0,000	0,380

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301380000001	Campolongo Tapog	UD	52	758	0,204	0,406	0,406	0,000	0,061	0,019	0,049	0,168	0,168	0,000	0,386
300010000013	Aiello del Friuli	UD	628	12	0,203	0,328	0,328	0,000	0,061	0,016	0,044	0,130	0,130	0,000	0,312
320060000020	Trieste	TS	8	194	0,202	0,262	0,262	0,000	0,061	0,012	0,050	0,082	0,082	0,000	0,249
320060000023	Trieste	TS	15	520	0,201	0,327	0,327	0,000	0,060	0,016	0,049	0,084	0,084	0,000	0,312
320060000132	Trieste	TS	21	221	0,201	0,257	0,257	0,000	0,060	0,012	0,041	0,082	0,082	0,000	0,245
320060000022	Trieste	TS	7	272	0,201	0,289	0,289	0,000	0,060	0,014	0,050	0,084	0,084	0,000	0,275
310090000071	Grado	GO	8	0	0,200	0,418	0,418	0,000	0,060	0,020	0,039	0,096	0,096	0,000	0,398
300010000001	Aiello del Friuli	UD	39	847	0,200	0,348	0,348	0,000	0,060	0,017	0,044	0,136	0,136	0,000	0,331
300010000003	Aiello del Friuli	UD	33	530	0,200	0,335	0,335	0,000	0,060	0,016	0,042	0,127	0,127	0,000	0,319
310250000025	Villesse	GO	5	44	0,200	0,525	0,525	0,000	0,060	0,025	0,063	0,234	0,234	0,000	0,500
310090000067	Grado	GO	66	1	0,200	0,421	0,421	0,000	0,060	0,020	0,040	0,099	0,099	0,000	0,401
320050000005	Sgonico	TS	12	184	0,199	0,252	0,252	0,000	0,060	0,012	0,049	0,081	0,081	0,000	0,240
301380000011	-	-	403	0	0,199	0,372	0,372	0,000	0,060	0,018	0,050	0,173	0,173	0,000	0,354
320060000024	Trieste	TS	20	4	0,199	0,329	0,329	0,000	0,060	0,016	0,049	0,084	0,084	0,000	0,313
310250000002	Villesse	GO	39	764	0,199	0,494	0,494	0,000	0,060	0,024	0,060	0,219	0,219	0,000	0,470
310090000095	Grado	GO	565	11	0,197	0,359	0,359	0,000	0,059	0,017	0,041	0,099	0,099	0,000	0,342
310150000018	-	-	23	0	0,197	0,303	0,303	0,000	0,059	0,014	0,046	0,149	0,149	0,000	0,288
310150000020	-	-	14	0	0,197	0,284	0,284	0,000	0,059	0,014	0,046	0,148	0,148	0,000	0,271
300980000006	Ruda	UD	10	64	0,197	0,404	0,404	0,000	0,059	0,019	0,045	0,140	0,140	0,000	0,385
301380000007	-	-	122	0	0,195	0,399	0,399	0,000	0,059	0,019	0,047	0,162	0,162	0,000	0,380
320060000093	Trieste	TS	15	32	0,195	0,279	0,279	0,000	0,058	0,013	0,049	0,081	0,081	0,000	0,265
310250000028	-	-	58	0	0,195	0,464	0,464	0,000	0,058	0,022	0,056	0,205	0,205	0,000	0,442
300010000002	Aiello del Friuli	UD	60	760	0,193	0,360	0,360	0,000	0,058	0,017	0,044	0,142	0,142	0,000	0,343
320060000031	Trieste	TS	315	11	0,192	0,389	0,389	0,000	0,058	0,019	0,043	0,086	0,086	0,000	0,371
301380000002	Campolongo Tapog	UD	31	438	0,191	0,398	0,398	0,000	0,057	0,019	0,048	0,167	0,167	0,000	0,380
301050000014	-	-	13	0	0,191	0,302	0,302	0,000	0,057	0,014	0,044	0,141	0,141	0,000	0,287
301050000012	-	-	37	0	0,190	0,288	0,288	0,000	0,057	0,014	0,042	0,130	0,130	0,000	0,275
320060000007	Trieste	TS	11	34	0,188	0,339	0,339	0,000	0,056	0,016	0,043	0,104	0,104	0,000	0,323
301050000010	-	-	21	0	0,188	0,289	0,289	0,000	0,056	0,014	0,043	0,140	0,140	0,000	0,276
320060000008	-	-	14	0	0,187	0,322	0,322	0,000	0,056	0,015	0,043	0,101	0,101	0,000	0,307
300010000017	-	-	1	0	0,186	0,366	0,366	0,000	0,056	0,017	0,043	0,146	0,146	0,000	0,349
300700000023	-	-	158	0	0,185	0,235	0,235	0,000	0,055	0,011	0,037	0,111	0,111	0,000	0,224
300010000015	Aiello del Friuli	UD	17	0	0,184	0,320	0,320	0,000	0,055	0,015	0,039	0,123	0,123	0,000	0,305
310250000015	-	-	8	0	0,184	0,466	0,466	0,000	0,055	0,022	0,052	0,192	0,192	0,000	0,444
301050000009	-	-	95	0	0,183	0,273	0,273	0,000	0,055	0,013	0,041	0,126	0,126	0,000	0,260
320060000131	-	-	12	0	0,182	0,347	0,347	0,000	0,055	0,017	0,037	0,082	0,082	0,000	0,331
310250000023	-	-	15	0	0,181	0,456	0,456	0,000	0,054	0,022	0,052	0,192	0,192	0,000	0,435
310090000040	Grado	GO	1	38	0,180	0,293	0,293	0,000	0,054	0,014	0,037	0,086	0,086	0,000	0,279
301050000008	-	-	216	0	0,179	0,239	0,239	0,000	0,054	0,011	0,039	0,119	0,119	0,000	0,228
310090000036	Grado	GO	4	89	0,178	0,285	0,285	0,000	0,054	0,014	0,036	0,085	0,085	0,000	0,271
310090000038	Grado	GO	4	69	0,178	0,294	0,294	0,000	0,053	0,014	0,036	0,085	0,085	0,000	0,280

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
300010000011	Aiello del Friuli	UD	11	3	0,178	0,336	0,336	0,000	0,053	0,016	0,039	0,125	0,125	0,000	0,320
310090000041	Grado	GO	6	178	0,177	0,302	0,302	0,000	0,053	0,014	0,036	0,086	0,086	0,000	0,287
310090000035	Grado	GO	8	83	0,176	0,280	0,280	0,000	0,053	0,013	0,036	0,084	0,084	0,000	0,267
301380000017	-	-	2	0	0,176	0,461	0,461	0,000	0,053	0,022	0,050	0,189	0,189	0,000	0,439
320060000006	Trieste	TS	7	1	0,175	0,302	0,302	0,000	0,053	0,014	0,041	0,098	0,098	0,000	0,288
320060000130	Trieste	TS	11	46	0,175	0,424	0,424	0,000	0,053	0,020	0,036	0,086	0,086	0,000	0,404
310250000024	-	-	8	0	0,175	0,465	0,465	0,000	0,053	0,022	0,052	0,194	0,194	0,000	0,442
310090000080	Grado	GO	1	55	0,175	0,295	0,295	0,000	0,053	0,014	0,036	0,084	0,084	0,000	0,281
320060000002	Trieste	TS	20	31	0,175	0,300	0,300	0,000	0,052	0,014	0,040	0,091	0,091	0,000	0,285
300700000007	Palmanova	UD	53	1194	0,175	0,217	0,217	0,000	0,052	0,010	0,036	0,105	0,105	0,000	0,207
320060000135	Trieste	TS	16	23	0,174	0,268	0,268	0,000	0,052	0,013	0,036	0,077	0,077	0,000	0,256
301050000003	San Vito al Torre	UD	13	250	0,173	0,269	0,269	0,000	0,052	0,013	0,039	0,124	0,124	0,000	0,256
320060000001	Trieste	TS	7	32	0,169	0,309	0,309	0,000	0,051	0,015	0,039	0,091	0,091	0,000	0,294
320060000005	Trieste	TS	9	32	0,169	0,286	0,286	0,000	0,051	0,014	0,040	0,095	0,095	0,000	0,272
320060000134	Trieste	TS	67	218	0,168	0,255	0,255	0,000	0,050	0,012	0,037	0,080	0,080	0,000	0,243
310090000001	Grado	GO	22	465	0,165	0,345	0,345	0,000	0,050	0,016	0,035	0,089	0,089	0,000	0,328
301050000006	-	-	35	0	0,165	0,265	0,265	0,000	0,049	0,013	0,038	0,115	0,115	0,000	0,253
320060000003	Trieste	TS	2	9	0,163	0,274	0,274	0,000	0,049	0,013	0,039	0,092	0,092	0,000	0,261
300700000024	-	-	84	0	0,163	0,227	0,227	0,000	0,049	0,011	0,036	0,107	0,107	0,000	0,216
310090000020	Grado	GO	9	501	0,161	0,256	0,256	0,000	0,048	0,012	0,035	0,082	0,082	0,000	0,244
310090000013	Grado	GO	8	415	0,161	0,282	0,282	0,000	0,048	0,013	0,035	0,085	0,085	0,000	0,269
320060000136	Trieste	TS	22	127	0,161	0,376	0,376	0,000	0,048	0,018	0,033	0,082	0,082	0,000	0,358
320060000004	Trieste	TS	10	5	0,161	0,277	0,277	0,000	0,048	0,013	0,039	0,093	0,093	0,000	0,264
310090000004	Grado	GO	3	312	0,159	0,287	0,287	0,000	0,048	0,014	0,035	0,085	0,085	0,000	0,273
301280000015	Trivignano Udinese	UD	312	17	0,158	0,215	0,215	0,000	0,048	0,010	0,035	0,101	0,101	0,000	0,204
310090000007	Grado	GO	3	232	0,158	0,260	0,260	0,000	0,047	0,012	0,034	0,082	0,082	0,000	0,247
310090000086	Grado	GO	27	707	0,158	0,343	0,343	0,000	0,047	0,016	0,035	0,089	0,089	0,000	0,327
310090000002	Grado	GO	4	542	0,157	0,317	0,317	0,000	0,047	0,015	0,035	0,088	0,088	0,000	0,302
310090000015	Grado	GO	3	238	0,157	0,243	0,243	0,000	0,047	0,012	0,034	0,081	0,081	0,000	0,232
310090000006	Grado	GO	5	287	0,156	0,291	0,291	0,000	0,047	0,014	0,034	0,085	0,085	0,000	0,277
301280000013	Trivignano Udinese	UD	399	9	0,156	0,245	0,245	0,000	0,047	0,012	0,036	0,107	0,107	0,000	0,234
310090000003	Grado	GO	2	118	0,156	0,321	0,321	0,000	0,047	0,015	0,034	0,088	0,088	0,000	0,306
310090000022	Grado	GO	6	223	0,155	0,270	0,270	0,000	0,047	0,013	0,034	0,083	0,083	0,000	0,257
310090000078	-	-	3	0	0,154	0,340	0,340	0,000	0,046	0,016	0,034	0,088	0,088	0,000	0,324
310090000008	Grado	GO	4	180	0,153	0,235	0,235	0,000	0,046	0,011	0,034	0,079	0,079	0,000	0,224
310090000016	Grado	GO	2	190	0,152	0,246	0,246	0,000	0,046	0,012	0,034	0,081	0,081	0,000	0,235
310090000011	Grado	GO	4	115	0,151	0,243	0,243	0,000	0,045	0,012	0,033	0,080	0,080	0,000	0,231
310090000033	Grado	GO	5	178	0,150	0,352	0,352	0,000	0,045	0,017	0,034	0,089	0,089	0,000	0,336
310090000099	Grado	GO	45	0	0,149	0,314	0,314	0,000	0,045	0,015	0,034	0,087	0,087	0,000	0,299
310090000018	Grado	GO	4	66	0,147	0,261	0,261	0,000	0,044	0,012	0,033	0,081	0,081	0,000	0,248
310090000023	Grado	GO	5	128	0,147	0,280	0,280	0,000	0,044	0,013	0,033	0,083	0,083	0,000	0,267

TABELLA 2 -MAX MEDIE 24h

NB: RIF CTE Carbone Attuale		Max per colonna -->			3,260	10,950	6,474	7,436	0,978	0,308	0,397	4,458	0,784	3,924	6,165
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	Comune	Prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310090000121	-	-	3	0	0,145	0,326	0,326	0,000	0,044	0,016	0,033	0,088	0,088	0,000	0,310
310090000025	Grado	GO	2	46	0,144	0,324	0,324	0,000	0,043	0,015	0,033	0,087	0,087	0,000	0,309
310090000032	Grado	GO	4	277	0,144	0,347	0,347	0,000	0,043	0,017	0,033	0,089	0,089	0,000	0,331
310090000024	Grado	GO	41	109	0,142	0,319	0,319	0,000	0,043	0,015	0,033	0,086	0,086	0,000	0,304
310090000026	Grado	GO	8	189	0,141	0,349	0,349	0,000	0,042	0,017	0,033	0,089	0,089	0,000	0,332
310090000030	Grado	GO	4	217	0,139	0,356	0,356	0,000	0,042	0,017	0,032	0,090	0,090	0,000	0,339
310090000031	Grado	GO	5	239	0,138	0,351	0,351	0,000	0,041	0,017	0,033	0,089	0,089	0,000	0,334
310090000029	Grado	GO	4	125	0,137	0,351	0,351	0,000	0,041	0,017	0,032	0,089	0,089	0,000	0,334

Concentrazioni medie ug/m3 (rif. 2016-2017) per sezione di censimento

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->		0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_		
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB		
31012000025	Monfalcone	GO	7	442	0,349	0,689	0,642	0,048	0,105	0,018	0,038	0,116	0,091	0,025	0,713		
31012000071	Monfalcone	GO	15	0	0,330	0,958	0,944	0,015	0,099	0,026	0,036	0,133	0,125	0,008	1,049		
31012000080	Monfalcone	GO	10	1	0,314	0,923	0,910	0,013	0,094	0,025	0,035	0,128	0,121	0,007	1,012		
31012000020	Monfalcone	GO	10	458	0,290	1,118	1,078	0,039	0,087	0,030	0,032	0,166	0,145	0,021	1,198		
31012000026	Monfalcone	GO	85	628	0,288	0,773	0,750	0,023	0,086	0,021	0,032	0,115	0,103	0,012	0,834		
31012000022	Monfalcone	GO	9	536	0,269	1,289	1,228	0,061	0,081	0,034	0,030	0,194	0,161	0,032	1,365		
310230000007	Staranzano	GO	36	311	0,261	0,761	0,761	0,000	0,078	0,021	0,030	0,104	0,104	0,000	0,845		
31012000064	-	-	39	0	0,233	0,511	0,470	0,041	0,070	0,013	0,026	0,092	0,070	0,022	0,522		
31012000073	Monfalcone	GO	82	0	0,218	0,481	0,374	0,107	0,066	0,010	0,025	0,117	0,060	0,056	0,416		
310230000020	-	-	5	0	0,210	0,598	0,598	0,000	0,063	0,017	0,024	0,085	0,085	0,000	0,664		
31012000060	-	-	439	0	0,203	1,035	1,021	0,015	0,061	0,028	0,024	0,149	0,141	0,008	1,134		
31012000072	Monfalcone	GO	4	143	0,199	0,723	0,713	0,010	0,060	0,020	0,023	0,104	0,099	0,005	0,793		
31012000082	-	-	13	0	0,196	0,719	0,708	0,011	0,059	0,020	0,023	0,105	0,099	0,006	0,787		
31012000019	Monfalcone	GO	12	478	0,190	1,127	1,095	0,032	0,057	0,030	0,022	0,164	0,147	0,017	1,217		
31012000027	Monfalcone	GO	5	324	0,178	0,602	0,580	0,022	0,053	0,016	0,021	0,096	0,084	0,012	0,644		
31012000018	Monfalcone	GO	8	615	0,173	1,097	1,045	0,052	0,052	0,029	0,021	0,168	0,140	0,027	1,161		
310030000012	-	-	32	0	0,169	0,833	0,833	0,000	0,051	0,023	0,021	0,124	0,124	0,000	0,925		
31012000021	Monfalcone	GO	43	594	0,169	0,763	0,725	0,039	0,051	0,020	0,020	0,124	0,103	0,020	0,805		
310030000020	-	-	328	0	0,167	0,809	0,803	0,006	0,050	0,022	0,021	0,122	0,119	0,003	0,892		
31012000079	Monfalcone	GO	2	123	0,164	0,552	0,523	0,029	0,049	0,015	0,019	0,093	0,078	0,015	0,581		
310230000006	Staranzano	GO	21	716	0,155	0,585	0,585	0,000	0,047	0,016	0,019	0,085	0,085	0,000	0,650		
31012000023	Monfalcone	GO	27	604	0,150	0,805	0,687	0,118	0,045	0,019	0,018	0,160	0,098	0,062	0,763		
310180000036	San Canzian d'Isonz	GO	7	0	0,149	0,413	0,413	0,000	0,045	0,011	0,018	0,064	0,064	0,000	0,459		
31012000024	Monfalcone	GO	14	378	0,147	0,488	0,451	0,037	0,044	0,013	0,018	0,089	0,070	0,019	0,501		
31012000056	Monfalcone	GO	12	308	0,146	0,579	0,567	0,012	0,044	0,016	0,018	0,089	0,083	0,006	0,630		
310180000015	San Canzian d'Isonz	GO	3	32	0,138	0,403	0,403	0,000	0,041	0,011	0,017	0,062	0,062	0,000	0,448		
310230000035	-	-	3	0	0,135	0,520	0,520	0,000	0,041	0,014	0,017	0,077	0,077	0,000	0,578		
310180000019	San Canzian d'Isonz	GO	3	7	0,128	0,359	0,359	0,000	0,038	0,010	0,016	0,057	0,057	0,000	0,399		
310120000017	Monfalcone	GO	13	845	0,127	0,714	0,687	0,027	0,038	0,019	0,016	0,114	0,099	0,014	0,764		
310180000039	San Canzian d'Isonz	GO	362	17	0,126	0,384	0,384	0,000	0,038	0,011	0,016	0,060	0,060	0,000	0,427		
31012000012	Monfalcone	GO	9	555	0,123	0,650	0,638	0,013	0,037	0,018	0,016	0,101	0,094	0,007	0,709		
310180000038	San Canzian d'Isonz	GO	595	30	0,122	0,337	0,337	0,000	0,037	0,009	0,015	0,054	0,054	0,000	0,374		
310180000010	San Canzian d'Isonz	GO	9	222	0,121	0,377	0,377	0,000	0,036	0,010	0,015	0,059	0,059	0,000	0,419		
31012000058	Monfalcone	GO	8	49	0,120	0,674	0,629	0,045	0,036	0,017	0,015	0,115	0,092	0,023	0,699		
310180000018	San Canzian d'Isonz	GO	3	38	0,120	0,350	0,350	0,000	0,036	0,010	0,015	0,056	0,056	0,000	0,389		
31012000029	Monfalcone	GO	11	879	0,118	0,498	0,487	0,011	0,035	0,014	0,015	0,080	0,074	0,006	0,541		
31012000013	Monfalcone	GO	5	621	0,116	0,618	0,602	0,016	0,035	0,017	0,015	0,098	0,090	0,008	0,669		
31012000081	Monfalcone	GO	214	0	0,115	0,393	0,375	0,018	0,034	0,010	0,014	0,068	0,058	0,009	0,417		
310030000017	-	-	491	0	0,115	0,588	0,588	0,000	0,034	0,016	0,016	0,094	0,094	0,000	0,653		
31012000030	Monfalcone	GO	27	1182	0,114	0,487	0,478	0,009	0,034	0,013	0,014	0,078	0,073	0,005	0,531		
310030000021	-	-	334	0	0,113	0,519	0,512	0,007	0,034	0,014	0,015	0,085	0,081	0,004	0,569		

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->	0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_	
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB	
310230000022	Staranzano	GO	994	40	0,113	0,376	0,368	0,008	0,034	0,010	0,014	0,062	0,058	0,004	0,409	
310120000068	-	-	5	0	0,111	0,476	0,467	0,008	0,033	0,013	0,014	0,076	0,072	0,004	0,519	
310030000019	Doberdò del Lago	GO	417	1	0,110	0,508	0,508	0,000	0,033	0,014	0,015	0,084	0,084	0,000	0,565	
310160000037	-	-	365	0	0,109	0,584	0,584	0,000	0,033	0,016	0,015	0,091	0,091	0,000	0,648	
300380000057	-	-	2	0	0,108	0,269	0,269	0,000	0,032	0,007	0,014	0,045	0,045	0,000	0,298	
310180000040	-	-	68	0	0,107	0,302	0,302	0,000	0,032	0,008	0,014	0,050	0,050	0,000	0,336	
310180000011	San Canzian d'Isonz	GO	20	665	0,107	0,365	0,365	0,000	0,032	0,010	0,014	0,058	0,058	0,000	0,406	
310120000016	Monfalcone	GO	9	461	0,104	0,558	0,531	0,027	0,031	0,015	0,013	0,095	0,081	0,014	0,590	
310120000028	Monfalcone	GO	23	489	0,104	0,461	0,448	0,014	0,031	0,012	0,013	0,078	0,070	0,007	0,497	
310030000002	Doberdò del Lago	GO	17	222	0,103	0,480	0,475	0,004	0,031	0,013	0,014	0,081	0,078	0,002	0,528	
310120000001	Monfalcone	GO	6	613	0,103	0,520	0,510	0,010	0,031	0,014	0,014	0,084	0,079	0,005	0,566	
310230000021	Staranzano	GO	309	30	0,102	0,382	0,382	0,000	0,031	0,011	0,013	0,061	0,061	0,000	0,425	
310180000009	San Canzian d'Isonz	GO	22	457	0,102	0,328	0,328	0,000	0,030	0,009	0,013	0,054	0,054	0,000	0,365	
300380000007	Fiumicello	UD	22	305	0,101	0,247	0,247	0,000	0,030	0,007	0,013	0,042	0,042	0,000	0,274	
300380000011	Fiumicello	UD	2	36	0,101	0,245	0,245	0,000	0,030	0,007	0,013	0,042	0,042	0,000	0,273	
310120000014	Monfalcone	GO	6	501	0,101	0,527	0,511	0,016	0,030	0,014	0,013	0,087	0,079	0,008	0,568	
310120000008	Monfalcone	GO	7	612	0,101	0,490	0,483	0,007	0,030	0,013	0,013	0,080	0,076	0,004	0,536	
300380000008	Fiumicello	UD	35	447	0,100	0,253	0,253	0,000	0,030	0,007	0,013	0,043	0,043	0,000	0,281	
310230000016	Staranzano	GO	4	176	0,100	0,420	0,420	0,000	0,030	0,012	0,013	0,065	0,065	0,000	0,467	
310120000015	Monfalcone	GO	4	568	0,100	0,511	0,498	0,013	0,030	0,014	0,013	0,084	0,077	0,007	0,553	
310230000004	Staranzano	GO	16	616	0,099	0,420	0,420	0,000	0,030	0,012	0,013	0,066	0,066	0,000	0,467	
310120000002	Monfalcone	GO	6	582	0,095	0,477	0,467	0,011	0,029	0,013	0,013	0,079	0,074	0,006	0,519	
310230000018	Staranzano	GO	6	156	0,095	0,408	0,408	0,000	0,028	0,011	0,012	0,065	0,065	0,000	0,454	
310120000004	Monfalcone	GO	6	724	0,093	0,453	0,444	0,008	0,028	0,012	0,012	0,075	0,071	0,004	0,493	
300380000045	Fiumicello	UD	496	76	0,092	0,240	0,240	0,000	0,028	0,007	0,012	0,042	0,042	0,000	0,266	
300380000050	Fiumicello	UD	6	217	0,092	0,241	0,241	0,000	0,028	0,007	0,012	0,042	0,042	0,000	0,267	
300380000003	Fiumicello	UD	4	45	0,091	0,246	0,246	0,000	0,027	0,007	0,012	0,043	0,043	0,000	0,273	
310180000047	-	-	28	0	0,090	0,252	0,252	0,000	0,027	0,007	0,012	0,044	0,044	0,000	0,280	
310120000003	Monfalcone	GO	5	697	0,090	0,443	0,433	0,010	0,027	0,012	0,012	0,075	0,069	0,005	0,481	
310120000033	Monfalcone	GO	8	348	0,090	0,426	0,417	0,009	0,027	0,012	0,012	0,072	0,067	0,005	0,464	
300380000012	Fiumicello	UD	2	31	0,090	0,223	0,223	0,000	0,027	0,006	0,012	0,040	0,040	0,000	0,248	
310030000011	Doberdò del Lago	GO	2	23	0,090	0,431	0,431	0,000	0,027	0,012	0,012	0,071	0,071	0,000	0,478	
310180000012	San Canzian d'Isonz	GO	10	77	0,089	0,256	0,256	0,000	0,027	0,007	0,012	0,044	0,044	0,000	0,285	
310120000007	Monfalcone	GO	4	534	0,089	0,425	0,419	0,007	0,027	0,012	0,012	0,072	0,068	0,003	0,465	
300380000042	Fiumicello	UD	530	82	0,088	0,223	0,223	0,000	0,026	0,006	0,012	0,039	0,039	0,000	0,248	
310180000056	San Canzian d'Isonz	GO	73	30	0,088	0,280	0,280	0,000	0,026	0,008	0,012	0,048	0,048	0,000	0,311	
310180000008	San Canzian d'Isonz	GO	6	201	0,088	0,314	0,314	0,000	0,026	0,009	0,012	0,052	0,052	0,000	0,348	
310030000004	Doberdò del Lago	GO	2	42	0,087	0,444	0,444	0,000	0,026	0,012	0,013	0,077	0,077	0,000	0,493	
310120000031	Monfalcone	GO	12	581	0,087	0,399	0,393	0,006	0,026	0,011	0,012	0,067	0,064	0,003	0,437	
310180000042	San Canzian d'Isonz	GO	548	24	0,087	0,257	0,257	0,000	0,026	0,007	0,012	0,045	0,045	0,000	0,286	
310120000032	Monfalcone	GO	4	339	0,086	0,412	0,404	0,008	0,026	0,011	0,012	0,070	0,066	0,004	0,449	

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->		0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_		
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB		
310230000002	Staranzano	GO	11	684	0,086	0,371	0,371	0,000	0,026	0,010	0,012	0,060	0,060	0,000	0,412		
310180000054	San Canzian d'Isonz	GO	5	134	0,086	0,301	0,301	0,000	0,026	0,008	0,011	0,051	0,051	0,000	0,334		
300380000054	Fiumicello	UD	1	45	0,086	0,241	0,241	0,000	0,026	0,007	0,012	0,042	0,042	0,000	0,268		
310120000009	Monfalcone	GO	7	777	0,086	0,411	0,405	0,006	0,026	0,011	0,012	0,070	0,066	0,003	0,450		
310180000017	San Canzian d'Isonz	GO	5	10	0,085	0,265	0,265	0,000	0,026	0,007	0,012	0,045	0,045	0,000	0,294		
300380000022	Fiumicello	UD	19	446	0,085	0,231	0,231	0,000	0,026	0,006	0,012	0,041	0,041	0,000	0,256		
310230000031	Staranzano	GO	5	308	0,085	0,373	0,373	0,000	0,026	0,010	0,012	0,061	0,061	0,000	0,414		
310180000041	-	-	21	0	0,085	0,245	0,245	0,000	0,026	0,007	0,011	0,043	0,043	0,000	0,272		
310120000035	Monfalcone	GO	8	419	0,085	0,401	0,395	0,007	0,025	0,011	0,012	0,068	0,064	0,004	0,439		
310230000005	Staranzano	GO	16	742	0,085	0,385	0,380	0,006	0,025	0,011	0,012	0,065	0,062	0,003	0,422		
310120000006	Monfalcone	GO	4	462	0,085	0,410	0,403	0,007	0,025	0,011	0,012	0,070	0,066	0,004	0,448		
300380000055	Fiumicello	UD	3	127	0,085	0,232	0,232	0,000	0,025	0,006	0,011	0,041	0,041	0,000	0,258		
310120000061	Monfalcone	GO	111	10	0,085	0,471	0,461	0,010	0,025	0,013	0,012	0,079	0,074	0,005	0,512		
300380000025	Fiumicello	UD	4	39	0,084	0,223	0,223	0,000	0,025	0,006	0,011	0,040	0,040	0,000	0,248		
300380000024	Fiumicello	UD	11	161	0,084	0,237	0,237	0,000	0,025	0,007	0,011	0,042	0,042	0,000	0,263		
310030000001	Doberdò del Lago	GO	47	890	0,084	0,434	0,434	0,000	0,025	0,012	0,012	0,074	0,074	0,000	0,482		
310180000014	San Canzian d'Isonz	GO	2	20	0,084	0,330	0,330	0,000	0,025	0,009	0,011	0,054	0,054	0,000	0,366		
300040000031	-	-	5	0	0,084	0,203	0,203	0,000	0,025	0,006	0,012	0,036	0,036	0,000	0,225		
310120000005	Monfalcone	GO	5	766	0,083	0,403	0,396	0,007	0,025	0,011	0,011	0,069	0,065	0,004	0,440		
300040000022	Aquileia	UD	355	25	0,082	0,205	0,205	0,000	0,025	0,006	0,011	0,037	0,037	0,000	0,228		
310160000015	Ronchi dei Legionar	GO	38	1049	0,081	0,415	0,408	0,007	0,024	0,011	0,011	0,071	0,068	0,003	0,454		
300040000006	Aquileia	UD	37	415	0,081	0,199	0,199	0,000	0,024	0,006	0,011	0,036	0,036	0,000	0,221		
300040000002	Aquileia	UD	26	357	0,081	0,196	0,196	0,000	0,024	0,005	0,011	0,035	0,035	0,000	0,218		
310120000034	Monfalcone	GO	4	0	0,081	0,391	0,385	0,006	0,024	0,011	0,011	0,067	0,063	0,003	0,427		
300040000014	Aquileia	UD	1	6	0,080	0,209	0,209	0,000	0,024	0,006	0,011	0,037	0,037	0,000	0,232		
300380000044	Fiumicello	UD	573	35	0,080	0,219	0,219	0,000	0,024	0,006	0,011	0,039	0,039	0,000	0,243		
300380000002	Fiumicello	UD	23	977	0,080	0,220	0,220	0,000	0,024	0,006	0,011	0,039	0,039	0,000	0,244		
310230000008	Staranzano	GO	21	1134	0,079	0,339	0,339	0,000	0,024	0,009	0,011	0,056	0,056	0,000	0,377		
300380000004	Fiumicello	UD	3	20	0,079	0,208	0,208	0,000	0,024	0,006	0,011	0,038	0,038	0,000	0,232		
300380000001	Fiumicello	UD	7	115	0,079	0,211	0,211	0,000	0,024	0,006	0,011	0,038	0,038	0,000	0,234		
310180000013	San Canzian d'Isonz	GO	2	23	0,078	0,320	0,320	0,000	0,023	0,009	0,011	0,053	0,053	0,000	0,356		
310120000066	-	-	4	0	0,077	0,457	0,447	0,009	0,023	0,012	0,011	0,077	0,072	0,005	0,497		
310160000038	-	-	42	0	0,077	0,377	0,377	0,000	0,023	0,010	0,011	0,064	0,064	0,000	0,419		
310120000010	Monfalcone	GO	7	630	0,077	0,362	0,358	0,005	0,023	0,010	0,011	0,063	0,061	0,003	0,397		
310120000011	Monfalcone	GO	8	815	0,077	0,369	0,363	0,005	0,023	0,010	0,011	0,064	0,061	0,003	0,404		
300040000004	Aquileia	UD	20	614	0,077	0,188	0,188	0,000	0,023	0,005	0,011	0,034	0,034	0,000	0,209		
300040000033	-	-	4	0	0,076	0,190	0,190	0,000	0,023	0,005	0,011	0,035	0,035	0,000	0,211		
300040000032	-	-	2	0	0,076	0,187	0,187	0,000	0,023	0,005	0,011	0,034	0,034	0,000	0,207		
310230000030	Staranzano	GO	6	300	0,075	0,333	0,333	0,000	0,023	0,009	0,010	0,056	0,056	0,000	0,370		
310120000038	Monfalcone	GO	18	458	0,074	0,338	0,338	0,000	0,022	0,009	0,010	0,057	0,057	0,000	0,376		
300380000013	Fiumicello	UD	5	38	0,074	0,223	0,223	0,000	0,022	0,006	0,010	0,040	0,040	0,000	0,247		

Concentrazioni medie ug/m3 (rif. 2016-2017) per sezione di censimento

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->		0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_		
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB		
310030000016	Doberdò del Lago	GO	520	6	0,074	0,373	0,373	0,000	0,022	0,010	0,011	0,068	0,068	0,000	0,415		
300380000023	Fiumicello	UD	23	596	0,073	0,203	0,203	0,000	0,022	0,006	0,010	0,037	0,037	0,000	0,226		
300040000001	Aquileia	UD	33	691	0,073	0,183	0,183	0,000	0,022	0,005	0,010	0,034	0,034	0,000	0,203		
310120000036	Monfalcone	GO	15	925	0,073	0,362	0,357	0,005	0,022	0,010	0,010	0,063	0,060	0,003	0,396		
310120000037	Monfalcone	GO	18	1166	0,073	0,356	0,352	0,005	0,022	0,010	0,010	0,062	0,059	0,003	0,391		
310180000035	San Canzian d'Isonz	GO	11	169	0,073	0,254	0,254	0,000	0,022	0,007	0,010	0,045	0,045	0,000	0,282		
310120000077	Monfalcone	GO	24	3	0,072	1,630	0,343	1,287	0,022	0,010	0,010	0,736	0,057	0,679	0,381		
300040000003	Aquileia	UD	31	862	0,072	0,179	0,179	0,000	0,022	0,005	0,010	0,033	0,033	0,000	0,199		
310220000006	Savogna d'Isonzo	GO	19	254	0,071	0,300	0,300	0,000	0,021	0,008	0,011	0,058	0,058	0,000	0,333		
310120000043	Monfalcone	GO	4	100	0,071	0,340	0,335	0,005	0,021	0,009	0,010	0,060	0,058	0,002	0,372		
300040000023	Aquileia	UD	478	55	0,071	0,182	0,182	0,000	0,021	0,005	0,010	0,033	0,033	0,000	0,202		
300040000025	Aquileia	UD	622	35	0,070	0,174	0,174	0,000	0,021	0,005	0,010	0,032	0,032	0,000	0,193		
310230000001	Staranzano	GO	15	652	0,070	0,307	0,307	0,000	0,021	0,009	0,010	0,053	0,053	0,000	0,341		
310170000004	Sagrado	GO	21	258	0,069	0,256	0,256	0,000	0,021	0,007	0,011	0,051	0,051	0,000	0,285		
310030000003	Doberdò del Lago	GO	7	146	0,069	0,361	0,361	0,000	0,021	0,010	0,011	0,065	0,065	0,000	0,401		
310230000003	Staranzano	GO	11	823	0,068	0,307	0,307	0,000	0,020	0,009	0,010	0,053	0,053	0,000	0,341		
310120000065	-	-	13	0	0,066	0,318	0,318	0,000	0,020	0,009	0,010	0,055	0,055	0,000	0,353		
310220000018	Savogna d'Isonzo	GO	545	23	0,065	0,286	0,286	0,000	0,020	0,008	0,011	0,056	0,056	0,000	0,318		
310230000032	-	-	5	0	0,065	0,284	0,284	0,000	0,020	0,008	0,009	0,050	0,050	0,000	0,316		
300040000010	Aquileia	UD	2	18	0,065	0,167	0,167	0,000	0,019	0,005	0,009	0,032	0,032	0,000	0,186		
300040000017	Aquileia	UD	8	19	0,065	0,171	0,171	0,000	0,019	0,005	0,009	0,032	0,032	0,000	0,190		
310030000018	-	-	494	0	0,065	0,310	0,310	0,000	0,019	0,009	0,010	0,057	0,057	0,000	0,344		
310180000055	-	-	1	0	0,065	0,243	0,243	0,000	0,019	0,007	0,009	0,044	0,044	0,000	0,270		
300040000028	Aquileia	UD	346	28	0,064	0,178	0,178	0,000	0,019	0,005	0,009	0,033	0,033	0,000	0,198		
310120000076	-	-	20	0	0,064	0,474	0,443	0,031	0,019	0,012	0,009	0,086	0,070	0,016	0,493		
310230000019	Staranzano	GO	9	5	0,063	0,275	0,275	0,000	0,019	0,008	0,009	0,048	0,048	0,000	0,305		
310120000057	Monfalcone	GO	8	0	0,063	0,311	0,308	0,004	0,019	0,009	0,009	0,056	0,054	0,002	0,342		
310120000039	Monfalcone	GO	9	583	0,063	0,323	0,319	0,004	0,019	0,009	0,009	0,058	0,055	0,002	0,354		
310120000041	Monfalcone	GO	16	808	0,063	0,317	0,313	0,004	0,019	0,009	0,009	0,057	0,055	0,002	0,348		
310120000063	-	-	32	0	0,062	0,396	0,383	0,013	0,019	0,011	0,009	0,070	0,063	0,007	0,426		
310120000062	-	-	0	0	0,062	0,342	0,342	0,000	0,019	0,010	0,009	0,059	0,059	0,000	0,380		
310120000069	Monfalcone	GO	4	1	0,062	0,298	0,298	0,000	0,018	0,008	0,009	0,052	0,052	0,000	0,331		
300380000053	Fiumicello	UD	3	3	0,061	0,183	0,183	0,000	0,018	0,005	0,009	0,035	0,035	0,000	0,203		
300040000009	Aquileia	UD	2	18	0,061	0,169	0,169	0,000	0,018	0,005	0,009	0,033	0,033	0,000	0,188		
310120000040	Monfalcone	GO	11	600	0,060	0,309	0,306	0,004	0,018	0,008	0,009	0,056	0,054	0,002	0,340		
300040000018	Aquileia	UD	1	22	0,060	0,164	0,164	0,000	0,018	0,005	0,009	0,031	0,031	0,000	0,182		
300380000016	Fiumicello	UD	8	141	0,059	0,166	0,166	0,000	0,018	0,005	0,009	0,032	0,032	0,000	0,184		
310170000010	Sagrado	GO	509	7	0,059	0,226	0,226	0,000	0,018	0,006	0,010	0,047	0,047	0,000	0,251		
300380000052	Fiumicello	UD	4	215	0,059	0,168	0,168	0,000	0,018	0,005	0,009	0,033	0,033	0,000	0,187		
310160000036	-	-	393	0	0,059	0,253	0,253	0,000	0,018	0,007	0,009	0,048	0,048	0,000	0,281		
310180000043	San Canzian d'Isonz	GO	422	21	0,058	0,193	0,193	0,000	0,017	0,005	0,008	0,036	0,036	0,000	0,214		

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->		0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_		
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB		
320010000062	-	-	25	0	0,058	0,337	0,330	0,007	0,017	0,009	0,009	0,061	0,057	0,004	0,367		
320010000063	-	-	149	0	0,058	0,298	0,298	0,000	0,017	0,008	0,009	0,055	0,055	0,000	0,331		
310160000042	-	-	1	0	0,058	0,287	0,287	0,000	0,017	0,008	0,009	0,051	0,051	0,000	0,319		
310180000005	San Canzian d'Isonz	GO	30	816	0,058	0,197	0,197	0,000	0,017	0,005	0,008	0,038	0,038	0,000	0,219		
310120000070	-	-	6	0	0,057	0,290	0,290	0,000	0,017	0,008	0,009	0,052	0,052	0,000	0,323		
310120000054	Monfalcone	GO	4	169	0,057	0,290	0,290	0,000	0,017	0,008	0,009	0,052	0,052	0,000	0,322		
300380000014	Fiumicello	UD	31	650	0,057	0,166	0,166	0,000	0,017	0,005	0,008	0,033	0,033	0,000	0,185		
310230000017	Staranzano	GO	11	130	0,056	0,251	0,251	0,000	0,017	0,007	0,008	0,046	0,046	0,000	0,279		
310170000018	Sagrado	GO	383	6	0,055	0,215	0,215	0,000	0,017	0,006	0,009	0,044	0,044	0,000	0,239		
310120000075	Monfalcone	GO	230	59	0,055	0,424	0,361	0,063	0,016	0,010	0,008	0,092	0,059	0,033	0,401		
300040000027	Aquileia	UD	488	87	0,055	0,151	0,151	0,000	0,016	0,004	0,008	0,029	0,029	0,000	0,168		
301200000007	Terzo d'Aquileia	UD	2	18	0,054	0,151	0,151	0,000	0,016	0,004	0,008	0,030	0,030	0,000	0,168		
310180000037	San Canzian d'Isonz	GO	373	39	0,054	0,214	0,214	0,000	0,016	0,006	0,008	0,040	0,040	0,000	0,237		
310120000042	Monfalcone	GO	35	959	0,054	0,266	0,263	0,003	0,016	0,007	0,008	0,051	0,049	0,002	0,292		
310170000011	-	-	309	0	0,054	0,196	0,196	0,000	0,016	0,005	0,009	0,042	0,042	0,000	0,218		
300040000020	Aquileia	UD	2	9	0,053	0,175	0,175	0,000	0,016	0,005	0,008	0,033	0,033	0,000	0,194		
310160000043	-	-	10	0	0,052	0,267	0,267	0,000	0,016	0,007	0,008	0,049	0,049	0,000	0,297		
301200000011	Terzo d'Aquileia	UD	196	18	0,052	0,143	0,143	0,000	0,016	0,004	0,008	0,028	0,028	0,000	0,159		
310120000067	-	-	16	0	0,051	0,259	0,259	0,000	0,015	0,007	0,008	0,048	0,048	0,000	0,288		
310160000016	Ronchi dei Legionar	GO	44	848	0,051	0,250	0,250	0,000	0,015	0,007	0,008	0,046	0,046	0,000	0,278		
300040000012	Aquileia	UD	1	16	0,051	0,169	0,169	0,000	0,015	0,005	0,008	0,033	0,033	0,000	0,188		
310160000014	Ronchi dei Legionar	GO	13	528	0,051	0,242	0,242	0,000	0,015	0,007	0,008	0,046	0,046	0,000	0,269		
300380000027	Fiumicello	UD	20	24	0,050	0,147	0,147	0,000	0,015	0,004	0,008	0,030	0,030	0,000	0,163		
310220000022	Savogna d'Isonzo	GO	553	10	0,050	0,251	0,251	0,000	0,015	0,007	0,009	0,051	0,051	0,000	0,278		
300380000049	Fiumicello	UD	474	18	0,050	0,164	0,164	0,000	0,015	0,005	0,008	0,032	0,032	0,000	0,182		
310120000053	Monfalcone	GO	18	325	0,049	0,239	0,228	0,011	0,015	0,006	0,007	0,046	0,040	0,006	0,254		
310160000012	Ronchi dei Legionar	GO	18	479	0,049	0,230	0,230	0,000	0,015	0,006	0,008	0,045	0,045	0,000	0,256		
310230000009	Staranzano	GO	11	325	0,049	0,214	0,214	0,000	0,015	0,006	0,008	0,041	0,041	0,000	0,238		
310180000034	San Canzian d'Isonz	GO	7	63	0,049	0,166	0,166	0,000	0,015	0,005	0,007	0,033	0,033	0,000	0,184		
310160000011	Ronchi dei Legionar	GO	18	431	0,049	0,224	0,224	0,000	0,015	0,006	0,008	0,044	0,044	0,000	0,249		
301340000009	Villa Vicentina	UD	362	14	0,048	0,134	0,134	0,000	0,015	0,004	0,007	0,028	0,028	0,000	0,149		
320010000034	Duino-Aurisina	TS	43	133	0,048	0,267	0,267	0,000	0,014	0,007	0,008	0,049	0,049	0,000	0,296		
310220000005	Savogna d'Isonzo	GO	10	103	0,048	0,256	0,256	0,000	0,014	0,007	0,008	0,052	0,052	0,000	0,284		
320010000038	Duino-Aurisina	TS	5	93	0,048	0,227	0,227	0,000	0,014	0,006	0,008	0,046	0,046	0,000	0,252		
301200000019	-	-	3	0	0,048	0,133	0,133	0,000	0,014	0,004	0,007	0,027	0,027	0,000	0,147		
301340000011	Villa Vicentina	UD	5	24	0,048	0,131	0,131	0,000	0,014	0,004	0,007	0,028	0,028	0,000	0,145		
301340000004	Villa Vicentina	UD	8	60	0,047	0,128	0,128	0,000	0,014	0,004	0,007	0,027	0,027	0,000	0,142		
310160000013	Ronchi dei Legionar	GO	20	530	0,047	0,221	0,221	0,000	0,014	0,006	0,008	0,043	0,043	0,000	0,245		
310180000001	San Canzian d'Isonz	GO	12	344	0,047	0,167	0,167	0,000	0,014	0,005	0,007	0,034	0,034	0,000	0,186		
310160000003	Ronchi dei Legionar	GO	38	917	0,047	0,218	0,218	0,000	0,014	0,006	0,008	0,043	0,043	0,000	0,243		
310220000013	Savogna d'Isonzo	GO	1	26	0,046	0,241	0,241	0,000	0,014	0,007	0,008	0,049	0,049	0,000	0,267		

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->		0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_		
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB		
310120000074	-	-	68	0	0,045	0,265	0,256	0,009	0,014	0,007	0,007	0,050	0,046	0,005	0,285		
310060000009	Fogliano Redipuglia	GO	327	4	0,045	0,179	0,179	0,000	0,014	0,005	0,007	0,038	0,038	0,000	0,199		
310180000004	San Canzian d'Isonzo	GO	17	262	0,045	0,177	0,177	0,000	0,014	0,005	0,007	0,036	0,036	0,000	0,197		
310160000005	Ronchi dei Legionari	GO	14	566	0,045	0,224	0,224	0,000	0,013	0,006	0,007	0,044	0,044	0,000	0,248		
310120000044	-	-	8	0	0,045	0,216	0,206	0,010	0,013	0,006	0,007	0,043	0,038	0,005	0,229		
320010000075	-	-	7	0	0,045	0,247	0,247	0,000	0,013	0,007	0,007	0,046	0,046	0,000	0,274		
310160000006	Ronchi dei Legionari	GO	29	927	0,044	0,227	0,227	0,000	0,013	0,006	0,007	0,044	0,044	0,000	0,252		
310160000002	Ronchi dei Legionari	GO	13	619	0,044	0,211	0,211	0,000	0,013	0,006	0,007	0,042	0,042	0,000	0,235		
310220000019	-	-	11	0	0,044	0,233	0,233	0,000	0,013	0,006	0,008	0,048	0,048	0,000	0,259		
301340000006	Villa Vicentina	UD	2	8	0,044	0,118	0,118	0,000	0,013	0,003	0,007	0,026	0,026	0,000	0,131		
310220000003	Savogna d'Isonzo	GO	10	183	0,044	0,233	0,233	0,000	0,013	0,006	0,008	0,048	0,048	0,000	0,258		
310220000004	Savogna d'Isonzo	GO	13	177	0,043	0,233	0,233	0,000	0,013	0,006	0,008	0,049	0,049	0,000	0,259		
320010000035	Duino-Aurisina	TS	5	41	0,043	0,241	0,241	0,000	0,013	0,007	0,007	0,044	0,044	0,000	0,267		
301200000008	Terzo d'Aquileia	UD	1	11	0,043	0,117	0,117	0,000	0,013	0,003	0,007	0,025	0,025	0,000	0,130		
310180000003	San Canzian d'Isonzo	GO	22	626	0,043	0,163	0,163	0,000	0,013	0,005	0,007	0,034	0,034	0,000	0,182		
320010000064	-	-	368	0	0,043	0,216	0,216	0,000	0,013	0,006	0,007	0,043	0,043	0,000	0,240		
310160000010	Ronchi dei Legionari	GO	7	300	0,042	0,197	0,197	0,000	0,013	0,005	0,007	0,040	0,040	0,000	0,219		
310230000026	-	-	18	0	0,042	0,191	0,191	0,000	0,013	0,005	0,007	0,036	0,036	0,000	0,213		
301340000001	Villa Vicentina	UD	85	723	0,042	0,121	0,121	0,000	0,013	0,003	0,007	0,027	0,027	0,000	0,135		
310180000044	-	-	72	0	0,042	0,166	0,166	0,000	0,013	0,005	0,007	0,032	0,032	0,000	0,184		
310180000016	San Canzian d'Isonzo	GO	5	75	0,040	0,156	0,156	0,000	0,012	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,173		
310180000053	San Canzian d'Isonzo	GO	4	183	0,040	0,163	0,163	0,000	0,012	0,005	0,007	0,034	0,034	0,000	0,181		
310180000002	San Canzian d'Isonzo	GO	19	652	0,040	0,157	0,157	0,000	0,012	0,004	0,007	0,033	0,033	0,000	0,175		
310090000090	-	-	51	0	0,040	0,130	0,130	0,000	0,012	0,004	0,006	0,026	0,026	0,000	0,145		
310220000001	Savogna d'Isonzo	GO	41	784	0,040	0,209	0,209	0,000	0,012	0,006	0,007	0,045	0,045	0,000	0,232		
310220000015	Savogna d'Isonzo	GO	465	89	0,040	0,210	0,210	0,000	0,012	0,006	0,007	0,045	0,045	0,000	0,234		
300230000016	Cervignano del Friuli	UD	32	703	0,040	0,106	0,106	0,000	0,012	0,003	0,006	0,023	0,023	0,000	0,118		
310170000005	Sagrado	GO	3	20	0,040	0,194	0,194	0,000	0,012	0,005	0,007	0,042	0,042	0,000	0,215		
310160000001	Ronchi dei Legionari	GO	18	468	0,039	0,196	0,196	0,000	0,012	0,005	0,007	0,040	0,040	0,000	0,218		
310180000033	San Canzian d'Isonzo	GO	3	24	0,039	0,151	0,151	0,000	0,012	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,168		
310160000007	Ronchi dei Legionari	GO	20	1064	0,039	0,181	0,181	0,000	0,012	0,005	0,007	0,038	0,038	0,000	0,201		
320010000065	-	-	500	0	0,039	0,170	0,170	0,000	0,012	0,005	0,007	0,037	0,037	0,000	0,189		
310160000017	Ronchi dei Legionari	GO	12	619	0,038	0,199	0,199	0,000	0,011	0,006	0,007	0,040	0,040	0,000	0,221		
310220000017	-	-	6	0	0,038	0,202	0,202	0,000	0,011	0,006	0,007	0,043	0,043	0,000	0,225		
310170000008	-	-	4	0	0,038	0,195	0,195	0,000	0,011	0,005	0,007	0,043	0,043	0,000	0,217		
301340000012	Villa Vicentina	UD	2	11	0,038	0,107	0,107	0,000	0,011	0,003	0,006	0,025	0,025	0,000	0,119		
310220000010	Savogna d'Isonzo	GO	3	2	0,038	0,198	0,198	0,000	0,011	0,005	0,007	0,043	0,043	0,000	0,220		
300040000030	Aquileia	UD	691	6	0,038	0,127	0,127	0,000	0,011	0,004	0,006	0,027	0,027	0,000	0,141		
310090000112	Grado	GO	1	0	0,037	0,122	0,122	0,000	0,011	0,003	0,006	0,025	0,025	0,000	0,136		
310240000017	Turriaco	GO	9	0	0,037	0,142	0,142	0,000	0,011	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,158		
310160000030	Ronchi dei Legionari	GO	14	813	0,037	0,177	0,177	0,000	0,011	0,005	0,007	0,037	0,037	0,000	0,197		

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310180000048	San Canzian d'Isonzo	GO	19	9	0,037	0,149	0,149	0,000	0,011	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,166
310160000004	Ronchi dei Legionari	GO	6	507	0,037	0,182	0,182	0,000	0,011	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,202
310220000023	-	-	6	0	0,037	0,196	0,196	0,000	0,011	0,005	0,007	0,042	0,042	0,000	0,218
310180000007	San Canzian d'Isonzo	GO	23	518	0,036	0,161	0,161	0,000	0,011	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,179
300230000043	Cervignano del Friuli	UD	340	94	0,036	0,102	0,102	0,000	0,011	0,003	0,006	0,023	0,023	0,000	0,113
310170000003	Sagrado	GO	50	645	0,036	0,168	0,168	0,000	0,011	0,005	0,007	0,038	0,038	0,000	0,187
310160000041	Ronchi dei Legionari	GO	11	0	0,036	0,185	0,185	0,000	0,011	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,205
310070000346	Gorizia	GO	73	0	0,036	0,190	0,190	0,000	0,011	0,005	0,007	0,042	0,042	0,000	0,211
310160000044	Ronchi dei Legionari	GO	1	14	0,036	0,172	0,172	0,000	0,011	0,005	0,006	0,036	0,036	0,000	0,191
310160000035	Ronchi dei Legionari	GO	443	24	0,036	0,178	0,178	0,000	0,011	0,005	0,006	0,037	0,037	0,000	0,198
310240000016	-	-	24	0	0,036	0,141	0,141	0,000	0,011	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,156
310220000012	Savogna d'Isonzo	GO	9	13	0,036	0,189	0,189	0,000	0,011	0,005	0,007	0,043	0,043	0,000	0,210
310170000009	-	-	5	0	0,036	0,185	0,185	0,000	0,011	0,005	0,007	0,041	0,041	0,000	0,205
310160000008	Ronchi dei Legionari	GO	11	506	0,036	0,165	0,165	0,000	0,011	0,005	0,006	0,036	0,036	0,000	0,183
310070000351	-	-	38	0	0,036	0,188	0,188	0,000	0,011	0,005	0,007	0,041	0,041	0,000	0,209
310240000009	Turriaco	GO	5	164	0,036	0,143	0,143	0,000	0,011	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,159
310050000006	Farra d'Isonzo	GO	6	79	0,036	0,187	0,187	0,000	0,011	0,005	0,007	0,041	0,041	0,000	0,208
310070000331	Gorizia	GO	84	13	0,035	0,188	0,188	0,000	0,011	0,005	0,007	0,042	0,042	0,000	0,209
310050000026	Farra d'Isonzo	GO	10	10	0,035	0,187	0,187	0,000	0,011	0,005	0,007	0,041	0,041	0,000	0,208
310060000012	-	-	304	0	0,035	0,145	0,145	0,000	0,011	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,161
300980000016	Ruda	UD	1	1	0,035	0,120	0,120	0,000	0,011	0,003	0,006	0,027	0,027	0,000	0,133
310050000005	Farra d'Isonzo	GO	4	49	0,035	0,176	0,176	0,000	0,011	0,005	0,007	0,039	0,039	0,000	0,196
310050000020	-	-	6	0	0,035	0,175	0,175	0,000	0,011	0,005	0,007	0,039	0,039	0,000	0,195
310070000355	Gorizia	GO	38	11	0,035	0,181	0,181	0,000	0,010	0,005	0,007	0,041	0,041	0,000	0,202
310240000001	Turriaco	GO	16	683	0,035	0,142	0,142	0,000	0,010	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,158
301340000010	-	-	21	0	0,035	0,110	0,110	0,000	0,010	0,003	0,006	0,025	0,025	0,000	0,122
320010000037	Duino-Aurisina	TS	7	153	0,035	0,193	0,193	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,215
310050000018	-	-	30	0	0,035	0,175	0,175	0,000	0,010	0,005	0,006	0,039	0,039	0,000	0,194
310170000021	Sagrado	GO	7	139	0,034	0,141	0,141	0,000	0,010	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,157
310160000009	Ronchi dei Legionari	GO	37	727	0,034	0,160	0,160	0,000	0,010	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,178
310070000105	Gorizia	GO	3	131	0,034	0,180	0,180	0,000	0,010	0,005	0,007	0,041	0,041	0,000	0,200
300380000017	Fiumicello	UD	2	15	0,034	0,131	0,131	0,000	0,010	0,004	0,006	0,028	0,028	0,000	0,145
310050000011	Farra d'Isonzo	GO	448	7	0,034	0,170	0,170	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,189
310070000114	Gorizia	GO	4	126	0,034	0,177	0,177	0,000	0,010	0,005	0,006	0,040	0,040	0,000	0,197
310170000020	-	-	13	0	0,034	0,162	0,162	0,000	0,010	0,005	0,006	0,037	0,037	0,000	0,181
310070000345	Gorizia	GO	363	59	0,034	0,174	0,174	0,000	0,010	0,005	0,006	0,039	0,039	0,000	0,194
300230000049	Cervignano del Friuli	UD	27	8	0,034	0,094	0,094	0,000	0,010	0,003	0,006	0,022	0,022	0,000	0,104
310050000004	Farra d'Isonzo	GO	14	104	0,034	0,160	0,160	0,000	0,010	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,178
310070000286	Gorizia	GO	14	60	0,034	0,175	0,175	0,000	0,010	0,005	0,006	0,039	0,039	0,000	0,194
310070000344	Gorizia	GO	77	19	0,034	0,174	0,174	0,000	0,010	0,005	0,006	0,040	0,040	0,000	0,194
310070000315	Gorizia	GO	2	21	0,034	0,173	0,173	0,000	0,010	0,005	0,006	0,040	0,040	0,000	0,192

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
300230000032	Cervignano del Friu	UD	6	446	0,034	0,091	0,091	0,000	0,010	0,003	0,006	0,021	0,021	0,000	0,101
310240000010	-	-	52	0	0,033	0,126	0,126	0,000	0,010	0,003	0,006	0,028	0,028	0,000	0,140
310180000049	San Canzian d'Isonz	GO	11	2	0,033	0,159	0,159	0,000	0,010	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,176
310050000024	-	-	2	0	0,033	0,163	0,163	0,000	0,010	0,005	0,006	0,037	0,037	0,000	0,181
310240000008	Turriaco	GO	6	21	0,033	0,132	0,132	0,000	0,010	0,004	0,006	0,029	0,029	0,000	0,146
310060000003	Fogliano Redipuglia	GO	39	587	0,033	0,148	0,148	0,000	0,010	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,165
310180000006	San Canzian d'Isonz	GO	18	501	0,033	0,154	0,154	0,000	0,010	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,171
301340000014	Villa Vicentina	UD	2	41	0,033	0,098	0,098	0,000	0,010	0,003	0,006	0,023	0,023	0,000	0,109
301340000015	-	-	1	0	0,033	0,101	0,101	0,000	0,010	0,003	0,006	0,024	0,024	0,000	0,112
310160000019	Ronchi dei Legionar	GO	38	20	0,033	0,161	0,161	0,000	0,010	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,179
310070000115	Gorizia	GO	8	211	0,033	0,172	0,172	0,000	0,010	0,005	0,006	0,039	0,039	0,000	0,191
310070000285	Gorizia	GO	9	99	0,033	0,171	0,171	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,190
310070000354	-	-	10	0	0,033	0,171	0,171	0,000	0,010	0,005	0,006	0,039	0,039	0,000	0,190
310070000113	Gorizia	GO	2	112	0,033	0,171	0,171	0,000	0,010	0,005	0,006	0,039	0,039	0,000	0,190
310050000002	Farra d'Isonzo	GO	27	209	0,033	0,159	0,159	0,000	0,010	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,177
310070000107	Gorizia	GO	12	124	0,033	0,169	0,169	0,000	0,010	0,005	0,006	0,039	0,039	0,000	0,188
310160000039	Ronchi dei Legionar	GO	14	1	0,033	0,151	0,151	0,000	0,010	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,168
310240000013	-	-	18	0	0,033	0,123	0,123	0,000	0,010	0,003	0,006	0,028	0,028	0,000	0,137
310080000001	Gradisca d'Isonzo	GO	8	270	0,033	0,152	0,152	0,000	0,010	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,169
310080000016	-	-	69	0	0,032	0,154	0,154	0,000	0,010	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,171
310050000007	Farra d'Isonzo	GO	2	59	0,032	0,148	0,148	0,000	0,010	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,165
301340000002	Villa Vicentina	UD	18	473	0,032	0,098	0,098	0,000	0,010	0,003	0,006	0,023	0,023	0,000	0,109
310080000011	Gradisca d'Isonzo	GO	16	324	0,032	0,146	0,146	0,000	0,010	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,163
310070000108	Gorizia	GO	11	28	0,032	0,165	0,165	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,184
310070000111	Gorizia	GO	2	69	0,032	0,167	0,167	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,185
310070000110	Gorizia	GO	6	99	0,032	0,165	0,165	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,184
310080000012	Gradisca d'Isonzo	GO	1	16	0,032	0,150	0,150	0,000	0,010	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,167
310070000112	Gorizia	GO	3	84	0,032	0,166	0,166	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,185
310240000002	Turriaco	GO	21	813	0,032	0,136	0,136	0,000	0,010	0,004	0,006	0,030	0,030	0,000	0,152
310050000010	Farra d'Isonzo	GO	417	11	0,032	0,148	0,148	0,000	0,010	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,165
310070000284	Gorizia	GO	25	164	0,032	0,166	0,166	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,185
310080000005	Gradisca d'Isonzo	GO	32	640	0,032	0,145	0,145	0,000	0,010	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,161
310070000343	Gorizia	GO	205	13	0,032	0,168	0,168	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,186
310060000004	Fogliano Redipuglia	GO	29	714	0,032	0,146	0,146	0,000	0,010	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,162
310070000117	Gorizia	GO	63	0	0,032	0,167	0,167	0,000	0,010	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,186
310050000001	Farra d'Isonzo	GO	49	1151	0,032	0,148	0,148	0,000	0,010	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,164
310080000006	Gradisca d'Isonzo	GO	12	659	0,032	0,140	0,140	0,000	0,010	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,155
310140000006	-	-	516	0	0,032	0,154	0,154	0,000	0,010	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,171
310080000026	-	-	16	0	0,032	0,142	0,142	0,000	0,010	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,158
310070000350	-	-	28	0	0,032	0,168	0,168	0,000	0,009	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,186
310070000093	Gorizia	GO	4	38	0,032	0,162	0,162	0,000	0,009	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,180

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310080000002	Gradisca d'Isonzo	GO	10	385	0,032	0,141	0,141	0,000	0,009	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,157
310070000116	Gorizia	GO	5	172	0,032	0,164	0,164	0,000	0,009	0,005	0,006	0,038	0,038	0,000	0,183
310080000003	Gradisca d'Isonzo	GO	30	692	0,032	0,142	0,142	0,000	0,009	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,158
310170000015	-	-	6	0	0,031	0,137	0,137	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,152
310050000008	Farra d'Isonzo	GO	3	43	0,031	0,151	0,151	0,000	0,009	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,167
310230000025	-	-	55	0	0,031	0,147	0,147	0,000	0,009	0,004	0,005	0,030	0,030	0,000	0,163
310060000002	Fogliano Redipuglia	GO	23	951	0,031	0,140	0,140	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,156
301340000017	-	-	46	0	0,031	0,099	0,099	0,000	0,009	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,110
310070000109	Gorizia	GO	15	234	0,031	0,161	0,161	0,000	0,009	0,004	0,006	0,038	0,038	0,000	0,179
300230000011	Cervignano del Friu	UD	35	1132	0,031	0,086	0,086	0,000	0,009	0,002	0,005	0,021	0,021	0,000	0,096
310050000003	Farra d'Isonzo	GO	2	20	0,031	0,144	0,144	0,000	0,009	0,004	0,006	0,034	0,034	0,000	0,160
310070000289	Gorizia	GO	4	76	0,031	0,161	0,161	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,179
310170000012	-	-	18	0	0,031	0,136	0,136	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,151
310080000017	Gradisca d'Isonzo	GO	29	421	0,031	0,135	0,135	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,149
310240000004	Turriaco	GO	33	604	0,031	0,127	0,127	0,000	0,009	0,004	0,006	0,029	0,029	0,000	0,142
310070000092	Gorizia	GO	4	17	0,031	0,159	0,159	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,177
310070000091	Gorizia	GO	2	13	0,031	0,158	0,158	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,176
310140000001	Mossa	GO	35	820	0,031	0,150	0,150	0,000	0,009	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,167
310060000010	Fogliano Redipuglia	GO	2	0	0,031	0,140	0,140	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,156
310070000118	Gorizia	GO	5	290	0,031	0,160	0,160	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,177
310070000120	Gorizia	GO	3	147	0,031	0,159	0,159	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,176
310170000002	Sagrado	GO	27	394	0,031	0,135	0,135	0,000	0,009	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,150
310080000004	Gradisca d'Isonzo	GO	32	669	0,031	0,135	0,135	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,150
310240000003	Turriaco	GO	14	464	0,031	0,129	0,129	0,000	0,009	0,004	0,005	0,029	0,029	0,000	0,143
310080000018	Gradisca d'Isonzo	GO	29	552	0,031	0,130	0,130	0,000	0,009	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,145
310070000094	Gorizia	GO	41	22	0,031	0,159	0,159	0,000	0,009	0,004	0,006	0,038	0,038	0,000	0,177
310240000011	Turriaco	GO	297	31	0,031	0,128	0,128	0,000	0,009	0,004	0,005	0,029	0,029	0,000	0,142
310070000119	Gorizia	GO	6	94	0,030	0,159	0,159	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,176
310070000121	Gorizia	GO	9	347	0,030	0,156	0,156	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,174
310070000124	Gorizia	GO	3	153	0,030	0,157	0,157	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,175
310180000050	-	-	8	0	0,030	0,145	0,145	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,161
310070000088	Gorizia	GO	4	119	0,030	0,154	0,154	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,172
310070000090	Gorizia	GO	6	24	0,030	0,155	0,155	0,000	0,009	0,004	0,006	0,037	0,037	0,000	0,172
310070000125	Gorizia	GO	2	92	0,030	0,156	0,156	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,173
310160000034	-	-	18	0	0,030	0,147	0,147	0,000	0,009	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,163
310200000006	-	-	228	0	0,030	0,137	0,137	0,000	0,009	0,004	0,006	0,033	0,033	0,000	0,153
310070000126	Gorizia	GO	8	2	0,030	0,155	0,155	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,172
310070000122	Gorizia	GO	6	286	0,030	0,154	0,154	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,171
300040000011	Aquileia	UD	6	73	0,030	0,105	0,105	0,000	0,009	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,117
310070000085	Gorizia	GO	15	29	0,030	0,154	0,154	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,171
310080000033	Gradisca d'Isonzo	GO	48	17	0,030	0,124	0,124	0,000	0,009	0,003	0,006	0,030	0,030	0,000	0,138

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->	0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_	
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB	
310170000001	Sagrado	GO	27	764	0,030	0,130	0,130	0,000	0,009	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,144	
310070000086	Gorizia	GO	4	130	0,030	0,152	0,152	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,169	
300980000021	Ruda	UD	464	32	0,029	0,105	0,105	0,000	0,009	0,003	0,005	0,025	0,025	0,000	0,117	
310080000007	Gradisca d'Isonzo	GO	4	36	0,029	0,119	0,119	0,000	0,009	0,003	0,006	0,029	0,029	0,000	0,133	
310080000009	Gradisca d'Isonzo	GO	37	1218	0,029	0,125	0,125	0,000	0,009	0,003	0,006	0,030	0,030	0,000	0,139	
310070000079	Gorizia	GO	1	47	0,029	0,151	0,151	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,168	
300980000022	-	-	33	0	0,029	0,111	0,111	0,000	0,009	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,123	
320010000033	Duino-Aurisina	TS	3	177	0,029	0,162	0,162	0,000	0,009	0,004	0,005	0,034	0,034	0,000	0,180	
300230000014	Cervignano del Friu	UD	45	804	0,029	0,082	0,082	0,000	0,009	0,002	0,005	0,020	0,020	0,000	0,091	
310200000002	San Lorenzo Isontin	GO	46	676	0,029	0,133	0,133	0,000	0,009	0,004	0,006	0,032	0,032	0,000	0,148	
310070000077	Gorizia	GO	4	266	0,029	0,150	0,150	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,167	
310070000083	Gorizia	GO	11	170	0,029	0,150	0,150	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,166	
310080000021	Gradisca d'Isonzo	GO	499	26	0,029	0,123	0,123	0,000	0,009	0,003	0,006	0,030	0,030	0,000	0,136	
310060000001	Fogliano Redipuglia	GO	28	764	0,029	0,130	0,130	0,000	0,009	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,144	
3100700000312	Gorizia	GO	16	48	0,029	0,151	0,151	0,000	0,009	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,167	
310130000006	Moraro	GO	87	2	0,029	0,125	0,125	0,000	0,009	0,003	0,006	0,030	0,030	0,000	0,139	
310080000008	Gradisca d'Isonzo	GO	1	21	0,029	0,117	0,117	0,000	0,009	0,003	0,005	0,029	0,029	0,000	0,130	
310200000001	San Lorenzo Isontin	GO	41	763	0,029	0,129	0,129	0,000	0,009	0,004	0,006	0,031	0,031	0,000	0,143	
310070000080	Gorizia	GO	8	541	0,028	0,148	0,148	0,000	0,009	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,164	
300230000042	Cervignano del Friu	UD	311	31	0,028	0,084	0,084	0,000	0,009	0,002	0,005	0,021	0,021	0,000	0,093	
310070000089	Gorizia	GO	8	236	0,028	0,148	0,148	0,000	0,009	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,164	
310080000019	Gradisca d'Isonzo	GO	6	11	0,028	0,115	0,115	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,127	
300980000007	Ruda	UD	12	167	0,028	0,097	0,097	0,000	0,008	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,108	
310130000004	Moraro	GO	136	0	0,028	0,122	0,122	0,000	0,008	0,003	0,005	0,030	0,030	0,000	0,136	
3100700000348	Gorizia	GO	49	1	0,028	0,148	0,148	0,000	0,008	0,004	0,006	0,036	0,036	0,000	0,165	
310070000076	Gorizia	GO	4	358	0,028	0,146	0,146	0,000	0,008	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,162	
310080000032	Gradisca d'Isonzo	GO	14	3	0,028	0,116	0,116	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,129	
310090000116	Grado	GO	28	2	0,028	0,098	0,098	0,000	0,008	0,003	0,005	0,022	0,022	0,000	0,109	
310170000017	-	-	7	0	0,028	0,123	0,123	0,000	0,008	0,003	0,005	0,030	0,030	0,000	0,136	
310210000004	San Pier d'Isonzo	GO	7	49	0,028	0,133	0,133	0,000	0,008	0,004	0,005	0,031	0,031	0,000	0,148	
300980000025	-	-	24	0	0,028	0,088	0,088	0,000	0,008	0,002	0,005	0,022	0,022	0,000	0,098	
310070000075	Gorizia	GO	14	522	0,027	0,144	0,144	0,000	0,008	0,004	0,006	0,035	0,035	0,000	0,160	
310130000001	Moraro	GO	40	765	0,027	0,116	0,116	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,128	
310060000014	-	-	20	0	0,027	0,129	0,129	0,000	0,008	0,004	0,005	0,030	0,030	0,000	0,143	
310080000010	Gradisca d'Isonzo	GO	33	404	0,027	0,118	0,118	0,000	0,008	0,003	0,005	0,029	0,029	0,000	0,131	
310090000093	Grado	GO	476	49	0,027	0,105	0,105	0,000	0,008	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,117	
300980000023	-	-	134	0	0,027	0,108	0,108	0,000	0,008	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,120	
310080000034	Gradisca d'Isonzo	GO	11	10	0,027	0,117	0,117	0,000	0,008	0,003	0,005	0,029	0,029	0,000	0,130	
310080000030	-	-	13	0	0,027	0,109	0,109	0,000	0,008	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,121	
310210000011	San Pier d'Isonzo	GO	342	25	0,027	0,129	0,129	0,000	0,008	0,004	0,005	0,030	0,030	0,000	0,143	
310130000005	-	-	7	0	0,027	0,113	0,113	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,126	

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310080000020	Gradisca d'Isonzo	GO	9	116	0,027	0,109	0,109	0,000	0,008	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,122
310100000008	-	-	363	0	0,027	0,109	0,109	0,000	0,008	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,121
310130000007	-	-	85	0	0,027	0,113	0,113	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,125
310210000018	San Pier d'Isonzo	GO	7	4	0,027	0,128	0,128	0,000	0,008	0,004	0,005	0,030	0,030	0,000	0,142
310080000031	Gradisca d'Isonzo	GO	5	22	0,027	0,112	0,112	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,124
310080000023	Gradisca d'Isonzo	GO	106	16	0,027	0,116	0,116	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,129
300230000019	Cervignano del Friu	UD	2	14	0,026	0,082	0,082	0,000	0,008	0,002	0,005	0,021	0,021	0,000	0,091
310060000007	Fogliano Redipuglia	GO	12	10	0,026	0,123	0,123	0,000	0,008	0,003	0,005	0,030	0,030	0,000	0,136
320010000029	Duino-Aurisina	TS	8	194	0,026	0,147	0,147	0,000	0,008	0,004	0,005	0,031	0,031	0,000	0,163
320010000056	Duino-Aurisina	TS	13	183	0,026	0,145	0,145	0,000	0,008	0,004	0,005	0,031	0,031	0,000	0,161
310100000003	Mariano del Friuli	GO	20	310	0,026	0,109	0,109	0,000	0,008	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,121
310070000062	Gorizia	GO	15	0	0,026	0,139	0,139	0,000	0,008	0,004	0,005	0,034	0,034	0,000	0,155
310080000029	-	-	16	0	0,026	0,114	0,114	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,126
320010000032	Duino-Aurisina	TS	16	207	0,026	0,140	0,140	0,000	0,008	0,004	0,005	0,031	0,031	0,000	0,156
310100000006	Mariano del Friuli	GO	19	3	0,026	0,101	0,101	0,000	0,008	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,112
310080000025	-	-	28	0	0,026	0,114	0,114	0,000	0,008	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,126
310090000114	-	-	8	0	0,026	0,092	0,092	0,000	0,008	0,003	0,005	0,021	0,021	0,000	0,103
310210000003	San Pier d'Isonzo	GO	19	598	0,026	0,123	0,123	0,000	0,008	0,003	0,005	0,029	0,029	0,000	0,137
320010000041	Duino-Aurisina	TS	13	148	0,025	0,126	0,126	0,000	0,008	0,003	0,005	0,031	0,031	0,000	0,140
310240000012	-	-	18	0	0,025	0,107	0,107	0,000	0,008	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,119
320010000072	-	-	370	0	0,025	0,122	0,122	0,000	0,008	0,003	0,005	0,030	0,030	0,000	0,135
300980000003	Ruda	UD	26	156	0,025	0,084	0,084	0,000	0,008	0,002	0,005	0,021	0,021	0,000	0,094
320010000057	Duino-Aurisina	TS	7	199	0,025	0,133	0,133	0,000	0,007	0,004	0,005	0,030	0,030	0,000	0,148
310180000046	San Canzian d'Isonz	GO	510	17	0,025	0,119	0,119	0,000	0,007	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,132
320010000031	Duino-Aurisina	TS	9	257	0,025	0,138	0,138	0,000	0,007	0,004	0,005	0,030	0,030	0,000	0,153
310210000006	San Pier d'Isonzo	GO	1	21	0,025	0,112	0,112	0,000	0,007	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,124
310020000069	Cormons	GO	435	88	0,025	0,099	0,099	0,000	0,007	0,003	0,005	0,025	0,025	0,000	0,110
320010000069	-	-	340	0	0,025	0,122	0,122	0,000	0,007	0,003	0,005	0,029	0,029	0,000	0,135
310100000002	Mariano del Friuli	GO	17	398	0,024	0,094	0,094	0,000	0,007	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,104
310250000022	-	-	21	0	0,024	0,108	0,108	0,000	0,007	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,120
310210000010	San Pier d'Isonzo	GO	417	12	0,024	0,112	0,112	0,000	0,007	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,125
310210000002	San Pier d'Isonzo	GO	12	236	0,024	0,115	0,115	0,000	0,007	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,127
310020000024	Cormons	GO	2	23	0,024	0,092	0,092	0,000	0,007	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,102
310100000007	Mariano del Friuli	GO	390	23	0,024	0,094	0,094	0,000	0,007	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,104
310100000001	Mariano del Friuli	GO	46	866	0,024	0,090	0,090	0,000	0,007	0,003	0,005	0,024	0,024	0,000	0,100
310210000005	San Pier d'Isonzo	GO	18	345	0,024	0,108	0,108	0,000	0,007	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,120
320010000040	Duino-Aurisina	TS	14	223	0,024	0,112	0,112	0,000	0,007	0,003	0,005	0,029	0,029	0,000	0,125
310090000110	Grado	GO	5	0	0,023	0,084	0,084	0,000	0,007	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,093
300230000039	Cervignano del Friu	UD	523	57	0,023	0,071	0,071	0,000	0,007	0,002	0,004	0,018	0,018	0,000	0,079
310250000011	-	-	10	0	0,023	0,105	0,105	0,000	0,007	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,116
310210000001	San Pier d'Isonzo	GO	19	714	0,023	0,112	0,112	0,000	0,007	0,003	0,005	0,028	0,028	0,000	0,125

Concentrazioni medie ug/m3 (rif. 2016-2017) per sezione di censimento

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->		0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_		
					CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB		
320010000028	Duino-Aurisina	TS	11	152	0,023	0,129	0,129	0,000	0,007	0,004	0,005	0,029	0,029	0,000	0,143		
310020000071	Cormons	GO	386	1	0,023	0,086	0,086	0,000	0,007	0,002	0,005	0,023	0,023	0,000	0,096		
310090000091	Grado	GO	313	33	0,023	0,110	0,110	0,000	0,007	0,003	0,004	0,025	0,025	0,000	0,122		
320010000025	Duino-Aurisina	TS	9	209	0,023	0,109	0,109	0,000	0,007	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,121		
310090000094	Grado	GO	6	0	0,023	0,085	0,085	0,000	0,007	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,094		
310110000003	Medea	GO	1	6	0,023	0,086	0,086	0,000	0,007	0,002	0,005	0,023	0,023	0,000	0,096		
310210000015	-	-	7	0	0,023	0,101	0,101	0,000	0,007	0,003	0,005	0,025	0,025	0,000	0,113		
300230000047	Cervignano del Friu	UD	1	8	0,023	0,078	0,078	0,000	0,007	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,087		
310210000014	-	-	39	0	0,023	0,103	0,103	0,000	0,007	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,115		
300980000019	Ruda	UD	365	39	0,023	0,083	0,083	0,000	0,007	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,093		
310150000023	Romans d'Isonzo	GO	6	40	0,022	0,094	0,094	0,000	0,007	0,003	0,005	0,025	0,025	0,000	0,105		
310250000018	-	-	7	0	0,022	0,100	0,100	0,000	0,007	0,003	0,005	0,025	0,025	0,000	0,111		
300980000026	Ruda	UD	42	788	0,022	0,089	0,089	0,000	0,007	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,098		
310210000013	-	-	3	0	0,022	0,103	0,103	0,000	0,007	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,115		
310210000012	-	-	4	0	0,022	0,103	0,103	0,000	0,007	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,114		
310090000104	-	-	3540	0	0,022	0,080	0,080	0,000	0,007	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,088		
310150000013	Romans d'Isonzo	GO	470	54	0,022	0,090	0,090	0,000	0,006	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,100		
310090000100	Grado	GO	340	2	0,022	0,101	0,101	0,000	0,006	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,112		
310250000017	-	-	5	0	0,022	0,104	0,104	0,000	0,006	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,116		
310250000013	-	-	17	0	0,022	0,103	0,103	0,000	0,006	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,115		
300980000009	Ruda	UD	13	41	0,022	0,077	0,077	0,000	0,006	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,086		
320010000066	-	-	370	0	0,021	0,101	0,101	0,000	0,006	0,003	0,005	0,027	0,027	0,000	0,113		
320010000044	Duino-Aurisina	TS	12	138	0,021	0,085	0,085	0,000	0,006	0,002	0,005	0,023	0,023	0,000	0,094		
320010000024	Duino-Aurisina	TS	5	199	0,021	0,105	0,105	0,000	0,006	0,003	0,005	0,026	0,026	0,000	0,116		
310110000006	Medea	GO	1	15	0,021	0,076	0,076	0,000	0,006	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,085		
310250000021	-	-	14	0	0,021	0,094	0,094	0,000	0,006	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,104		
310150000003	Romans d'Isonzo	GO	51	860	0,021	0,088	0,088	0,000	0,006	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,097		
320010000016	Duino-Aurisina	TS	24	373	0,021	0,107	0,107	0,000	0,006	0,003	0,004	0,027	0,027	0,000	0,118		
310090000083	Grado	GO	4	24	0,021	0,094	0,094	0,000	0,006	0,003	0,004	0,023	0,023	0,000	0,105		
310250000008	Villesse	GO	38	0	0,021	0,099	0,099	0,000	0,006	0,003	0,004	0,025	0,025	0,000	0,110		
300980000001	Ruda	UD	32	611	0,021	0,084	0,084	0,000	0,006	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,093		
310110000007	Medea	GO	337	6	0,021	0,076	0,076	0,000	0,006	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,084		
310250000007	Villesse	GO	34	3	0,021	0,093	0,093	0,000	0,006	0,003	0,004	0,025	0,025	0,000	0,103		
320010000014	Duino-Aurisina	TS	5	311	0,021	0,104	0,104	0,000	0,006	0,003	0,004	0,026	0,026	0,000	0,115		
320010000045	Duino-Aurisina	TS	2	18	0,020	0,083	0,083	0,000	0,006	0,002	0,005	0,023	0,023	0,000	0,093		
320010000060	Duino-Aurisina	TS	26	313	0,020	0,112	0,112	0,000	0,006	0,003	0,004	0,027	0,027	0,000	0,124		
310250000025	Villesse	GO	5	44	0,020	0,096	0,096	0,000	0,006	0,003	0,004	0,025	0,025	0,000	0,107		
310250000010	-	-	451	0	0,020	0,092	0,092	0,000	0,006	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,102		
320010000043	Duino-Aurisina	TS	13	266	0,020	0,085	0,085	0,000	0,006	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,095		
310250000009	Villesse	GO	398	0	0,020	0,092	0,092	0,000	0,006	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,102		
300980000024	-	-	65	0	0,020	0,084	0,084	0,000	0,006	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,093		

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->	0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_	
					CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB	
310090000106	Grado	GO	13	0	0,020	0,072	0,072	0,000	0,006	0,002	0,004	0,017	0,017	0,000	0,080	
310090000119	Grado	GO	19	0	0,020	0,082	0,082	0,000	0,006	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,091	
310250000016	-	-	5	0	0,020	0,087	0,087	0,000	0,006	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,097	
320010000061	Duino-Aurisina	TS	10	130	0,020	0,092	0,092	0,000	0,006	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,103	
320010000070	Duino-Aurisina	TS	350	53	0,020	0,086	0,086	0,000	0,006	0,002	0,005	0,024	0,024	0,000	0,096	
300980000018	Ruda	UD	352	11	0,020	0,071	0,071	0,000	0,006	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,079	
310090000102	Grado	GO	453	39	0,020	0,091	0,091	0,000	0,006	0,003	0,004	0,022	0,022	0,000	0,101	
320010000017	Duino-Aurisina	TS	13	193	0,020	0,107	0,107	0,000	0,006	0,003	0,004	0,026	0,026	0,000	0,118	
310250000027	Villesse	GO	3	122	0,020	0,092	0,092	0,000	0,006	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,102	
310150000006	Romans d'Isonzo	GO	8	147	0,020	0,078	0,078	0,000	0,006	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,087	
301380000008	-	-	93	0	0,019	0,084	0,084	0,000	0,006	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,093	
310150000001	Romans d'Isonzo	GO	38	777	0,019	0,082	0,082	0,000	0,006	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,091	
310230000028	-	-	41	0	0,019	0,096	0,096	0,000	0,006	0,003	0,004	0,022	0,022	0,000	0,107	
310250000001	Villesse	GO	43	743	0,019	0,090	0,090	0,000	0,006	0,002	0,004	0,024	0,024	0,000	0,099	
310250000003	Villesse	GO	5	14	0,019	0,087	0,087	0,000	0,006	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,097	
320010000015	Duino-Aurisina	TS	32	405	0,019	0,101	0,101	0,000	0,006	0,003	0,004	0,025	0,025	0,000	0,112	
310250000002	Villesse	GO	39	764	0,019	0,090	0,090	0,000	0,006	0,002	0,004	0,024	0,024	0,000	0,100	
320010000074	-	-	10	0	0,019	0,105	0,105	0,000	0,006	0,003	0,004	0,026	0,026	0,000	0,117	
310150000004	Romans d'Isonzo	GO	42	36	0,019	0,083	0,083	0,000	0,006	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,092	
320050000114	Sgonico	TS	7	82	0,019	0,077	0,077	0,000	0,006	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,086	
310150000002	Romans d'Isonzo	GO	39	1396	0,019	0,078	0,078	0,000	0,006	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,087	
300980000005	Ruda	UD	20	333	0,019	0,069	0,069	0,000	0,006	0,002	0,004	0,018	0,018	0,000	0,076	
320010000067	-	-	532	0	0,019	0,085	0,085	0,000	0,006	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,094	
310230000027	Staranzano	GO	326	1	0,019	0,092	0,092	0,000	0,006	0,003	0,004	0,022	0,022	0,000	0,102	
320010000080	Duino-Aurisina	TS	2	0	0,018	0,081	0,081	0,000	0,006	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,089	
300980000020	Ruda	UD	308	22	0,018	0,065	0,065	0,000	0,006	0,002	0,004	0,018	0,018	0,000	0,073	
310110000013	Medea	GO	27	434	0,018	0,070	0,070	0,000	0,006	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,078	
310250000014	-	-	18	0	0,018	0,080	0,080	0,000	0,005	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,089	
310090000043	Grado	GO	23	91	0,018	0,089	0,089	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,099	
310250000028	-	-	58	0	0,018	0,083	0,083	0,000	0,005	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,093	
320010000021	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,018	0,099	0,099	0,000	0,005	0,003	0,004	0,025	0,025	0,000	0,110	
310090000089	Grado	GO	341	37	0,018	0,081	0,081	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,090	
320010000020	Duino-Aurisina	TS	4	77	0,018	0,099	0,099	0,000	0,005	0,003	0,004	0,025	0,025	0,000	0,109	
320050000119	Sgonico	TS	311	44	0,018	0,075	0,075	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,083	
300980000004	Ruda	UD	39	711	0,018	0,072	0,072	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,079	
310250000015	-	-	8	0	0,018	0,079	0,079	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,088	
310150000015	Romans d'Isonzo	GO	442	17	0,018	0,075	0,075	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,084	
301380000005	Campolongo Tapog	UD	234	14	0,018	0,075	0,075	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,083	
310110000001	Medea	GO	25	487	0,018	0,068	0,068	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,075	
310250000024	-	-	8	0	0,018	0,078	0,078	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,087	
320010000023	Duino-Aurisina	TS	10	260	0,018	0,095	0,095	0,000	0,005	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,105	

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301380000017	-	-	2	0	0,017	0,077	0,077	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,085
320010000068	-	-	485	0	0,017	0,088	0,088	0,000	0,005	0,002	0,004	0,023	0,023	0,000	0,098
310250000023	-	-	15	0	0,017	0,078	0,078	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,086
301380000012	-	-	4	0	0,017	0,079	0,079	0,000	0,005	0,002	0,004	0,022	0,022	0,000	0,087
320050000117	Sgonico	TS	521	10	0,017	0,073	0,073	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,081
320010000076	-	-	2	0	0,017	0,096	0,096	0,000	0,005	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,107
320010000022	Duino-Aurisina	TS	10	297	0,017	0,093	0,093	0,000	0,005	0,003	0,004	0,024	0,024	0,000	0,103
310090000062	Grado	GO	222	0	0,017	0,064	0,064	0,000	0,005	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,071
310110000014	-	-	1	0	0,017	0,063	0,063	0,000	0,005	0,002	0,004	0,018	0,018	0,000	0,070
310150000019	-	-	2	0	0,017	0,076	0,076	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,084
320010000018	Duino-Aurisina	TS	5	172	0,017	0,093	0,093	0,000	0,005	0,003	0,004	0,023	0,023	0,000	0,104
310110000010	Medea	GO	339	12	0,017	0,065	0,065	0,000	0,005	0,002	0,004	0,018	0,018	0,000	0,072
301380000006	-	-	100	0	0,017	0,067	0,067	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,075
320010000079	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,017	0,077	0,077	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,085
301380000001	Campolongo Tapog	UD	52	758	0,017	0,069	0,069	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,077
310150000005	Romans d'Isonzo	GO	17	361	0,016	0,067	0,067	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,074
300980000006	Ruda	UD	10	64	0,016	0,061	0,061	0,000	0,005	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,068
301380000014	-	-	21	0	0,016	0,072	0,072	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,080
301380000011	-	-	403	0	0,016	0,070	0,070	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,078
320010000055	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,016	0,081	0,081	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,090
301380000007	-	-	122	0	0,016	0,066	0,066	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,073
310150000012	Romans d'Isonzo	GO	382	14	0,016	0,065	0,065	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,072
310150000017	-	-	2	0	0,016	0,067	0,067	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,074
310150000014	-	-	7	0	0,016	0,066	0,066	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,074
320010000071	-	-	533	0	0,016	0,070	0,070	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,078
320050000113	Sgonico	TS	22	309	0,016	0,063	0,063	0,000	0,005	0,002	0,004	0,018	0,018	0,000	0,070
310090000092	Grado	GO	26	0	0,016	0,070	0,070	0,000	0,005	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,078
320010000005	Duino-Aurisina	TS	15	198	0,016	0,078	0,078	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,087
320010000054	Duino-Aurisina	TS	5	144	0,016	0,077	0,077	0,000	0,005	0,002	0,004	0,021	0,021	0,000	0,086
301380000002	Campolongo Tapog	UD	31	438	0,016	0,066	0,066	0,000	0,005	0,002	0,004	0,019	0,019	0,000	0,073
301380000018	-	-	26	0	0,016	0,065	0,065	0,000	0,005	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,072
320010000004	Duino-Aurisina	TS	12	338	0,016	0,076	0,076	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,084
310090000085	Grado	GO	3	15	0,015	0,074	0,074	0,000	0,005	0,002	0,003	0,019	0,019	0,000	0,082
301380000009	-	-	3	0	0,015	0,064	0,064	0,000	0,005	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,071
310090000118	-	-	1314	0	0,015	0,065	0,065	0,000	0,005	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,072
300240000001	Chiopris-Viscone	UD	31	385	0,015	0,056	0,056	0,000	0,005	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,063
320010000009	Duino-Aurisina	TS	19	247	0,015	0,072	0,072	0,000	0,005	0,002	0,004	0,020	0,020	0,000	0,080
320010000007	Duino-Aurisina	TS	3	107	0,015	0,075	0,075	0,000	0,005	0,002	0,003	0,020	0,020	0,000	0,083
300240000007	Chiopris-Viscone	UD	378	5	0,015	0,056	0,056	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,062
301050000007	-	-	283	0	0,015	0,060	0,060	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,067
320010000003	Duino-Aurisina	TS	14	324	0,015	0,071	0,071	0,000	0,004	0,002	0,003	0,019	0,019	0,000	0,079

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
300010000002	Aiello del Friuli	UD	60	760	0,015	0,058	0,058	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,065
300010000017	-	-	1	0	0,015	0,059	0,059	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,065
300010000014	Aiello del Friuli	UD	535	12	0,015	0,057	0,057	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,064
301050000002	San Vito al Torre	UD	32	436	0,015	0,058	0,058	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,065
310150000020	-	-	14	0	0,015	0,060	0,060	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,067
310090000103	Grado	GO	424	172	0,015	0,072	0,072	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,080
310150000018	-	-	23	0	0,015	0,060	0,060	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,066
301050000011	-	-	22	0	0,015	0,058	0,058	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,064
300010000001	Aiello del Friuli	UD	39	847	0,015	0,056	0,056	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,063
310090000101	Grado	GO	595	366	0,015	0,070	0,070	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,077
310090000096	-	-	231	0	0,014	0,068	0,068	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,076
310090000088	-	-	143	0	0,014	0,068	0,068	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,076
300010000013	Aiello del Friuli	UD	628	12	0,014	0,055	0,055	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,061
320010000053	Duino-Aurisina	TS	14	217	0,014	0,071	0,071	0,000	0,004	0,002	0,003	0,020	0,020	0,000	0,079
301050000015	-	-	32	0	0,014	0,055	0,055	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,061
320050000116	Sgonico	TS	506	59	0,014	0,059	0,059	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,066
310090000076	Grado	GO	12	1	0,014	0,058	0,058	0,000	0,004	0,002	0,003	0,015	0,015	0,000	0,064
301050000014	-	-	13	0	0,014	0,056	0,056	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,062
320010000078	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,014	0,075	0,075	0,000	0,004	0,002	0,003	0,020	0,020	0,000	0,083
320010000001	Duino-Aurisina	TS	9	215	0,014	0,071	0,071	0,000	0,004	0,002	0,003	0,020	0,020	0,000	0,079
301050000010	-	-	21	0	0,014	0,056	0,056	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,062
310090000097	Grado	GO	205	0	0,014	0,068	0,068	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,075
320010000008	Duino-Aurisina	TS	8	225	0,014	0,070	0,070	0,000	0,004	0,002	0,003	0,020	0,020	0,000	0,078
320060000010	Trieste	TS	86	3	0,014	0,066	0,066	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,074
300010000003	Aiello del Friuli	UD	33	530	0,014	0,052	0,052	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,058
320060000012	Trieste	TS	1	11	0,014	0,062	0,062	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,069
301050000001	San Vito al Torre	UD	39	647	0,014	0,054	0,054	0,000	0,004	0,001	0,003	0,016	0,016	0,000	0,059
320010000058	Duino-Aurisina	TS	15	362	0,014	0,063	0,063	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,070
301050000013	-	-	352	0	0,014	0,054	0,054	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,060
320060000009	Trieste	TS	16	450	0,014	0,063	0,063	0,000	0,004	0,002	0,003	0,018	0,018	0,000	0,070
300240000006	Chiopris-Viscone	UD	401	3	0,014	0,050	0,050	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,055
300240000002	Chiopris-Viscone	UD	16	222	0,014	0,050	0,050	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,055
320060000013	Trieste	TS	7	267	0,014	0,061	0,061	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,068
300010000011	Aiello del Friuli	UD	11	3	0,013	0,051	0,051	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,056
320060000011	Trieste	TS	8	393	0,013	0,062	0,062	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,069
300240000010	-	-	15	0	0,013	0,051	0,051	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,057
301050000012	-	-	37	0	0,013	0,052	0,052	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,057
310090000098	Grado	GO	59	0	0,013	0,063	0,063	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,070
320060000014	Trieste	TS	11	127	0,013	0,060	0,060	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,067
300010000015	Aiello del Friuli	UD	17	0	0,013	0,049	0,049	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,054
301350000005	Visco	UD	29	4	0,013	0,049	0,049	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,054

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301050000009	-	-	95	0	0,013	0,050	0,050	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,056
310090000048	Grado	GO	4	4	0,013	0,061	0,061	0,000	0,004	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,068
300240000009	-	-	2	0	0,013	0,048	0,048	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,053
301050000003	San Vito al Torre	UD	13	250	0,013	0,050	0,050	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,055
320060000015	Trieste	TS	174	25	0,013	0,057	0,057	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,063
301350000001	Visco	UD	53	763	0,013	0,047	0,047	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,053
310090000067	Grado	GO	66	1	0,013	0,055	0,055	0,000	0,004	0,002	0,003	0,015	0,015	0,000	0,061
300240000008	-	-	45	0	0,013	0,047	0,047	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,052
301350000006	Visco	UD	75	2	0,013	0,047	0,047	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,053
310090000042	Grado	GO	3	89	0,013	0,056	0,056	0,000	0,004	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,063
301050000008	-	-	216	0	0,012	0,048	0,048	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,054
301350000004	Visco	UD	88	6	0,012	0,046	0,046	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,051
301050000006	-	-	35	0	0,012	0,045	0,045	0,000	0,004	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,050
310090000120	Grado	GO	15	3	0,012	0,055	0,055	0,000	0,004	0,002	0,003	0,015	0,015	0,000	0,061
310090000071	Grado	GO	8	0	0,012	0,050	0,050	0,000	0,004	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,055
320050000006	Sgonico	TS	19	266	0,012	0,052	0,052	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,058
320060000018	Trieste	TS	132	1	0,012	0,052	0,052	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,057
320050000118	Sgonico	TS	592	115	0,012	0,052	0,052	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,058
320050000121	Sgonico	TS	581	280	0,012	0,050	0,050	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,056
320050000003	Sgonico	TS	5	111	0,012	0,052	0,052	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,057
320060000019	Trieste	TS	3	0	0,012	0,051	0,051	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,057
310090000095	Grado	GO	565	11	0,012	0,054	0,054	0,000	0,004	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,060
300700000023	-	-	158	0	0,012	0,045	0,045	0,000	0,004	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,050
320060000017	Trieste	TS	14	204	0,012	0,049	0,049	0,000	0,003	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,055
320060000021	Trieste	TS	14	23	0,011	0,050	0,050	0,000	0,003	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,055
320060000008	-	-	14	0	0,011	0,061	0,061	0,000	0,003	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,068
320060000022	Trieste	TS	7	272	0,011	0,049	0,049	0,000	0,003	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,054
300700000024	-	-	84	0	0,011	0,043	0,043	0,000	0,003	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,047
320060000020	Trieste	TS	8	194	0,011	0,049	0,049	0,000	0,003	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,054
320060000026	Trieste	TS	7	180	0,011	0,048	0,048	0,000	0,003	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,054
320060000007	Trieste	TS	11	34	0,011	0,062	0,062	0,000	0,003	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,069
320060000025	Trieste	TS	8	151	0,011	0,048	0,048	0,000	0,003	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,053
301280000013	Trivignano Udinese	UD	399	9	0,011	0,041	0,041	0,000	0,003	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,046
300700000007	Palmanova	UD	53	1194	0,011	0,043	0,043	0,000	0,003	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,048
320060000023	Trieste	TS	15	520	0,011	0,048	0,048	0,000	0,003	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,053
320060000024	Trieste	TS	20	4	0,011	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,053
320050000005	Sgonico	TS	12	184	0,011	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,003	0,014	0,014	0,000	0,053
310090000001	Grado	GO	22	465	0,011	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051
320060000933	Trieste	TS	15	32	0,011	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,052
310090000002	Grado	GO	4	542	0,011	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052
310090000003	Grado	GO	2	118	0,011	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente					Max per colonna -->	0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_	
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB	
320060000027	Trieste	TS	5	207	0,011	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,003	0,013	0,013	0,000	0,052	
301280000015	Trivignano Udinese	UD	312	17	0,011	0,040	0,040	0,000	0,003	0,001	0,002	0,012	0,012	0,000	0,045	
310090000099	Grado	GO	45	0	0,011	0,050	0,050	0,000	0,003	0,001	0,002	0,014	0,014	0,000	0,056	
310090000086	Grado	GO	27	707	0,011	0,050	0,050	0,000	0,003	0,001	0,002	0,014	0,014	0,000	0,055	
320060000006	Trieste	TS	7	1	0,011	0,059	0,059	0,000	0,003	0,002	0,003	0,017	0,017	0,000	0,065	
310090000013	Grado	GO	8	415	0,011	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051	
310090000004	Grado	GO	3	312	0,011	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051	
310090000121	-	-	3	0	0,011	0,049	0,049	0,000	0,003	0,001	0,002	0,014	0,014	0,000	0,054	
310090000006	Grado	GO	5	287	0,011	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050	
310090000041	Grado	GO	6	178	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,053	
310090000032	Grado	GO	4	277	0,010	0,049	0,049	0,000	0,003	0,001	0,002	0,014	0,014	0,000	0,054	
310090000020	Grado	GO	9	501	0,010	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000031	Grado	GO	5	239	0,010	0,048	0,048	0,000	0,003	0,001	0,002	0,014	0,014	0,000	0,053	
310090000040	Grado	GO	1	38	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000038	Grado	GO	4	69	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000022	Grado	GO	6	223	0,010	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000080	Grado	GO	1	55	0,010	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051	
320060000005	Trieste	TS	9	32	0,010	0,056	0,056	0,000	0,003	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,063	
310090000033	Grado	GO	5	178	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000007	Grado	GO	3	232	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050	
310090000078	-	-	3	0	0,010	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000030	Grado	GO	4	217	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000015	Grado	GO	3	238	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050	
310090000029	Grado	GO	4	125	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000025	Grado	GO	2	46	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,052	
310090000036	Grado	GO	4	89	0,010	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051	
310090000026	Grado	GO	8	189	0,010	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051	
310090000016	Grado	GO	2	190	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,049	
310090000023	Grado	GO	5	128	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050	
310090000024	Grado	GO	41	109	0,010	0,046	0,046	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051	
310090000018	Grado	GO	4	66	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050	
310090000011	Grado	GO	4	115	0,010	0,044	0,044	0,000	0,003	0,001	0,002	0,012	0,012	0,000	0,049	
310090000008	Grado	GO	4	180	0,010	0,044	0,044	0,000	0,003	0,001	0,002	0,012	0,012	0,000	0,048	
310090000035	Grado	GO	8	83	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050	
320060000004	Trieste	TS	10	5	0,010	0,054	0,054	0,000	0,003	0,002	0,003	0,016	0,016	0,000	0,060	
320060000030	Trieste	TS	15	234	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050	
320060000003	Trieste	TS	2	9	0,010	0,053	0,053	0,000	0,003	0,001	0,003	0,015	0,015	0,000	0,059	
320060000133	Trieste	TS	10	35	0,010	0,047	0,047	0,000	0,003	0,001	0,002	0,014	0,014	0,000	0,052	
320060000016	-	-	24	0	0,010	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,051	
320060000028	Trieste	TS	26	2	0,009	0,044	0,044	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,049	
320060000031	Trieste	TS	315	11	0,009	0,044	0,044	0,000	0,003	0,001	0,002	0,012	0,012	0,000	0,049	

Concentrazioni medie ug/m3 (rif. 2016-2017) per sezione di censimento

TABELLA 3 -MEDIE ANNUALI (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			0,349	1,630	1,228	1,287	0,105	0,034	0,04	0,74	0,16	0,68	1,365
					NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NOx_ann	NH3_ann	NH3_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	PM2.5_ann	PM10_ann	SO2_ann_
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320060000002	Trieste	TS	20	31	0,009	0,051	0,051	0,000	0,003	0,001	0,002	0,015	0,015	0,000	0,056
320060000001	Trieste	TS	7	32	0,009	0,050	0,050	0,000	0,003	0,001	0,002	0,014	0,014	0,000	0,055
320060000132	Trieste	TS	21	221	0,009	0,045	0,045	0,000	0,003	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,050
320060000134	Trieste	TS	67	218	0,008	0,043	0,043	0,000	0,002	0,001	0,002	0,013	0,013	0,000	0,047
320060000131	-	-	12	0	0,008	0,040	0,040	0,000	0,002	0,001	0,002	0,012	0,012	0,000	0,044
320060000130	Trieste	TS	11	46	0,007	0,039	0,039	0,000	0,002	0,001	0,002	0,011	0,011	0,000	0,043
320060000135	Trieste	TS	16	23	0,007	0,039	0,039	0,000	0,002	0,001	0,002	0,011	0,011	0,000	0,043
320060000136	Trieste	TS	22	127	0,007	0,036	0,036	0,000	0,002	0,001	0,002	0,011	0,011	0,000	0,040

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000071	Monfalcone	GO	15	0	3,26	8,76	8,48	0,28	0,98	0,24	0,38	1,49	1,34	0,15	9,42
310120000073	Monfalcone	GO	82	0	3,19	6,96	5,08	1,88	0,96	0,14	0,40	2,05	1,06	0,99	5,65
310120000080	Monfalcone	GO	10	1	3,18	8,49	8,24	0,25	0,95	0,23	0,37	1,43	1,30	0,13	9,16
310120000025	Monfalcone	GO	7	442	3,10	6,04	5,31	0,73	0,93	0,15	0,38	1,44	1,05	0,39	5,90
310120000064	-	-	39	0	2,85	5,62	4,71	0,91	0,86	0,13	0,34	1,39	0,91	0,48	5,23
310120000026	Monfalcone	GO	85	628	2,85	7,09	6,62	0,47	0,86	0,18	0,35	1,39	1,14	0,25	7,36
310230000007	Staranzano	GO	36	311	2,83	6,98	6,98	0,00	0,85	0,19	0,34	1,14	1,14	0,00	7,75
310120000022	Monfalcone	GO	9	536	2,72	11,84	11,10	0,74	0,82	0,31	0,37	2,15	1,76	0,39	12,33
310120000020	Monfalcone	GO	10	458	2,44	10,49	9,92	0,57	0,73	0,28	0,33	1,88	1,57	0,30	11,02
310120000072	Monfalcone	GO	4	143	2,36	6,47	6,30	0,17	0,71	0,17	0,30	1,21	1,12	0,09	7,00
310120000023	Monfalcone	GO	27	604	2,26	10,29	8,91	1,38	0,68	0,25	0,32	2,24	1,52	0,73	9,90
310120000082	-	-	13	0	2,21	6,42	6,21	0,21	0,66	0,17	0,28	1,24	1,13	0,11	6,90
310120000021	Monfalcone	GO	43	594	2,09	9,26	8,61	0,65	0,63	0,24	0,28	1,74	1,40	0,34	9,56
310120000019	Monfalcone	GO	12	478	2,07	10,22	9,88	0,34	0,62	0,27	0,31	1,84	1,66	0,18	10,98
310230000020	-	-	5	0	2,07	4,82	4,82	0,00	0,62	0,13	0,26	0,85	0,85	0,00	5,35
300380000057	-	-	2	0	1,91	3,38	3,38	0,00	0,57	0,09	0,23	0,57	0,57	0,00	3,76
310120000018	Monfalcone	GO	8	615	1,91	10,79	10,24	0,55	0,57	0,28	0,30	2,00	1,71	0,29	11,37
310230000006	Staranzano	GO	21	716	1,90	6,15	6,15	0,00	0,57	0,17	0,25	1,10	1,10	0,00	6,83
300380000011	Fiumicello	UD	2	36	1,87	3,25	3,25	0,00	0,56	0,09	0,23	0,54	0,54	0,00	3,61
310180000019	San Canzian d'Isonz	GO	3	7	1,84	3,86	3,86	0,00	0,55	0,11	0,22	0,69	0,69	0,00	4,29
310230000035	-	-	3	0	1,83	6,08	6,08	0,00	0,55	0,17	0,24	1,07	1,07	0,00	6,76
310120000058	Monfalcone	GO	8	49	1,79	8,95	8,32	0,63	0,54	0,23	0,29	1,85	1,52	0,33	9,25
310180000038	San Canzian d'Isonz	GO	595	30	1,73	3,60	3,60	0,00	0,52	0,10	0,21	0,66	0,66	0,00	4,00
310120000017	Monfalcone	GO	13	845	1,73	7,78	7,42	0,36	0,52	0,21	0,28	1,62	1,43	0,19	8,25
310180000039	San Canzian d'Isonz	GO	362	17	1,72	4,01	4,01	0,00	0,52	0,11	0,22	0,73	0,73	0,00	4,46
310120000016	Monfalcone	GO	9	461	1,72	7,06	6,52	0,53	0,51	0,18	0,28	1,62	1,33	0,28	7,24
310120000027	Monfalcone	GO	5	324	1,71	5,59	5,21	0,38	0,51	0,14	0,24	1,26	1,06	0,20	5,79
310120000077	Monfalcone	GO	24	3	1,68	13,46	6,02	7,44	0,50	0,17	0,25	5,07	1,15	3,92	6,69
310120000060	-	-	439	0	1,67	7,56	7,37	0,19	0,50	0,20	0,26	1,44	1,34	0,10	8,19
310180000036	San Canzian d'Isonz	GO	7	0	1,67	3,87	3,87	0,00	0,50	0,11	0,21	0,69	0,69	0,00	4,30
300380000007	Fiumicello	UD	22	305	1,63	3,90	3,90	0,00	0,49	0,11	0,20	0,61	0,61	0,00	4,33
310180000040	-	-	68	0	1,62	3,56	3,56	0,00	0,48	0,10	0,20	0,63	0,63	0,00	3,96
310180000010	San Canzian d'Isonz	GO	9	222	1,61	3,48	3,48	0,00	0,48	0,10	0,20	0,68	0,68	0,00	3,87
300380000008	Fiumicello	UD	35	447	1,60	3,37	3,37	0,00	0,48	0,09	0,20	0,56	0,56	0,00	3,74
310120000081	Monfalcone	GO	214	0	1,60	4,80	4,26	0,54	0,48	0,12	0,21	1,09	0,80	0,28	4,74
310180000018	San Canzian d'Isonz	GO	3	38	1,59	3,52	3,52	0,00	0,48	0,10	0,20	0,66	0,66	0,00	3,91
310120000079	Monfalcone	GO	2	123	1,55	5,56	5,09	0,47	0,46	0,14	0,23	1,32	1,07	0,25	5,65
310120000024	Monfalcone	GO	14	378	1,53	5,60	4,96	0,63	0,46	0,14	0,23	1,41	1,07	0,33	5,51
310120000056	Monfalcone	GO	12	308	1,51	5,39	5,16	0,23	0,45	0,14	0,22	1,17	1,05	0,12	5,73
310180000015	San Canzian d'Isonz	GO	3	32	1,51	3,84	3,84	0,00	0,45	0,11	0,19	0,69	0,69	0,00	4,27
300040000031	-	-	5	0	1,50	2,71	2,71	0,00	0,45	0,08	0,19	0,46	0,46	0,00	3,01

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000030	Monfalcone	GO	27	1182	1,50	5,07	4,86	0,21	0,45	0,14	0,22	1,17	1,07	0,11	5,40
310180000011	San Canzian d'Isonzo	GO	20	665	1,47	3,44	3,44	0,00	0,44	0,10	0,19	0,70	0,70	0,00	3,83
310230000022	Staranzano	GO	994	40	1,47	4,06	3,87	0,20	0,44	0,11	0,19	0,83	0,72	0,10	4,30
300380000042	Fiumicello	UD	530	82	1,45	2,98	2,98	0,00	0,43	0,08	0,18	0,51	0,51	0,00	3,31
310120000013	Monfalcone	GO	5	621	1,44	6,34	6,10	0,24	0,43	0,17	0,25	1,41	1,28	0,13	6,77
310180000009	San Canzian d'Isonzo	GO	22	457	1,42	3,09	3,09	0,00	0,43	0,09	0,18	0,64	0,64	0,00	3,43
310180000042	San Canzian d'Isonzo	GO	548	24	1,41	3,26	3,26	0,00	0,42	0,09	0,18	0,58	0,58	0,00	3,63
300380000045	Fiumicello	UD	496	76	1,40	3,23	3,23	0,00	0,42	0,09	0,18	0,54	0,54	0,00	3,59
300040000006	Aquileia	UD	37	415	1,40	2,69	2,69	0,00	0,42	0,07	0,18	0,46	0,46	0,00	2,99
300380000012	Fiumicello	UD	2	31	1,39	3,66	3,66	0,00	0,42	0,10	0,18	0,58	0,58	0,00	4,07
310120000031	Monfalcone	GO	12	581	1,38	4,28	4,12	0,16	0,41	0,11	0,22	1,11	1,03	0,08	4,58
310120000029	Monfalcone	GO	11	879	1,38	4,76	4,54	0,22	0,41	0,13	0,21	1,13	1,01	0,12	5,05
310120000012	Monfalcone	GO	9	555	1,36	6,36	6,19	0,17	0,41	0,17	0,24	1,38	1,29	0,09	6,88
310120000033	Monfalcone	GO	8	348	1,36	5,63	5,36	0,27	0,41	0,15	0,22	1,34	1,20	0,14	5,96
310120000053	Monfalcone	GO	18	325	1,35	3,99	3,65	0,34	0,40	0,10	0,18	0,88	0,70	0,18	4,06
310120000001	Monfalcone	GO	6	613	1,35	5,76	5,54	0,22	0,40	0,15	0,23	1,36	1,25	0,12	6,16
300040000002	Aquileia	UD	26	357	1,35	2,87	2,87	0,00	0,40	0,08	0,17	0,47	0,47	0,00	3,19
310120000028	Monfalcone	GO	23	489	1,34	5,79	5,44	0,35	0,40	0,15	0,22	1,36	1,18	0,19	6,04
310120000014	Monfalcone	GO	6	501	1,33	5,81	5,42	0,38	0,40	0,15	0,24	1,43	1,22	0,20	6,03
300040000022	Aquileia	UD	355	25	1,32	2,95	2,95	0,00	0,40	0,08	0,17	0,49	0,49	0,00	3,28
300380000050	Fiumicello	UD	6	217	1,31	3,11	3,11	0,00	0,39	0,09	0,16	0,54	0,54	0,00	3,46
310120000032	Monfalcone	GO	4	339	1,30	5,62	5,37	0,25	0,39	0,15	0,21	1,34	1,21	0,13	5,97
300040000032	-	-	2	0	1,30	2,62	2,62	0,00	0,39	0,07	0,17	0,44	0,44	0,00	2,91
310120000015	Monfalcone	GO	4	568	1,29	5,72	5,39	0,32	0,39	0,15	0,23	1,40	1,23	0,17	5,99
300380000044	Fiumicello	UD	573	35	1,29	2,59	2,59	0,00	0,39	0,07	0,17	0,51	0,51	0,00	2,87
310180000041	-	-	21	0	1,29	2,54	2,54	0,00	0,39	0,07	0,17	0,52	0,52	0,00	2,82
310120000035	Monfalcone	GO	8	419	1,28	5,14	4,93	0,20	0,39	0,14	0,21	1,25	1,14	0,11	5,48
310120000002	Monfalcone	GO	6	582	1,28	5,73	5,43	0,29	0,38	0,15	0,22	1,40	1,24	0,16	6,04
310180000056	San Canzian d'Isonzo	GO	73	30	1,25	2,88	2,88	0,00	0,38	0,08	0,16	0,60	0,60	0,00	3,20
310230000021	Staranzano	GO	309	30	1,25	3,99	3,99	0,00	0,38	0,11	0,18	0,84	0,84	0,00	4,43
300040000004	Aquileia	UD	20	614	1,25	2,85	2,85	0,00	0,37	0,08	0,16	0,47	0,47	0,00	3,17
300380000003	Fiumicello	UD	4	45	1,24	2,91	2,91	0,00	0,37	0,08	0,16	0,53	0,53	0,00	3,24
310120000004	Monfalcone	GO	6	724	1,23	5,57	5,33	0,24	0,37	0,15	0,21	1,36	1,24	0,13	5,92
310120000044	-	-	8	0	1,23	3,62	3,31	0,31	0,37	0,09	0,16	0,82	0,66	0,16	3,68
310180000047	-	-	28	0	1,22	2,94	2,94	0,00	0,37	0,08	0,16	0,52	0,52	0,00	3,27
310230000016	Staranzano	GO	4	176	1,22	5,08	5,08	0,00	0,37	0,14	0,18	0,98	0,98	0,00	5,64
310120000008	Monfalcone	GO	7	612	1,21	5,47	5,33	0,15	0,36	0,15	0,22	1,30	1,22	0,08	5,92
300380000022	Fiumicello	UD	19	446	1,21	2,81	2,81	0,00	0,36	0,08	0,16	0,51	0,51	0,00	3,13
310030000020	-	-	328	0	1,21	5,47	5,37	0,10	0,36	0,15	0,19	1,10	1,04	0,05	5,96
310180000008	San Canzian d'Isonzo	GO	6	201	1,20	3,52	3,52	0,00	0,36	0,10	0,16	0,71	0,71	0,00	3,91
310120000007	Monfalcone	GO	4	534	1,20	5,07	4,90	0,17	0,36	0,14	0,21	1,28	1,19	0,09	5,44

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000003	Monfalcone	GO	5	697	1,20	5,62	5,30	0,32	0,36	0,15	0,21	1,39	1,23	0,17	5,89
300380000024	Fiumicello	UD	11	161	1,19	2,49	2,49	0,00	0,36	0,07	0,16	0,49	0,49	0,00	2,77
300380000054	Fiumicello	UD	1	45	1,19	2,52	2,52	0,00	0,36	0,07	0,16	0,50	0,50	0,00	2,80
310180000054	San Canzian d'Isonz	GO	5	134	1,18	3,34	3,34	0,00	0,35	0,09	0,16	0,68	0,68	0,00	3,71
310180000012	San Canzian d'Isonz	GO	10	77	1,17	3,06	3,06	0,00	0,35	0,08	0,15	0,54	0,54	0,00	3,40
310180000017	San Canzian d'Isonz	GO	5	10	1,17	3,48	3,48	0,00	0,35	0,10	0,15	0,59	0,59	0,00	3,87
300040000033	-	-	4	0	1,17	3,39	3,39	0,00	0,35	0,09	0,15	0,54	0,54	0,00	3,76
310120000061	Monfalcone	GO	111	10	1,16	5,65	5,40	0,25	0,35	0,15	0,18	1,12	0,99	0,13	6,00
300040000001	Aquileia	UD	33	691	1,16	3,21	3,21	0,00	0,35	0,09	0,15	0,52	0,52	0,00	3,57
310120000076	-	-	20	0	1,16	6,98	6,42	0,56	0,35	0,18	0,17	1,41	1,11	0,29	7,14
310120000068	-	-	5	0	1,14	4,44	4,27	0,17	0,34	0,12	0,19	1,07	0,98	0,09	4,75
310030000021	-	-	334	0	1,14	4,69	4,57	0,12	0,34	0,13	0,18	0,96	0,90	0,06	5,08
310120000006	Monfalcone	GO	4	462	1,14	5,14	4,93	0,21	0,34	0,14	0,20	1,31	1,19	0,11	5,48
300380000055	Fiumicello	UD	3	127	1,14	2,69	2,69	0,00	0,34	0,07	0,15	0,50	0,50	0,00	2,99
310120000034	Monfalcone	GO	4	0	1,13	5,29	5,08	0,21	0,34	0,14	0,20	1,30	1,19	0,11	5,64
300040000014	Aquileia	UD	1	6	1,13	2,95	2,95	0,00	0,34	0,08	0,15	0,49	0,49	0,00	3,28
300040000003	Aquileia	UD	31	862	1,13	3,13	3,13	0,00	0,34	0,09	0,15	0,51	0,51	0,00	3,48
310230000005	Staranzano	GO	16	742	1,12	3,73	3,61	0,12	0,34	0,10	0,19	1,00	0,94	0,07	4,01
300380000025	Fiumicello	UD	4	39	1,11	2,93	2,93	0,00	0,33	0,08	0,14	0,51	0,51	0,00	3,26
310120000066	-	-	4	0	1,11	5,20	4,98	0,22	0,33	0,14	0,17	1,06	0,94	0,12	5,53
310180000014	San Canzian d'Isonz	GO	2	20	1,11	4,14	4,14	0,00	0,33	0,12	0,16	0,81	0,81	0,00	4,60
310120000005	Monfalcone	GO	5	766	1,10	5,20	4,96	0,23	0,33	0,14	0,20	1,32	1,19	0,12	5,52
310120000009	Monfalcone	GO	7	777	1,10	4,83	4,68	0,16	0,33	0,13	0,20	1,24	1,16	0,08	5,20
310030000002	Doberdò del Lago	GO	17	222	1,10	3,94	3,87	0,07	0,33	0,11	0,17	0,84	0,80	0,04	4,30
310230000004	Staranzano	GO	16	616	1,09	4,59	4,59	0,00	0,33	0,13	0,17	0,96	0,96	0,00	5,10
300040000025	Aquileia	UD	622	35	1,08	2,99	2,99	0,00	0,32	0,08	0,14	0,48	0,48	0,00	3,32
300380000002	Fiumicello	UD	23	977	1,08	2,56	2,56	0,00	0,32	0,07	0,14	0,48	0,48	0,00	2,84
310180000035	San Canzian d'Isonz	GO	11	169	1,08	3,12	3,12	0,00	0,32	0,09	0,15	0,64	0,64	0,00	3,46
300380000052	Fiumicello	UD	4	215	1,07	2,09	2,09	0,00	0,32	0,06	0,15	0,45	0,45	0,00	2,32
310120000011	Monfalcone	GO	8	815	1,07	4,46	4,31	0,16	0,32	0,12	0,19	1,20	1,12	0,08	4,78
310120000063	-	-	32	0	1,07	5,09	4,80	0,28	0,32	0,13	0,16	1,04	0,89	0,15	5,34
310160000037	-	-	365	0	1,06	4,62	4,62	0,00	0,32	0,13	0,19	1,07	1,07	0,00	5,13
310120000010	Monfalcone	GO	7	630	1,06	4,17	4,05	0,13	0,32	0,11	0,19	1,15	1,09	0,07	4,50
310120000075	Monfalcone	GO	230	59	1,05	6,34	5,18	1,16	0,32	0,14	0,16	1,56	0,95	0,61	5,76
310120000037	Monfalcone	GO	18	1166	1,05	4,20	4,06	0,14	0,32	0,11	0,18	1,11	1,04	0,07	4,51
300380000053	Fiumicello	UD	3	3	1,04	2,04	2,04	0,00	0,31	0,06	0,15	0,46	0,46	0,00	2,27
300040000023	Aquileia	UD	478	55	1,04	2,49	2,49	0,00	0,31	0,07	0,14	0,43	0,43	0,00	2,77
310180000043	San Canzian d'Isonz	GO	422	21	1,04	2,67	2,67	0,00	0,31	0,07	0,14	0,49	0,49	0,00	2,96
300380000004	Fiumicello	UD	3	20	1,04	2,88	2,88	0,00	0,31	0,08	0,14	0,49	0,49	0,00	3,21
300380000001	Fiumicello	UD	7	115	1,04	2,81	2,81	0,00	0,31	0,08	0,14	0,49	0,49	0,00	3,12
300040000020	Aquileia	UD	2	9	1,02	2,72	2,72	0,00	0,31	0,08	0,13	0,46	0,46	0,00	3,02

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310120000043	Monfalcone	GO	4	100	1,02	4,04	3,90	0,14	0,31	0,11	0,18	1,15	1,08	0,07	4,33
300380000023	Fiumicello	UD	23	596	1,01	2,45	2,45	0,00	0,30	0,07	0,14	0,46	0,46	0,00	2,72
300380000013	Fiumicello	UD	5	38	1,01	3,09	3,09	0,00	0,30	0,09	0,13	0,52	0,52	0,00	3,43
310120000036	Monfalcone	GO	15	925	1,01	4,78	4,61	0,17	0,30	0,13	0,18	1,23	1,14	0,09	5,12
310180000013	San Canzian d'Isonz	GO	2	23	0,99	3,96	3,96	0,00	0,30	0,11	0,15	0,81	0,81	0,00	4,40
300380000016	Fiumicello	UD	8	141	0,99	2,12	2,12	0,00	0,30	0,06	0,14	0,43	0,43	0,00	2,36
300380000014	Fiumicello	UD	31	650	0,99	1,94	1,94	0,00	0,30	0,05	0,14	0,44	0,44	0,00	2,16
300040000012	Aquileia	UD	1	16	0,99	2,64	2,64	0,00	0,30	0,07	0,13	0,45	0,45	0,00	2,93
310030000012	-	-	32	0	0,98	4,64	4,64	0,00	0,30	0,13	0,17	0,94	0,94	0,00	5,15
300040000028	Aquileia	UD	346	28	0,98	2,85	2,85	0,00	0,29	0,08	0,13	0,48	0,48	0,00	3,17
300380000049	Fiumicello	UD	474	18	0,96	2,53	2,53	0,00	0,29	0,07	0,12	0,45	0,45	0,00	2,81
310120000038	Monfalcone	GO	18	458	0,95	3,35	3,35	0,00	0,29	0,09	0,17	0,90	0,90	0,00	3,72
300040000010	Aquileia	UD	2	18	0,95	2,19	2,19	0,00	0,29	0,06	0,13	0,41	0,41	0,00	2,43
310230000002	Staranzano	GO	11	684	0,95	4,06	4,06	0,00	0,28	0,11	0,16	0,90	0,90	0,00	4,52
310230000031	Staranzano	GO	5	308	0,95	3,36	3,36	0,00	0,28	0,09	0,16	0,87	0,87	0,00	3,74
310180000055	-	-	1	0	0,94	3,04	3,04	0,00	0,28	0,08	0,14	0,66	0,66	0,00	3,38
310160000038	-	-	42	0	0,94	3,73	3,73	0,00	0,28	0,10	0,18	1,02	1,02	0,00	4,14
310230000018	Staranzano	GO	6	156	0,93	4,23	4,23	0,00	0,28	0,12	0,16	0,95	0,95	0,00	4,70
310230000008	Staranzano	GO	21	1134	0,93	3,65	3,65	0,00	0,28	0,10	0,15	0,84	0,84	0,00	4,06
310160000015	Ronchi dei Legionar	GO	38	1049	0,92	3,88	3,78	0,10	0,28	0,11	0,18	1,07	1,02	0,05	4,20
310030000019	Doberdò del Lago	GO	417	1	0,91	3,42	3,42	0,00	0,27	0,09	0,16	0,76	0,76	0,00	3,80
300040000017	Aquileia	UD	8	19	0,90	2,35	2,35	0,00	0,27	0,07	0,12	0,43	0,43	0,00	2,61
310180000005	San Canzian d'Isonz	GO	30	816	0,89	2,28	2,28	0,00	0,27	0,06	0,13	0,53	0,53	0,00	2,53
301340000011	Villa Vicentina	UD	5	24	0,89	1,52	1,52	0,00	0,27	0,04	0,12	0,36	0,36	0,00	1,68
310160000036	-	-	393	0	0,88	2,95	2,95	0,00	0,27	0,08	0,16	0,87	0,87	0,00	3,28
310030000011	Doberdò del Lago	GO	2	23	0,88	4,56	4,56	0,00	0,26	0,13	0,15	0,91	0,91	0,00	5,06
300380000027	Fiumicello	UD	20	24	0,86	1,76	1,76	0,00	0,26	0,05	0,12	0,41	0,41	0,00	1,96
301340000004	Villa Vicentina	UD	8	60	0,86	1,50	1,50	0,00	0,26	0,04	0,12	0,35	0,35	0,00	1,66
310120000065	-	-	13	0	0,86	3,53	3,53	0,00	0,26	0,10	0,16	0,95	0,95	0,00	3,92
310030000017	-	-	491	0	0,85	3,63	3,63	0,00	0,26	0,10	0,15	0,85	0,85	0,00	4,04
310170000004	Sagrado	GO	21	258	0,83	1,88	1,88	0,00	0,25	0,05	0,14	0,60	0,60	0,00	2,09
310230000030	Staranzano	GO	6	300	0,82	2,97	2,97	0,00	0,25	0,08	0,15	0,82	0,82	0,00	3,30
300040000009	Aquileia	UD	2	18	0,82	1,95	1,95	0,00	0,25	0,05	0,11	0,39	0,39	0,00	2,17
310090000090	-	-	51	0	0,82	2,11	2,11	0,00	0,25	0,06	0,11	0,38	0,38	0,00	2,35
300040000027	Aquileia	UD	488	87	0,82	2,60	2,60	0,00	0,25	0,07	0,11	0,45	0,45	0,00	2,88
310180000016	San Canzian d'Isonz	GO	5	75	0,82	1,73	1,73	0,00	0,25	0,05	0,11	0,40	0,40	0,00	1,92
300040000018	Aquileia	UD	1	22	0,79	2,60	2,60	0,00	0,24	0,07	0,11	0,46	0,46	0,00	2,89
310230000003	Staranzano	GO	11	823	0,79	2,86	2,86	0,00	0,24	0,08	0,15	0,83	0,83	0,00	3,18
301340000006	Villa Vicentina	UD	2	8	0,79	1,32	1,32	0,00	0,24	0,04	0,11	0,33	0,33	0,00	1,47
310090000112	Grado	GO	1	0	0,79	1,81	1,81	0,00	0,24	0,05	0,10	0,33	0,33	0,00	2,01
310220000006	Savogna d'Isonzo	GO	19	254	0,79	2,07	2,07	0,00	0,24	0,06	0,14	0,57	0,57	0,00	2,30

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310160000011	Ronchi dei Legionari	GO	18	431	0,79	3,05	3,05	0,00	0,24	0,08	0,15	0,89	0,89	0,00	3,38
310180000044	-	-	72	0	0,79	2,11	2,11	0,00	0,24	0,06	0,11	0,46	0,46	0,00	2,34
320010000062	-	-	25	0	0,79	4,31	4,15	0,16	0,24	0,12	0,13	0,88	0,80	0,08	4,62
301200000008	Terzo d'Aquileia	UD	1	11	0,78	1,32	1,32	0,00	0,23	0,04	0,11	0,32	0,32	0,00	1,46
310160000012	Ronchi dei Legionari	GO	18	479	0,78	2,96	2,96	0,00	0,23	0,08	0,15	0,89	0,89	0,00	3,28
310120000062	-	-	0	0	0,78	4,24	4,24	0,00	0,23	0,12	0,13	0,82	0,82	0,00	4,72
300040000030	Aquileia	UD	691	6	0,77	2,07	2,07	0,00	0,23	0,06	0,10	0,37	0,37	0,00	2,30
310120000069	Monfalcone	GO	4	1	0,77	3,38	3,38	0,00	0,23	0,09	0,15	0,94	0,94	0,00	3,76
301340000009	Villa Vicentina	UD	362	14	0,77	1,52	1,52	0,00	0,23	0,04	0,11	0,35	0,35	0,00	1,69
310170000011	-	-	309	0	0,76	2,00	2,00	0,00	0,23	0,06	0,13	0,62	0,62	0,00	2,22
310170000010	Sagrado	GO	509	7	0,76	1,78	1,78	0,00	0,23	0,05	0,12	0,55	0,55	0,00	1,98
310180000034	San Canzian d'Isonzo	GO	7	63	0,76	1,86	1,86	0,00	0,23	0,05	0,11	0,47	0,47	0,00	2,06
310230000001	Staranzano	GO	15	652	0,76	2,84	2,84	0,00	0,23	0,08	0,14	0,79	0,79	0,00	3,15
310120000039	Monfalcone	GO	9	583	0,75	4,38	4,25	0,13	0,23	0,12	0,16	1,17	1,10	0,07	4,72
310120000041	Monfalcone	GO	16	808	0,75	4,02	3,89	0,13	0,22	0,11	0,16	1,14	1,07	0,07	4,32
310180000037	San Canzian d'Isonzo	GO	373	39	0,75	2,40	2,40	0,00	0,22	0,07	0,12	0,61	0,61	0,00	2,66
310170000018	Sagrado	GO	383	6	0,75	2,17	2,17	0,00	0,22	0,06	0,13	0,67	0,67	0,00	2,42
310120000040	Monfalcone	GO	11	600	0,74	4,20	4,08	0,12	0,22	0,11	0,15	1,14	1,07	0,06	4,54
310220000018	Savogna d'Isonzo	GO	545	23	0,74	2,08	2,08	0,00	0,22	0,06	0,13	0,58	0,58	0,00	2,31
310160000042	-	-	1	0	0,74	3,58	3,58	0,00	0,22	0,10	0,15	0,98	0,98	0,00	3,98
301200000007	Terzo d'Aquileia	UD	2	18	0,74	1,54	1,54	0,00	0,22	0,04	0,10	0,32	0,32	0,00	1,71
310230000019	Staranzano	GO	9	5	0,74	2,66	2,66	0,00	0,22	0,07	0,13	0,74	0,74	0,00	2,95
310120000057	Monfalcone	GO	8	0	0,74	3,65	3,53	0,12	0,22	0,10	0,16	1,10	1,03	0,06	3,92
310120000070	-	-	6	0	0,73	3,87	3,87	0,00	0,22	0,11	0,15	1,03	1,03	0,00	4,31
310060000009	Fogliano Redipuglia	GO	327	4	0,73	2,47	2,47	0,00	0,22	0,07	0,13	0,76	0,76	0,00	2,75
301200000011	Terzo d'Aquileia	UD	196	18	0,73	1,64	1,64	0,00	0,22	0,05	0,10	0,34	0,34	0,00	1,82
320010000063	-	-	149	0	0,73	3,50	3,50	0,00	0,22	0,10	0,13	0,73	0,73	0,00	3,89
310230000032	-	-	5	0	0,72	2,54	2,54	0,00	0,22	0,07	0,13	0,74	0,74	0,00	2,82
310030000001	Doberdò del Lago	GO	47	890	0,72	3,39	3,39	0,00	0,22	0,09	0,14	0,88	0,88	0,00	3,76
310120000054	Monfalcone	GO	4	169	0,70	4,00	4,00	0,00	0,21	0,11	0,15	1,06	1,06	0,00	4,45
310230000026	-	-	18	0	0,68	2,69	2,69	0,00	0,20	0,07	0,11	0,55	0,55	0,00	2,99
301340000001	Villa Vicentina	UD	85	723	0,68	1,33	1,33	0,00	0,20	0,04	0,10	0,36	0,36	0,00	1,48
310160000014	Ronchi dei Legionari	GO	13	528	0,68	2,94	2,94	0,00	0,20	0,08	0,14	0,92	0,92	0,00	3,27
310030000018	-	-	494	0	0,67	2,94	2,94	0,00	0,20	0,08	0,13	0,80	0,80	0,00	3,27
300230000016	Cervignano del Friuli	UD	32	703	0,67	1,26	1,26	0,00	0,20	0,03	0,10	0,31	0,31	0,00	1,39
310160000013	Ronchi dei Legionari	GO	20	530	0,67	2,71	2,71	0,00	0,20	0,08	0,14	0,88	0,88	0,00	3,01
310160000043	-	-	10	0	0,66	3,69	3,69	0,00	0,20	0,10	0,14	1,01	1,01	0,00	4,10
310180000001	San Canzian d'Isonzo	GO	12	344	0,66	1,75	1,75	0,00	0,20	0,05	0,10	0,47	0,47	0,00	1,95
310120000074	-	-	68	0	0,66	3,63	3,42	0,21	0,20	0,10	0,11	0,80	0,69	0,11	3,80
300040000011	Aquileia	UD	6	73	0,66	1,83	1,83	0,00	0,20	0,05	0,09	0,34	0,34	0,00	2,04
320010000034	Duino-Aurisina	TS	43	133	0,65	3,10	3,10	0,00	0,19	0,09	0,11	0,65	0,65	0,00	3,44

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301200000019	-	-	3	0	0,64	1,59	1,59	0,00	0,19	0,04	0,09	0,33	0,33	0,00	1,77
310160000016	Ronchi dei Legionar	GO	44	848	0,64	2,78	2,78	0,00	0,19	0,08	0,13	0,85	0,85	0,00	3,09
300380000017	Fiumicello	UD	2	15	0,64	1,42	1,42	0,00	0,19	0,04	0,09	0,34	0,34	0,00	1,57
320010000075	-	-	7	0	0,63	2,54	2,54	0,00	0,19	0,07	0,11	0,58	0,58	0,00	2,82
310230000017	Staranzano	GO	11	130	0,63	2,19	2,19	0,00	0,19	0,06	0,13	0,72	0,72	0,00	2,44
310160000010	Ronchi dei Legionar	GO	7	300	0,63	2,43	2,43	0,00	0,19	0,07	0,13	0,83	0,83	0,00	2,70
300230000019	Cervignano del Friu	UD	2	14	0,61	0,98	0,98	0,00	0,18	0,03	0,11	0,33	0,33	0,00	1,09
310120000042	Monfalcone	GO	35	959	0,61	3,06	2,95	0,11	0,18	0,08	0,14	1,01	0,95	0,06	3,28
310230000009	Staranzano	GO	11	325	0,61	2,00	2,00	0,00	0,18	0,06	0,12	0,65	0,65	0,00	2,23
320010000065	-	-	500	0	0,60	1,79	1,79	0,00	0,18	0,05	0,11	0,45	0,45	0,00	1,99
310090000114	-	-	8	0	0,60	1,72	1,72	0,00	0,18	0,05	0,08	0,32	0,32	0,00	1,91
310120000067	-	-	16	0	0,60	3,24	3,24	0,00	0,18	0,09	0,14	0,98	0,98	0,00	3,60
310030000004	Doberdò del Lago	GO	2	42	0,59	2,12	2,12	0,00	0,18	0,06	0,12	0,62	0,62	0,00	2,36
320010000038	Duino-Aurisina	TS	5	93	0,59	2,89	2,89	0,00	0,18	0,08	0,11	0,63	0,63	0,00	3,21
310170000021	Sagrado	GO	7	139	0,59	2,08	2,08	0,00	0,18	0,06	0,11	0,62	0,62	0,00	2,31
310090000094	Grado	GO	6	0	0,59	1,50	1,50	0,00	0,18	0,04	0,08	0,29	0,29	0,00	1,66
320010000035	Duino-Aurisina	TS	5	41	0,58	2,72	2,72	0,00	0,18	0,08	0,10	0,59	0,59	0,00	3,02
310060000003	Fogliano Redipuglia	GO	39	587	0,58	2,22	2,22	0,00	0,17	0,06	0,12	0,70	0,70	0,00	2,46
310180000004	San Canzian d'Isonz	GO	17	262	0,58	1,80	1,80	0,00	0,17	0,05	0,10	0,52	0,52	0,00	2,00
310060000012	-	-	304	0	0,58	1,88	1,88	0,00	0,17	0,05	0,11	0,64	0,64	0,00	2,09
310030000003	Doberdò del Lago	GO	7	146	0,57	2,29	2,29	0,00	0,17	0,06	0,12	0,68	0,68	0,00	2,54
310090000110	Grado	GO	5	0	0,57	1,59	1,59	0,00	0,17	0,04	0,08	0,30	0,30	0,00	1,76
300230000043	Cervignano del Friu	UD	340	94	0,57	1,17	1,17	0,00	0,17	0,03	0,09	0,31	0,31	0,00	1,29
320010000064	-	-	368	0	0,57	2,65	2,65	0,00	0,17	0,07	0,10	0,58	0,58	0,00	2,94
320010000025	Duino-Aurisina	TS	9	209	0,57	1,05	1,05	0,00	0,17	0,03	0,09	0,31	0,31	0,00	1,16
310060000010	Fogliano Redipuglia	GO	2	0	0,56	2,34	2,34	0,00	0,17	0,07	0,11	0,69	0,69	0,00	2,60
310050000005	Farra d'Isonzo	GO	4	49	0,56	2,03	2,03	0,00	0,17	0,06	0,10	0,53	0,53	0,00	2,25
310030000016	Doberdò del Lago	GO	520	6	0,56	2,05	2,05	0,00	0,17	0,06	0,11	0,60	0,60	0,00	2,28
301340000012	Villa Vicentina	UD	2	11	0,56	1,14	1,14	0,00	0,17	0,03	0,09	0,33	0,33	0,00	1,27
310180000003	San Canzian d'Isonz	GO	22	626	0,55	1,67	1,67	0,00	0,16	0,05	0,09	0,49	0,49	0,00	1,86
310160000003	Ronchi dei Legionar	GO	38	917	0,55	2,36	2,36	0,00	0,16	0,07	0,13	0,86	0,86	0,00	2,63
310170000015	-	-	6	0	0,55	2,02	2,02	0,00	0,16	0,06	0,10	0,61	0,61	0,00	2,24
310060000002	Fogliano Redipuglia	GO	23	951	0,54	2,34	2,34	0,00	0,16	0,07	0,11	0,69	0,69	0,00	2,60
310090000093	Grado	GO	476	49	0,53	1,45	1,45	0,00	0,16	0,04	0,08	0,32	0,32	0,00	1,61
310230000025	-	-	55	0	0,52	1,90	1,90	0,00	0,16	0,05	0,09	0,45	0,45	0,00	2,11
310170000012	-	-	18	0	0,52	1,98	1,98	0,00	0,16	0,05	0,10	0,60	0,60	0,00	2,20
310050000004	Farra d'Isonzo	GO	14	104	0,52	2,04	2,04	0,00	0,16	0,06	0,09	0,51	0,51	0,00	2,27
310160000006	Ronchi dei Legionar	GO	29	927	0,52	2,90	2,90	0,00	0,15	0,08	0,12	0,91	0,91	0,00	3,22
310090000106	Grado	GO	13	0	0,51	1,45	1,45	0,00	0,15	0,04	0,07	0,28	0,28	0,00	1,61
310060000001	Fogliano Redipuglia	GO	28	764	0,51	2,00	2,00	0,00	0,15	0,06	0,10	0,63	0,63	0,00	2,22
310240000009	Turriaco	GO	5	164	0,50	1,64	1,64	0,00	0,15	0,05	0,09	0,50	0,50	0,00	1,82

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320010000037	Duino-Aurisina	TS	7	153	0,50	2,50	2,50	0,00	0,15	0,07	0,09	0,55	0,55	0,00	2,78
310160000041	Ronchi dei Legionari	GO	11	0	0,50	2,02	2,02	0,00	0,15	0,06	0,11	0,73	0,73	0,00	2,24
310080000033	Gradisca d'Isonzo	GO	48	17	0,50	1,88	1,88	0,00	0,15	0,05	0,09	0,56	0,56	0,00	2,09
310080000026	-	-	16	0	0,50	1,86	1,86	0,00	0,15	0,05	0,10	0,58	0,58	0,00	2,07
310080000009	Gradisca d'Isonzo	GO	37	1218	0,50	1,90	1,90	0,00	0,15	0,05	0,09	0,57	0,57	0,00	2,11
300230000049	Cervignano del Friuli	UD	27	8	0,49	1,07	1,07	0,00	0,15	0,03	0,08	0,30	0,30	0,00	1,19
310080000004	Gradisca d'Isonzo	GO	32	669	0,49	1,87	1,87	0,00	0,15	0,05	0,09	0,57	0,57	0,00	2,08
310180000048	San Canzian d'Isonzo	GO	19	9	0,49	1,64	1,64	0,00	0,15	0,05	0,09	0,51	0,51	0,00	1,82
310240000001	Turriaco	GO	16	683	0,49	1,66	1,66	0,00	0,15	0,05	0,09	0,51	0,51	0,00	1,84
310080000007	Gradisca d'Isonzo	GO	4	36	0,49	1,82	1,82	0,00	0,15	0,05	0,09	0,54	0,54	0,00	2,02
310080000018	Gradisca d'Isonzo	GO	29	552	0,49	1,80	1,80	0,00	0,15	0,05	0,09	0,55	0,55	0,00	2,00
300230000032	Cervignano del Friuli	UD	6	446	0,49	1,09	1,09	0,00	0,15	0,03	0,08	0,30	0,30	0,00	1,22
310220000012	Savogna d'Isonzo	GO	9	13	0,49	1,30	1,30	0,00	0,15	0,04	0,10	0,44	0,44	0,00	1,44
310170000002	Sagrado	GO	27	394	0,49	2,08	2,08	0,00	0,15	0,06	0,10	0,63	0,63	0,00	2,31
310220000022	Savogna d'Isonzo	GO	553	10	0,49	1,52	1,52	0,00	0,15	0,04	0,10	0,48	0,48	0,00	1,68
320010000044	Duino-Aurisina	TS	12	138	0,49	0,81	0,81	0,00	0,15	0,02	0,09	0,27	0,27	0,00	0,90
310180000053	San Canzian d'Isonzo	GO	4	183	0,49	1,71	1,71	0,00	0,15	0,05	0,09	0,53	0,53	0,00	1,90
310160000005	Ronchi dei Legionari	GO	14	566	0,48	2,48	2,48	0,00	0,14	0,07	0,12	0,88	0,88	0,00	2,76
310170000001	Sagrado	GO	27	764	0,48	1,97	1,97	0,00	0,14	0,05	0,10	0,60	0,60	0,00	2,19
310180000007	San Canzian d'Isonzo	GO	23	518	0,48	1,78	1,78	0,00	0,14	0,05	0,10	0,59	0,59	0,00	1,98
310080000017	Gradisca d'Isonzo	GO	29	421	0,48	1,69	1,69	0,00	0,14	0,05	0,09	0,53	0,53	0,00	1,88
310080000003	Gradisca d'Isonzo	GO	30	692	0,48	1,81	1,81	0,00	0,14	0,05	0,09	0,57	0,57	0,00	2,01
310080000008	Gradisca d'Isonzo	GO	1	21	0,48	1,83	1,83	0,00	0,14	0,05	0,09	0,54	0,54	0,00	2,03
310180000002	San Canzian d'Isonzo	GO	19	652	0,48	1,65	1,65	0,00	0,14	0,05	0,09	0,50	0,50	0,00	1,84
310160000007	Ronchi dei Legionari	GO	20	1064	0,48	1,97	1,97	0,00	0,14	0,05	0,12	0,78	0,78	0,00	2,19
320010000043	Duino-Aurisina	TS	13	266	0,48	0,77	0,77	0,00	0,14	0,02	0,08	0,26	0,26	0,00	0,86
310160000017	Ronchi dei Legionari	GO	12	619	0,47	2,41	2,41	0,00	0,14	0,07	0,11	0,83	0,83	0,00	2,68
3100700000315	Gorizia	GO	2	21	0,47	1,06	1,06	0,00	0,14	0,03	0,09	0,38	0,38	0,00	1,18
310160000002	Ronchi dei Legionari	GO	13	619	0,47	2,18	2,18	0,00	0,14	0,06	0,12	0,84	0,84	0,00	2,42
3100700000354	-	-	10	0	0,47	1,16	1,16	0,00	0,14	0,03	0,09	0,39	0,39	0,00	1,29
310080000019	Gradisca d'Isonzo	GO	6	11	0,47	1,79	1,79	0,00	0,14	0,05	0,09	0,53	0,53	0,00	1,99
310240000008	Turriaco	GO	6	21	0,47	1,60	1,60	0,00	0,14	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,77
301340000010	-	-	21	0	0,47	1,15	1,15	0,00	0,14	0,03	0,08	0,35	0,35	0,00	1,28
310050000002	Farra d'Isonzo	GO	27	209	0,47	1,56	1,56	0,00	0,14	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,73
320010000061	Duino-Aurisina	TS	10	130	0,46	0,83	0,83	0,00	0,14	0,02	0,08	0,28	0,28	0,00	0,92
310080000032	Gradisca d'Isonzo	GO	14	3	0,46	1,80	1,80	0,00	0,14	0,05	0,09	0,54	0,54	0,00	2,00
301340000014	Villa Vicentina	UD	2	41	0,46	1,05	1,05	0,00	0,14	0,03	0,08	0,32	0,32	0,00	1,17
310240000016	-	-	24	0	0,46	1,59	1,59	0,00	0,14	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,77
3200500000113	Sgonico	TS	22	309	0,46	0,69	0,69	0,00	0,14	0,02	0,08	0,23	0,23	0,00	0,77
301340000002	Villa Vicentina	UD	18	473	0,46	1,07	1,07	0,00	0,14	0,03	0,07	0,33	0,33	0,00	1,19
3101700000009	-	-	5	0	0,46	1,75	1,75	0,00	0,14	0,05	0,09	0,51	0,51	0,00	1,94

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310050000007	Farra d'Isonzo	GO	2	59	0,46	1,47	1,47	0,00	0,14	0,04	0,08	0,45	0,45	0,00	1,63
310180000033	San Canzian d'Isonzo	GO	3	24	0,45	1,60	1,60	0,00	0,14	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,78
310090000104	-	-	3540	0	0,45	1,32	1,32	0,00	0,14	0,04	0,07	0,27	0,27	0,00	1,46
310160000044	Ronchi dei Legionari	GO	1	14	0,45	1,75	1,75	0,00	0,14	0,05	0,10	0,63	0,63	0,00	1,95
310090000043	Grado	GO	23	91	0,45	1,69	1,69	0,00	0,13	0,05	0,08	0,37	0,37	0,00	1,87
310080000002	Gradisca d'Isonzo	GO	10	385	0,45	1,70	1,70	0,00	0,13	0,05	0,09	0,54	0,54	0,00	1,89
300980000007	Ruda	UD	12	167	0,45	1,25	1,25	0,00	0,13	0,03	0,07	0,38	0,38	0,00	1,38
301340000015	-	-	1	0	0,45	1,09	1,09	0,00	0,13	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,21
310160000035	Ronchi dei Legionari	GO	443	24	0,45	1,86	1,86	0,00	0,13	0,05	0,11	0,71	0,71	0,00	2,07
320010000080	Duino-Aurisina	TS	2	0	0,45	0,69	0,69	0,00	0,13	0,02	0,07	0,25	0,25	0,00	0,77
310080000006	Gradisca d'Isonzo	GO	12	659	0,44	1,66	1,66	0,00	0,13	0,05	0,09	0,52	0,52	0,00	1,85
310160000008	Ronchi dei Legionari	GO	11	506	0,44	1,79	1,79	0,00	0,13	0,05	0,11	0,73	0,73	0,00	1,99
310050000018	-	-	30	0	0,44	1,55	1,55	0,00	0,13	0,04	0,08	0,50	0,50	0,00	1,73
301340000017	-	-	46	0	0,44	1,12	1,12	0,00	0,13	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,24
310080000030	-	-	13	0	0,44	1,71	1,71	0,00	0,13	0,05	0,08	0,51	0,51	0,00	1,90
310060000004	Fogliano Redipuglia	GO	29	714	0,44	1,59	1,59	0,00	0,13	0,04	0,10	0,66	0,66	0,00	1,77
310050000011	Farra d'Isonzo	GO	448	7	0,44	1,83	1,83	0,00	0,13	0,05	0,08	0,51	0,51	0,00	2,04
300230000042	Cervignano del Friuli	UD	311	31	0,44	0,95	0,95	0,00	0,13	0,03	0,07	0,30	0,30	0,00	1,06
310220000013	Savogna d'Isonzo	GO	1	26	0,44	1,25	1,25	0,00	0,13	0,03	0,09	0,44	0,44	0,00	1,39
310170000005	Sagrado	GO	3	20	0,44	1,68	1,68	0,00	0,13	0,05	0,09	0,51	0,51	0,00	1,86
310240000017	Turriaco	GO	9	0	0,44	1,55	1,55	0,00	0,13	0,04	0,08	0,46	0,46	0,00	1,72
300230000011	Cervignano del Friuli	UD	35	1132	0,44	1,03	1,03	0,00	0,13	0,03	0,08	0,29	0,29	0,00	1,14
310170000017	-	-	7	0	0,44	1,93	1,93	0,00	0,13	0,05	0,09	0,60	0,60	0,00	2,15
300980000025	-	-	24	0	0,43	1,06	1,06	0,00	0,13	0,03	0,07	0,33	0,33	0,00	1,17
310240000013	-	-	18	0	0,43	1,50	1,50	0,00	0,13	0,04	0,08	0,45	0,45	0,00	1,67
310240000010	-	-	52	0	0,43	1,40	1,40	0,00	0,13	0,04	0,08	0,44	0,44	0,00	1,55
300980000016	Ruda	UD	1	1	0,43	1,28	1,28	0,00	0,13	0,04	0,08	0,39	0,39	0,00	1,42
310080000020	Gradisca d'Isonzo	GO	9	116	0,43	1,69	1,69	0,00	0,13	0,05	0,08	0,52	0,52	0,00	1,88
310090000116	Grado	GO	28	2	0,43	1,72	1,72	0,00	0,13	0,05	0,07	0,31	0,31	0,00	1,91
310080000034	Gradisca d'Isonzo	GO	11	10	0,43	1,77	1,77	0,00	0,13	0,05	0,09	0,55	0,55	0,00	1,97
300230000014	Cervignano del Friuli	UD	45	804	0,43	0,92	0,92	0,00	0,13	0,03	0,07	0,29	0,29	0,00	1,02
310160000019	Ronchi dei Legionari	GO	38	20	0,43	1,56	1,56	0,00	0,13	0,04	0,10	0,62	0,62	0,00	1,74
310080000010	Gradisca d'Isonzo	GO	33	404	0,43	1,79	1,79	0,00	0,13	0,05	0,09	0,56	0,56	0,00	1,98
310080000031	Gradisca d'Isonzo	GO	5	22	0,43	1,72	1,72	0,00	0,13	0,05	0,08	0,53	0,53	0,00	1,91
310080000023	Gradisca d'Isonzo	GO	106	16	0,43	1,64	1,64	0,00	0,13	0,05	0,09	0,54	0,54	0,00	1,82
310180000046	San Canzian d'Isonzo	GO	510	17	0,43	1,55	1,55	0,00	0,13	0,04	0,07	0,38	0,38	0,00	1,72
310090000091	Grado	GO	313	33	0,42	1,57	1,57	0,00	0,13	0,04	0,07	0,37	0,37	0,00	1,75
310050000020	-	-	6	0	0,42	1,32	1,32	0,00	0,13	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,46
310080000025	-	-	28	0	0,42	1,52	1,52	0,00	0,13	0,04	0,09	0,55	0,55	0,00	1,69
310240000004	Turriaco	GO	33	604	0,42	1,52	1,52	0,00	0,13	0,04	0,08	0,49	0,49	0,00	1,68
310160000001	Ronchi dei Legionari	GO	18	468	0,42	2,05	2,05	0,00	0,13	0,06	0,11	0,80	0,80	0,00	2,28

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310180000049	San Canzian d'Isonzo	GO	11	2	0,42	1,60	1,60	0,00	0,13	0,04	0,09	0,60	0,60	0,00	1,78
310100000006	Mariano del Friuli	GO	19	3	0,42	1,60	1,60	0,00	0,13	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,77
310050000010	Farra d'Isonzo	GO	417	11	0,42	1,55	1,55	0,00	0,13	0,04	0,08	0,47	0,47	0,00	1,72
310080000029	-	-	16	0	0,42	1,63	1,63	0,00	0,12	0,05	0,09	0,55	0,55	0,00	1,81
310240000002	Turriaco	GO	21	813	0,41	1,61	1,61	0,00	0,12	0,04	0,08	0,52	0,52	0,00	1,79
300980000003	Ruda	UD	26	156	0,41	1,02	1,02	0,00	0,12	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,13
300980000021	Ruda	UD	464	32	0,41	1,18	1,18	0,00	0,12	0,03	0,07	0,39	0,39	0,00	1,31
310070000344	Gorizia	GO	77	19	0,41	1,08	1,08	0,00	0,12	0,03	0,08	0,38	0,38	0,00	1,20
320010000045	Duino-Aurisina	TS	2	18	0,41	0,76	0,76	0,00	0,12	0,02	0,09	0,26	0,26	0,00	0,85
310180000006	San Canzian d'Isonzo	GO	18	501	0,41	1,65	1,65	0,00	0,12	0,05	0,09	0,59	0,59	0,00	1,83
320010000024	Duino-Aurisina	TS	5	199	0,41	0,98	0,98	0,00	0,12	0,03	0,07	0,30	0,30	0,00	1,09
310170000003	Sagrado	GO	50	645	0,41	1,71	1,71	0,00	0,12	0,05	0,09	0,56	0,56	0,00	1,89
320050000117	Sgonico	TS	521	10	0,41	0,89	0,89	0,00	0,12	0,02	0,08	0,25	0,25	0,00	0,99
310220000001	Savogna d'Isonzo	GO	41	784	0,41	1,35	1,35	0,00	0,12	0,04	0,08	0,43	0,43	0,00	1,50
310080000021	Gradisca d'Isonzo	GO	499	26	0,41	1,57	1,57	0,00	0,12	0,04	0,08	0,50	0,50	0,00	1,75
320010000067	-	-	532	0	0,40	0,77	0,77	0,00	0,12	0,02	0,07	0,26	0,26	0,00	0,86
310240000003	Turriaco	GO	14	464	0,40	1,50	1,50	0,00	0,12	0,04	0,08	0,50	0,50	0,00	1,67
310240000011	Turriaco	GO	297	31	0,40	1,36	1,36	0,00	0,12	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,51
310160000030	Ronchi dei Legionari	GO	14	813	0,40	1,71	1,71	0,00	0,12	0,05	0,11	0,75	0,75	0,00	1,90
310220000019	-	-	11	0	0,39	1,50	1,50	0,00	0,12	0,04	0,08	0,46	0,46	0,00	1,66
320010000029	Duino-Aurisina	TS	8	194	0,39	1,76	1,76	0,00	0,12	0,05	0,08	0,44	0,44	0,00	1,96
310210000004	San Pier d'Isonzo	GO	7	49	0,39	1,29	1,29	0,00	0,12	0,04	0,09	0,58	0,58	0,00	1,44
310070000093	Gorizia	GO	4	38	0,39	0,87	0,87	0,00	0,12	0,02	0,08	0,33	0,33	0,00	0,97
300980000022	-	-	33	0	0,39	1,23	1,23	0,00	0,12	0,03	0,07	0,41	0,41	0,00	1,37
320050000119	Sgonico	TS	311	44	0,39	0,76	0,76	0,00	0,12	0,02	0,08	0,25	0,25	0,00	0,85
310100000002	Mariano del Friuli	GO	17	398	0,39	1,48	1,48	0,00	0,12	0,04	0,07	0,44	0,44	0,00	1,65
310070000094	Gorizia	GO	41	22	0,38	1,10	1,10	0,00	0,12	0,03	0,08	0,37	0,37	0,00	1,23
310080000011	Gradisca d'Isonzo	GO	16	324	0,38	1,65	1,65	0,00	0,12	0,05	0,08	0,53	0,53	0,00	1,83
310180000050	-	-	8	0	0,38	1,36	1,36	0,00	0,12	0,04	0,09	0,56	0,56	0,00	1,52
310220000023	-	-	6	0	0,38	1,74	1,74	0,00	0,11	0,05	0,08	0,47	0,47	0,00	1,93
320010000070	Duino-Aurisina	TS	350	53	0,38	0,80	0,80	0,00	0,11	0,02	0,08	0,27	0,27	0,00	0,89
310170000008	-	-	4	0	0,38	1,44	1,44	0,00	0,11	0,04	0,08	0,47	0,47	0,00	1,60
310070000090	Gorizia	GO	6	24	0,38	0,95	0,95	0,00	0,11	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,05
310070000092	Gorizia	GO	4	17	0,38	0,88	0,88	0,00	0,11	0,02	0,07	0,33	0,33	0,00	0,98
310050000006	Farra d'Isonzo	GO	6	79	0,38	1,85	1,85	0,00	0,11	0,05	0,08	0,49	0,49	0,00	2,06
310080000012	Gradisca d'Isonzo	GO	1	16	0,38	1,44	1,44	0,00	0,11	0,04	0,08	0,50	0,50	0,00	1,60
310070000108	Gorizia	GO	11	28	0,38	0,93	0,93	0,00	0,11	0,03	0,08	0,34	0,34	0,00	1,03
300980000023	-	-	134	0	0,38	1,18	1,18	0,00	0,11	0,03	0,07	0,42	0,42	0,00	1,31
310090000100	Grado	GO	340	2	0,38	1,63	1,63	0,00	0,11	0,05	0,07	0,36	0,36	0,00	1,81
310100000008	-	-	363	0	0,38	1,45	1,45	0,00	0,11	0,04	0,07	0,45	0,45	0,00	1,61
310050000026	Farra d'Isonzo	GO	10	10	0,38	1,91	1,91	0,00	0,11	0,05	0,07	0,49	0,49	0,00	2,12

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
320050000114	Sgonico	TS	7	82	0,38	0,76	0,76	0,00	0,11	0,02	0,08	0,25	0,25	0,00	0,84
310070000091	Gorizia	GO	2	13	0,38	0,89	0,89	0,00	0,11	0,02	0,07	0,33	0,33	0,00	0,99
310230000028	-	-	41	0	0,38	1,44	1,44	0,00	0,11	0,04	0,07	0,37	0,37	0,00	1,60
310070000351	-	-	38	0	0,38	1,59	1,59	0,00	0,11	0,04	0,07	0,44	0,44	0,00	1,76
310160000004	Ronchi dei Legionari	GO	6	507	0,38	1,82	1,82	0,00	0,11	0,05	0,11	0,76	0,76	0,00	2,03
310050000001	Farra d'Isonzo	GO	49	1151	0,38	1,32	1,32	0,00	0,11	0,04	0,07	0,45	0,45	0,00	1,46
320010000069	-	-	340	0	0,37	1,19	1,19	0,00	0,11	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,32
320010000009	Duino-Aurisina	TS	19	247	0,37	0,65	0,65	0,00	0,11	0,02	0,06	0,24	0,24	0,00	0,72
310080000001	Gradisca d'Isonzo	GO	8	270	0,37	1,64	1,64	0,00	0,11	0,05	0,08	0,54	0,54	0,00	1,82
310080000005	Gradisca d'Isonzo	GO	32	640	0,37	1,53	1,53	0,00	0,11	0,04	0,08	0,51	0,51	0,00	1,70
310170000020	-	-	13	0	0,37	1,63	1,63	0,00	0,11	0,05	0,08	0,54	0,54	0,00	1,81
310070000285	Gorizia	GO	9	99	0,37	1,36	1,36	0,00	0,11	0,04	0,07	0,40	0,40	0,00	1,51
320010000071	-	-	533	0	0,37	0,65	0,65	0,00	0,11	0,02	0,07	0,23	0,23	0,00	0,72
310070000345	Gorizia	GO	363	59	0,37	1,73	1,73	0,00	0,11	0,05	0,07	0,45	0,45	0,00	1,92
310070000346	Gorizia	GO	73	0	0,37	1,11	1,11	0,00	0,11	0,03	0,08	0,40	0,40	0,00	1,24
310090000062	Grado	GO	222	0	0,37	0,92	0,92	0,00	0,11	0,03	0,06	0,22	0,22	0,00	1,02
310100000001	Mariano del Friuli	GO	46	866	0,37	1,41	1,41	0,00	0,11	0,04	0,07	0,43	0,43	0,00	1,57
310080000016	-	-	69	0	0,37	1,54	1,54	0,00	0,11	0,04	0,08	0,52	0,52	0,00	1,71
310070000289	Gorizia	GO	4	76	0,37	1,39	1,39	0,00	0,11	0,04	0,07	0,39	0,39	0,00	1,55
310070000355	Gorizia	GO	38	11	0,37	1,03	1,03	0,00	0,11	0,03	0,08	0,38	0,38	0,00	1,15
310070000088	Gorizia	GO	4	119	0,37	0,87	0,87	0,00	0,11	0,02	0,07	0,33	0,33	0,00	0,97
310070000077	Gorizia	GO	4	266	0,37	0,93	0,93	0,00	0,11	0,03	0,07	0,33	0,33	0,00	1,03
310070000284	Gorizia	GO	25	164	0,37	1,28	1,28	0,00	0,11	0,04	0,07	0,38	0,38	0,00	1,42
310160000039	Ronchi dei Legionari	GO	14	1	0,36	1,54	1,54	0,00	0,11	0,04	0,10	0,68	0,68	0,00	1,71
310070000107	Gorizia	GO	12	124	0,36	0,97	0,97	0,00	0,11	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,08
310070000286	Gorizia	GO	14	60	0,36	1,50	1,50	0,00	0,11	0,04	0,07	0,42	0,42	0,00	1,66
310230000027	Staranzano	GO	326	1	0,36	1,30	1,30	0,00	0,11	0,04	0,07	0,36	0,36	0,00	1,45
310130000004	Moraro	GO	136	0	0,36	1,15	1,15	0,00	0,11	0,03	0,07	0,40	0,40	0,00	1,28
310070000312	Gorizia	GO	16	48	0,36	1,09	1,09	0,00	0,11	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,21
310220000015	Savogna d'Isonzo	GO	465	89	0,36	1,35	1,35	0,00	0,11	0,04	0,08	0,43	0,43	0,00	1,50
310070000085	Gorizia	GO	15	29	0,36	0,93	0,93	0,00	0,11	0,03	0,07	0,33	0,33	0,00	1,03
310150000023	Romans d'Isonzo	GO	6	40	0,36	1,25	1,25	0,00	0,11	0,03	0,08	0,46	0,46	0,00	1,38
310070000079	Gorizia	GO	1	47	0,36	0,87	0,87	0,00	0,11	0,02	0,07	0,32	0,32	0,00	0,97
310070000110	Gorizia	GO	6	99	0,36	0,98	0,98	0,00	0,11	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,09
310220000005	Savogna d'Isonzo	GO	10	103	0,36	1,45	1,45	0,00	0,11	0,04	0,08	0,47	0,47	0,00	1,62
310160000009	Ronchi dei Legionari	GO	37	727	0,36	1,53	1,53	0,00	0,11	0,04	0,10	0,70	0,70	0,00	1,69
310070000086	Gorizia	GO	4	130	0,36	0,87	0,87	0,00	0,11	0,02	0,07	0,32	0,32	0,00	0,97
310070000080	Gorizia	GO	8	541	0,36	0,89	0,89	0,00	0,11	0,02	0,07	0,32	0,32	0,00	0,99
310130000001	Moraro	GO	40	765	0,36	1,05	1,05	0,00	0,11	0,03	0,07	0,39	0,39	0,00	1,16
320050000116	Sgonico	TS	506	59	0,36	0,60	0,60	0,00	0,11	0,02	0,07	0,21	0,21	0,00	0,66
310220000004	Savogna d'Isonzo	GO	13	177	0,36	1,61	1,61	0,00	0,11	0,04	0,08	0,48	0,48	0,00	1,79

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310060000007	Fogliano Redipuglia	GO	12	10	0,36	1,33	1,33	0,00	0,11	0,04	0,09	0,58	0,58	0,00	1,47
310090000119	Grado	GO	19	0	0,36	1,12	1,12	0,00	0,11	0,03	0,06	0,26	0,26	0,00	1,24
310070000109	Gorizia	GO	15	234	0,36	0,98	0,98	0,00	0,11	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,09
310140000006	-	-	516	0	0,36	2,01	2,01	0,00	0,11	0,06	0,07	0,50	0,50	0,00	2,24
310070000089	Gorizia	GO	8	236	0,36	1,03	1,03	0,00	0,11	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,15
300230000039	Cervignano del Friu	UD	523	57	0,36	0,80	0,80	0,00	0,11	0,02	0,06	0,29	0,29	0,00	0,89
310070000076	Gorizia	GO	4	358	0,36	0,96	0,96	0,00	0,11	0,03	0,07	0,33	0,33	0,00	1,06
310210000011	San Pier d'Isonzo	GO	342	25	0,35	1,29	1,29	0,00	0,11	0,04	0,08	0,55	0,55	0,00	1,43
310070000121	Gorizia	GO	9	347	0,35	0,97	0,97	0,00	0,11	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,08
310070000083	Gorizia	GO	11	170	0,35	0,88	0,88	0,00	0,11	0,02	0,07	0,32	0,32	0,00	0,97
310020000071	Cormons	GO	386	1	0,35	1,29	1,29	0,00	0,11	0,04	0,06	0,39	0,39	0,00	1,43
320010000066	-	-	370	0	0,35	0,98	0,98	0,00	0,11	0,03	0,07	0,31	0,31	0,00	1,09
310020000024	Cormons	GO	2	23	0,35	1,29	1,29	0,00	0,11	0,04	0,06	0,40	0,40	0,00	1,43
310200000006	-	-	228	0	0,35	1,74	1,74	0,00	0,11	0,05	0,07	0,47	0,47	0,00	1,93
310160000034	-	-	18	0	0,35	1,49	1,49	0,00	0,11	0,04	0,09	0,65	0,65	0,00	1,66
310240000012	-	-	18	0	0,35	1,05	1,05	0,00	0,11	0,03	0,07	0,42	0,42	0,00	1,17
310220000017	-	-	6	0	0,35	1,61	1,61	0,00	0,11	0,04	0,07	0,47	0,47	0,00	1,79
310100000007	Mariano del Friuli	GO	390	23	0,35	1,37	1,37	0,00	0,11	0,04	0,07	0,43	0,43	0,00	1,52
320010000040	Duino-Aurisina	TS	14	223	0,35	1,11	1,11	0,00	0,10	0,03	0,07	0,33	0,33	0,00	1,23
310110000003	Medea	GO	1	6	0,35	1,35	1,35	0,00	0,10	0,04	0,06	0,41	0,41	0,00	1,50
310250000022	-	-	21	0	0,35	1,20	1,20	0,00	0,10	0,03	0,08	0,52	0,52	0,00	1,33
310130000006	Moraro	GO	87	2	0,35	1,19	1,19	0,00	0,10	0,03	0,07	0,42	0,42	0,00	1,33
310070000120	Gorizia	GO	3	147	0,35	1,00	1,00	0,00	0,10	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,11
310050000003	Farra d'Isonzo	GO	2	20	0,34	1,43	1,43	0,00	0,10	0,04	0,07	0,48	0,48	0,00	1,59
300230000047	Cervignano del Friu	UD	1	8	0,34	0,94	0,94	0,00	0,10	0,03	0,06	0,33	0,33	0,00	1,04
310150000013	Romans d'Isonzo	GO	470	54	0,34	1,23	1,23	0,00	0,10	0,03	0,07	0,44	0,44	0,00	1,37
320010000028	Duino-Aurisina	TS	11	152	0,34	1,43	1,43	0,00	0,10	0,04	0,07	0,39	0,39	0,00	1,59
310070000075	Gorizia	GO	14	522	0,34	1,08	1,08	0,00	0,10	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,20
320010000072	-	-	370	0	0,34	1,19	1,19	0,00	0,10	0,03	0,07	0,36	0,36	0,00	1,32
320010000016	Duino-Aurisina	TS	24	373	0,34	0,96	0,96	0,00	0,10	0,03	0,07	0,30	0,30	0,00	1,07
310150000003	Romans d'Isonzo	GO	51	860	0,34	1,13	1,13	0,00	0,10	0,03	0,07	0,43	0,43	0,00	1,25
320010000031	Duino-Aurisina	TS	9	257	0,34	1,54	1,54	0,00	0,10	0,04	0,07	0,41	0,41	0,00	1,71
310110000001	Medea	GO	25	487	0,33	0,90	0,90	0,00	0,10	0,03	0,06	0,33	0,33	0,00	1,00
320010000033	Duino-Aurisina	TS	3	177	0,33	1,95	1,95	0,00	0,10	0,05	0,07	0,47	0,47	0,00	2,16
310110000013	Medea	GO	27	434	0,33	1,02	1,02	0,00	0,10	0,03	0,06	0,35	0,35	0,00	1,14
310070000348	Gorizia	GO	49	1	0,33	1,19	1,19	0,00	0,10	0,03	0,07	0,36	0,36	0,00	1,32
310130000005	-	-	7	0	0,33	0,96	0,96	0,00	0,10	0,03	0,06	0,38	0,38	0,00	1,06
310110000007	Medea	GO	337	6	0,33	1,13	1,13	0,00	0,10	0,03	0,06	0,37	0,37	0,00	1,26
310220000003	Savogna d'Isonzo	GO	10	183	0,33	1,31	1,31	0,00	0,10	0,04	0,08	0,44	0,44	0,00	1,45
320010000032	Duino-Aurisina	TS	16	207	0,33	1,50	1,50	0,00	0,10	0,04	0,07	0,40	0,40	0,00	1,67
310110000014	-	-	1	0	0,33	0,80	0,80	0,00	0,10	0,02	0,06	0,31	0,31	0,00	0,88

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310070000122	Gorizia	GO	6	286	0,33	1,01	1,01	0,00	0,10	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,12
310250000011	-	-	10	0	0,33	1,12	1,12	0,00	0,10	0,03	0,08	0,50	0,50	0,00	1,24
300980000019	Ruda	UD	365	39	0,33	0,97	0,97	0,00	0,10	0,03	0,06	0,35	0,35	0,00	1,08
320010000056	Duino-Aurisina	TS	13	183	0,33	1,63	1,63	0,00	0,10	0,05	0,07	0,42	0,42	0,00	1,81
310210000006	San Pier d'Isonzo	GO	1	21	0,33	1,01	1,01	0,00	0,10	0,03	0,07	0,46	0,46	0,00	1,12
310070000111	Gorizia	GO	2	69	0,33	1,03	1,03	0,00	0,10	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,14
310150000006	Romans d'Isonzo	GO	8	147	0,33	1,15	1,15	0,00	0,10	0,03	0,06	0,39	0,39	0,00	1,28
310140000001	Mossa	GO	35	820	0,33	1,79	1,79	0,00	0,10	0,05	0,07	0,46	0,46	0,00	1,99
320010000057	Duino-Aurisina	TS	7	199	0,33	1,35	1,35	0,00	0,10	0,04	0,07	0,38	0,38	0,00	1,50
320010000041	Duino-Aurisina	TS	13	148	0,33	1,27	1,27	0,00	0,10	0,04	0,07	0,36	0,36	0,00	1,41
310130000007	-	-	85	0	0,32	1,00	1,00	0,00	0,10	0,03	0,06	0,38	0,38	0,00	1,11
310100000003	Mariano del Friuli	GO	20	310	0,32	1,31	1,31	0,00	0,10	0,04	0,06	0,43	0,43	0,00	1,46
310020000069	Cormons	GO	435	88	0,32	1,24	1,24	0,00	0,10	0,03	0,06	0,40	0,40	0,00	1,37
310210000005	San Pier d'Isonzo	GO	18	345	0,32	1,07	1,07	0,00	0,10	0,03	0,07	0,47	0,47	0,00	1,19
320010000068	-	-	485	0	0,32	0,85	0,85	0,00	0,10	0,02	0,06	0,27	0,27	0,00	0,94
310110000006	Medea	GO	1	15	0,32	1,13	1,13	0,00	0,10	0,03	0,06	0,37	0,37	0,00	1,26
310090000102	Grado	GO	453	39	0,32	1,35	1,35	0,00	0,10	0,04	0,06	0,32	0,32	0,00	1,50
310210000015	-	-	7	0	0,32	0,88	0,88	0,00	0,10	0,02	0,07	0,42	0,42	0,00	0,97
310200000002	San Lorenzo Isontin	GO	46	676	0,32	1,65	1,65	0,00	0,10	0,05	0,06	0,46	0,46	0,00	1,84
310070000118	Gorizia	GO	5	290	0,32	1,03	1,03	0,00	0,09	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,14
310050000024	-	-	2	0	0,32	1,61	1,61	0,00	0,09	0,04	0,07	0,53	0,53	0,00	1,79
310050000008	Farra d'Isonzo	GO	3	43	0,32	1,48	1,48	0,00	0,09	0,04	0,07	0,49	0,49	0,00	1,64
310220000010	Savogna d'Isonzo	GO	3	2	0,31	1,19	1,19	0,00	0,09	0,03	0,07	0,40	0,40	0,00	1,32
300980000026	Ruda	UD	42	788	0,31	0,93	0,93	0,00	0,09	0,03	0,06	0,37	0,37	0,00	1,03
310090000103	Grado	GO	424	172	0,31	1,05	1,05	0,00	0,09	0,03	0,07	0,32	0,32	0,00	1,17
310200000001	San Lorenzo Isontin	GO	41	763	0,31	1,39	1,39	0,00	0,09	0,04	0,06	0,42	0,42	0,00	1,55
310070000112	Gorizia	GO	3	84	0,31	1,04	1,04	0,00	0,09	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,16
310070000124	Gorizia	GO	3	153	0,31	1,03	1,03	0,00	0,09	0,03	0,07	0,34	0,34	0,00	1,14
310070000105	Gorizia	GO	3	131	0,31	1,09	1,09	0,00	0,09	0,03	0,07	0,37	0,37	0,00	1,22
310070000114	Gorizia	GO	4	126	0,31	1,09	1,09	0,00	0,09	0,03	0,07	0,37	0,37	0,00	1,21
320010000017	Duino-Aurisina	TS	13	193	0,31	0,92	0,92	0,00	0,09	0,03	0,06	0,30	0,30	0,00	1,02
320060000013	Trieste	TS	7	267	0,31	0,51	0,51	0,00	0,09	0,01	0,06	0,19	0,19	0,00	0,57
320010000014	Duino-Aurisina	TS	5	311	0,31	0,95	0,95	0,00	0,09	0,03	0,06	0,30	0,30	0,00	1,05
310250000018	-	-	7	0	0,31	0,98	0,98	0,00	0,09	0,03	0,07	0,44	0,44	0,00	1,09
310070000126	Gorizia	GO	8	2	0,31	1,03	1,03	0,00	0,09	0,03	0,06	0,34	0,34	0,00	1,14
310070000125	Gorizia	GO	2	92	0,30	1,03	1,03	0,00	0,09	0,03	0,06	0,34	0,34	0,00	1,15
310070000115	Gorizia	GO	8	211	0,30	1,08	1,08	0,00	0,09	0,03	0,07	0,36	0,36	0,00	1,20
310150000001	Romans d'Isonzo	GO	38	777	0,30	0,90	0,90	0,00	0,09	0,03	0,07	0,40	0,40	0,00	1,00
320060000012	Trieste	TS	1	11	0,30	0,55	0,55	0,00	0,09	0,02	0,06	0,20	0,20	0,00	0,61
310070000119	Gorizia	GO	6	94	0,30	1,04	1,04	0,00	0,09	0,03	0,06	0,34	0,34	0,00	1,16
320010000015	Duino-Aurisina	TS	32	405	0,30	0,88	0,88	0,00	0,09	0,02	0,06	0,29	0,29	0,00	0,98

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310070000331	Gorizia	GO	84	13	0,30	1,14	1,14	0,00	0,09	0,03	0,07	0,38	0,38	0,00	1,27
300240000001	Chiopris-Viscone	UD	31	385	0,30	0,70	0,70	0,00	0,09	0,02	0,06	0,28	0,28	0,00	0,77
310070000116	Gorizia	GO	5	172	0,30	1,05	1,05	0,00	0,09	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,17
310070000062	Gorizia	GO	15	0	0,30	1,27	1,27	0,00	0,09	0,04	0,06	0,36	0,36	0,00	1,41
310150000002	Romans d'Isonzo	GO	39	1396	0,30	0,87	0,87	0,00	0,09	0,02	0,06	0,38	0,38	0,00	0,97
310070000113	Gorizia	GO	2	112	0,30	1,06	1,06	0,00	0,09	0,03	0,07	0,36	0,36	0,00	1,18
300980000009	Ruda	UD	13	41	0,30	0,93	0,93	0,00	0,09	0,03	0,06	0,33	0,33	0,00	1,04
320060000011	Trieste	TS	8	393	0,30	0,52	0,52	0,00	0,09	0,01	0,06	0,20	0,20	0,00	0,57
320010000058	Duino-Aurisina	TS	15	362	0,30	0,57	0,57	0,00	0,09	0,02	0,06	0,21	0,21	0,00	0,63
320060000009	Trieste	TS	16	450	0,30	0,53	0,53	0,00	0,09	0,01	0,06	0,20	0,20	0,00	0,59
310110000010	Medea	GO	339	12	0,30	0,79	0,79	0,00	0,09	0,02	0,06	0,32	0,32	0,00	0,88
310070000343	Gorizia	GO	205	13	0,30	1,15	1,15	0,00	0,09	0,03	0,06	0,36	0,36	0,00	1,28
320060000014	Trieste	TS	11	127	0,29	0,52	0,52	0,00	0,09	0,01	0,06	0,19	0,19	0,00	0,57
310250000021	-	-	14	0	0,29	0,86	0,86	0,00	0,09	0,02	0,07	0,41	0,41	0,00	0,96
310210000014	-	-	39	0	0,29	0,97	0,97	0,00	0,09	0,03	0,07	0,45	0,45	0,00	1,08
310070000117	Gorizia	GO	63	0	0,29	1,07	1,07	0,00	0,09	0,03	0,07	0,35	0,35	0,00	1,18
310090000089	Grado	GO	341	37	0,29	1,07	1,07	0,00	0,09	0,03	0,05	0,27	0,27	0,00	1,18
310060000014	-	-	20	0	0,29	1,19	1,19	0,00	0,09	0,03	0,09	0,59	0,59	0,00	1,32
320010000008	Duino-Aurisina	TS	8	225	0,29	0,72	0,72	0,00	0,09	0,02	0,05	0,24	0,24	0,00	0,80
310210000010	San Pier d'Isonzo	GO	417	12	0,29	1,05	1,05	0,00	0,09	0,03	0,08	0,51	0,51	0,00	1,17
300980000001	Ruda	UD	32	611	0,29	0,88	0,88	0,00	0,09	0,02	0,06	0,36	0,36	0,00	0,97
320010000060	Duino-Aurisina	TS	26	313	0,28	1,01	1,01	0,00	0,08	0,03	0,06	0,32	0,32	0,00	1,12
320010000079	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,28	0,77	0,77	0,00	0,08	0,02	0,05	0,24	0,24	0,00	0,86
310090000083	Grado	GO	4	24	0,28	1,21	1,21	0,00	0,08	0,03	0,05	0,31	0,31	0,00	1,35
310090000042	Grado	GO	3	89	0,28	0,63	0,63	0,00	0,08	0,02	0,05	0,21	0,21	0,00	0,70
300980000018	Ruda	UD	352	11	0,28	0,77	0,77	0,00	0,08	0,02	0,06	0,30	0,30	0,00	0,86
310250000007	Villesse	GO	34	3	0,28	0,88	0,88	0,00	0,08	0,02	0,07	0,45	0,45	0,00	0,98
300980000024	-	-	65	0	0,28	0,76	0,76	0,00	0,08	0,02	0,06	0,35	0,35	0,00	0,84
310090000120	Grado	GO	15	3	0,28	0,65	0,65	0,00	0,08	0,02	0,05	0,21	0,21	0,00	0,72
320010000055	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,28	0,80	0,80	0,00	0,08	0,02	0,06	0,25	0,25	0,00	0,89
300240000007	Chiopris-Viscone	UD	378	5	0,28	0,66	0,66	0,00	0,08	0,02	0,05	0,28	0,28	0,00	0,73
320010000074	-	-	10	0	0,28	0,92	0,92	0,00	0,08	0,03	0,06	0,30	0,30	0,00	1,02
310090000101	Grado	GO	595	366	0,27	0,86	0,86	0,00	0,08	0,02	0,06	0,28	0,28	0,00	0,95
320010000005	Duino-Aurisina	TS	15	198	0,27	0,80	0,80	0,00	0,08	0,02	0,05	0,25	0,25	0,00	0,89
310210000012	-	-	4	0	0,27	0,92	0,92	0,00	0,08	0,03	0,07	0,49	0,49	0,00	1,03
320060000015	Trieste	TS	174	25	0,27	0,51	0,51	0,00	0,08	0,01	0,06	0,18	0,18	0,00	0,57
320060000010	Trieste	TS	86	3	0,27	0,59	0,59	0,00	0,08	0,02	0,05	0,21	0,21	0,00	0,65
301380000008	-	-	93	0	0,27	0,73	0,73	0,00	0,08	0,02	0,06	0,36	0,36	0,00	0,81
320010000021	Duino-Aurisina	TS	6	187	0,27	0,89	0,89	0,00	0,08	0,02	0,06	0,29	0,29	0,00	0,98
310070000350	-	-	28	0	0,27	1,07	1,07	0,00	0,08	0,03	0,06	0,35	0,35	0,00	1,19
310090000118	-	-	1314	0	0,27	0,83	0,83	0,00	0,08	0,02	0,05	0,22	0,22	0,00	0,93

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310250000016	-	-	5	0	0,27	0,82	0,82	0,00	0,08	0,02	0,06	0,39	0,39	0,00	0,91
320010000020	Duino-Aurisina	TS	4	77	0,26	0,90	0,90	0,00	0,08	0,03	0,06	0,29	0,29	0,00	1,00
320010000022	Duino-Aurisina	TS	10	297	0,26	0,89	0,89	0,00	0,08	0,02	0,06	0,28	0,28	0,00	0,99
320010000054	Duino-Aurisina	TS	5	144	0,26	0,79	0,79	0,00	0,08	0,02	0,05	0,25	0,25	0,00	0,88
310210000003	San Pier d'Isonzo	GO	19	598	0,26	1,20	1,20	0,00	0,08	0,03	0,08	0,57	0,57	0,00	1,33
310210000013	-	-	3	0	0,26	0,89	0,89	0,00	0,08	0,02	0,07	0,49	0,49	0,00	0,99
310150000015	Romans d'Isonzo	GO	442	17	0,26	0,75	0,75	0,00	0,08	0,02	0,06	0,36	0,36	0,00	0,83
320010000023	Duino-Aurisina	TS	10	260	0,26	0,85	0,85	0,00	0,08	0,02	0,06	0,28	0,28	0,00	0,94
310250000009	Villesse	GO	398	0	0,26	0,86	0,86	0,00	0,08	0,02	0,07	0,44	0,44	0,00	0,95
320010000007	Duino-Aurisina	TS	3	107	0,26	0,73	0,73	0,00	0,08	0,02	0,05	0,24	0,24	0,00	0,81
310210000002	San Pier d'Isonzo	GO	12	236	0,26	1,05	1,05	0,00	0,08	0,03	0,07	0,52	0,52	0,00	1,17
310150000004	Romans d'Isonzo	GO	42	36	0,26	0,75	0,75	0,00	0,08	0,02	0,06	0,40	0,40	0,00	0,83
310150000005	Romans d'Isonzo	GO	17	361	0,25	0,69	0,69	0,00	0,08	0,02	0,05	0,33	0,33	0,00	0,77
310210000018	San Pier d'Isonzo	GO	7	4	0,25	1,26	1,26	0,00	0,08	0,04	0,08	0,59	0,59	0,00	1,40
320010000078	Duino-Aurisina	TS	4	0	0,25	0,81	0,81	0,00	0,08	0,02	0,05	0,25	0,25	0,00	0,90
320060000018	Trieste	TS	132	1	0,25	0,48	0,48	0,00	0,08	0,01	0,05	0,17	0,17	0,00	0,53
301050000015	-	-	32	0	0,25	0,58	0,58	0,00	0,08	0,02	0,05	0,27	0,27	0,00	0,64
320060000027	Trieste	TS	5	207	0,25	0,62	0,62	0,00	0,08	0,02	0,05	0,17	0,17	0,00	0,69
300980000004	Ruda	UD	39	711	0,25	0,70	0,70	0,00	0,08	0,02	0,05	0,31	0,31	0,00	0,78
320010000076	-	-	2	0	0,25	0,89	0,89	0,00	0,08	0,02	0,06	0,29	0,29	0,00	0,99
320050000121	Sgonico	TS	581	280	0,25	0,52	0,52	0,00	0,08	0,01	0,05	0,18	0,18	0,00	0,58
320010000018	Duino-Aurisina	TS	5	172	0,25	0,89	0,89	0,00	0,08	0,02	0,06	0,28	0,28	0,00	0,99
300240000002	Chiopris-Viscone	UD	16	222	0,25	0,55	0,55	0,00	0,07	0,02	0,05	0,25	0,25	0,00	0,61
320010000004	Duino-Aurisina	TS	12	338	0,25	0,78	0,78	0,00	0,07	0,02	0,05	0,24	0,24	0,00	0,86
310250000010	-	-	451	0	0,25	0,86	0,86	0,00	0,07	0,02	0,06	0,42	0,42	0,00	0,96
300240000006	Chiopris-Viscone	UD	401	3	0,24	0,56	0,56	0,00	0,07	0,02	0,05	0,25	0,25	0,00	0,62
320010000003	Duino-Aurisina	TS	14	324	0,24	0,67	0,67	0,00	0,07	0,02	0,05	0,23	0,23	0,00	0,74
300980000020	Ruda	UD	308	22	0,24	0,76	0,76	0,00	0,07	0,02	0,05	0,29	0,29	0,00	0,84
320010000001	Duino-Aurisina	TS	9	215	0,24	0,65	0,65	0,00	0,07	0,02	0,05	0,23	0,23	0,00	0,73
301380000006	-	-	100	0	0,24	0,58	0,58	0,00	0,07	0,02	0,05	0,29	0,29	0,00	0,64
320060000028	Trieste	TS	26	2	0,24	0,53	0,53	0,00	0,07	0,01	0,05	0,16	0,16	0,00	0,59
310210000001	San Pier d'Isonzo	GO	19	714	0,24	1,01	1,01	0,00	0,07	0,03	0,07	0,51	0,51	0,00	1,12
310090000092	Grado	GO	26	0	0,24	0,84	0,84	0,00	0,07	0,02	0,04	0,23	0,23	0,00	0,93
310090000096	-	-	231	0	0,24	0,98	0,98	0,00	0,07	0,03	0,05	0,27	0,27	0,00	1,09
301380000005	Campolongo Tapog	UD	234	14	0,24	0,68	0,68	0,00	0,07	0,02	0,05	0,33	0,33	0,00	0,75
310090000076	Grado	GO	12	1	0,24	0,79	0,79	0,00	0,07	0,02	0,04	0,21	0,21	0,00	0,88
300980000005	Ruda	UD	20	333	0,24	0,82	0,82	0,00	0,07	0,02	0,05	0,30	0,30	0,00	0,91
301050000002	San Vito al Torre	UD	32	436	0,23	0,61	0,61	0,00	0,07	0,02	0,05	0,28	0,28	0,00	0,68
310250000008	Villesse	GO	38	0	0,23	0,87	0,87	0,00	0,07	0,02	0,07	0,46	0,46	0,00	0,97
320060000016	-	-	24	0	0,23	0,44	0,44	0,00	0,07	0,01	0,05	0,16	0,16	0,00	0,49
310250000013	-	-	17	0	0,23	0,92	0,92	0,00	0,07	0,03	0,07	0,48	0,48	0,00	1,02

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301050000011	-	-	22	0	0,23	0,62	0,62	0,00	0,07	0,02	0,05	0,28	0,28	0,00	0,68
310250000001	Villesse	GO	43	743	0,23	0,76	0,76	0,00	0,07	0,02	0,06	0,42	0,42	0,00	0,84
310150000012	Romans d'Isonzo	GO	382	14	0,23	0,61	0,61	0,00	0,07	0,02	0,05	0,31	0,31	0,00	0,67
310250000017	-	-	5	0	0,23	0,93	0,93	0,00	0,07	0,03	0,07	0,49	0,49	0,00	1,04
301350000005	Visco	UD	29	4	0,23	0,52	0,52	0,00	0,07	0,01	0,04	0,24	0,24	0,00	0,58
320060000017	Trieste	TS	14	204	0,23	0,55	0,55	0,00	0,07	0,02	0,05	0,17	0,17	0,00	0,61
320050000118	Sgonico	TS	592	115	0,23	0,49	0,49	0,00	0,07	0,01	0,05	0,18	0,18	0,00	0,55
310250000027	Villesse	GO	3	122	0,22	0,83	0,83	0,00	0,07	0,02	0,06	0,44	0,44	0,00	0,92
300010000014	Aiello del Friuli	UD	535	12	0,22	0,57	0,57	0,00	0,07	0,02	0,05	0,27	0,27	0,00	0,64
320060000026	Trieste	TS	7	180	0,22	0,58	0,58	0,00	0,07	0,02	0,05	0,17	0,17	0,00	0,64
301050000001	San Vito al Torre	UD	39	647	0,22	0,47	0,47	0,00	0,07	0,01	0,04	0,25	0,25	0,00	0,53
320010000053	Duino-Aurisina	TS	14	217	0,22	0,67	0,67	0,00	0,07	0,02	0,05	0,23	0,23	0,00	0,75
320050000006	Sgonico	TS	19	266	0,22	0,46	0,46	0,00	0,07	0,01	0,05	0,18	0,18	0,00	0,51
310090000085	Grado	GO	3	15	0,22	1,11	1,11	0,00	0,07	0,03	0,05	0,28	0,28	0,00	1,23
320060000133	Trieste	TS	10	35	0,22	0,43	0,43	0,00	0,07	0,01	0,04	0,16	0,16	0,00	0,48
300240000009	-	-	2	0	0,22	0,50	0,50	0,00	0,07	0,01	0,04	0,24	0,24	0,00	0,55
310250000014	-	-	18	0	0,22	0,76	0,76	0,00	0,07	0,02	0,05	0,37	0,37	0,00	0,85
310090000098	Grado	GO	59	0	0,22	0,67	0,67	0,00	0,06	0,02	0,04	0,21	0,21	0,00	0,74
310090000088	-	-	143	0	0,22	0,83	0,83	0,00	0,06	0,02	0,04	0,24	0,24	0,00	0,92
320060000025	Trieste	TS	8	151	0,22	0,61	0,61	0,00	0,06	0,02	0,05	0,17	0,17	0,00	0,68
320050000003	Sgonico	TS	5	111	0,22	0,47	0,47	0,00	0,06	0,01	0,05	0,17	0,17	0,00	0,53
301350000006	Visco	UD	75	2	0,22	0,49	0,49	0,00	0,06	0,01	0,04	0,23	0,23	0,00	0,54
320060000019	Trieste	TS	3	0	0,22	0,46	0,46	0,00	0,06	0,01	0,05	0,17	0,17	0,00	0,51
310090000048	Grado	GO	4	4	0,21	0,58	0,58	0,00	0,06	0,02	0,04	0,19	0,19	0,00	0,64
320060000030	Trieste	TS	15	234	0,21	0,59	0,59	0,00	0,06	0,02	0,05	0,17	0,17	0,00	0,66
310090000097	Grado	GO	205	0	0,21	0,78	0,78	0,00	0,06	0,02	0,04	0,23	0,23	0,00	0,87
310250000003	Villesse	GO	5	14	0,21	0,84	0,84	0,00	0,06	0,02	0,06	0,41	0,41	0,00	0,93
310150000017	-	-	2	0	0,21	0,51	0,51	0,00	0,06	0,01	0,05	0,31	0,31	0,00	0,56
301050000007	-	-	283	0	0,21	0,58	0,58	0,00	0,06	0,02	0,05	0,29	0,29	0,00	0,64
310150000019	-	-	2	0	0,21	0,70	0,70	0,00	0,06	0,02	0,06	0,36	0,36	0,00	0,77
301380000014	-	-	21	0	0,21	0,60	0,60	0,00	0,06	0,02	0,05	0,34	0,34	0,00	0,67
300240000008	-	-	45	0	0,21	0,48	0,48	0,00	0,06	0,01	0,04	0,23	0,23	0,00	0,54
300240000010	-	-	15	0	0,21	0,52	0,52	0,00	0,06	0,01	0,04	0,25	0,25	0,00	0,57
301350000001	Visco	UD	53	763	0,21	0,51	0,51	0,00	0,06	0,01	0,04	0,23	0,23	0,00	0,57
310150000014	-	-	7	0	0,21	0,52	0,52	0,00	0,06	0,01	0,05	0,31	0,31	0,00	0,58
301050000013	-	-	352	0	0,21	0,45	0,45	0,00	0,06	0,01	0,04	0,25	0,25	0,00	0,50
301380000009	-	-	3	0	0,21	0,49	0,49	0,00	0,06	0,01	0,05	0,30	0,30	0,00	0,55
301380000012	-	-	4	0	0,21	0,75	0,75	0,00	0,06	0,02	0,06	0,38	0,38	0,00	0,83
301350000004	Visco	UD	88	6	0,21	0,46	0,46	0,00	0,06	0,01	0,04	0,22	0,22	0,00	0,51
320060000021	Trieste	TS	14	23	0,21	0,45	0,45	0,00	0,06	0,01	0,05	0,16	0,16	0,00	0,50
301380000018	-	-	26	0	0,20	0,68	0,68	0,00	0,06	0,02	0,05	0,32	0,32	0,00	0,76

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
301380000001	Campolongo Tapog	UD	52	758	0,20	0,70	0,70	0,00	0,06	0,02	0,05	0,33	0,33	0,00	0,77
300010000013	Aiello del Friuli	UD	628	12	0,20	0,56	0,56	0,00	0,06	0,02	0,04	0,25	0,25	0,00	0,62
320060000020	Trieste	TS	8	194	0,20	0,45	0,45	0,00	0,06	0,01	0,05	0,16	0,16	0,00	0,50
320060000023	Trieste	TS	15	520	0,20	0,56	0,56	0,00	0,06	0,02	0,05	0,17	0,17	0,00	0,62
320060000132	Trieste	TS	21	221	0,20	0,44	0,44	0,00	0,06	0,01	0,04	0,16	0,16	0,00	0,49
320060000022	Trieste	TS	7	272	0,20	0,50	0,50	0,00	0,06	0,01	0,05	0,17	0,17	0,00	0,55
310090000071	Grado	GO	8	0	0,20	0,72	0,72	0,00	0,06	0,02	0,04	0,20	0,20	0,00	0,80
300010000001	Aiello del Friuli	UD	39	847	0,20	0,60	0,60	0,00	0,06	0,02	0,04	0,27	0,27	0,00	0,66
300010000003	Aiello del Friuli	UD	33	530	0,20	0,57	0,57	0,00	0,06	0,02	0,04	0,25	0,25	0,00	0,64
310250000025	Villesse	GO	5	44	0,20	0,90	0,90	0,00	0,06	0,03	0,06	0,45	0,45	0,00	1,00
310090000067	Grado	GO	66	1	0,20	0,72	0,72	0,00	0,06	0,02	0,04	0,20	0,20	0,00	0,80
320050000005	Sgonico	TS	12	184	0,20	0,43	0,43	0,00	0,06	0,01	0,05	0,16	0,16	0,00	0,48
301380000011	-	-	403	0	0,20	0,64	0,64	0,00	0,06	0,02	0,05	0,33	0,33	0,00	0,71
320060000024	Trieste	TS	20	4	0,20	0,56	0,56	0,00	0,06	0,02	0,05	0,17	0,17	0,00	0,63
310250000002	Villesse	GO	39	764	0,20	0,85	0,85	0,00	0,06	0,02	0,06	0,42	0,42	0,00	0,94
310090000095	Grado	GO	565	11	0,20	0,62	0,62	0,00	0,06	0,02	0,04	0,20	0,20	0,00	0,68
310150000018	-	-	23	0	0,20	0,52	0,52	0,00	0,06	0,01	0,05	0,29	0,29	0,00	0,58
310150000020	-	-	14	0	0,20	0,49	0,49	0,00	0,06	0,01	0,05	0,28	0,28	0,00	0,54
300980000006	Ruda	UD	10	64	0,20	0,69	0,69	0,00	0,06	0,02	0,04	0,28	0,28	0,00	0,77
301380000007	-	-	122	0	0,20	0,68	0,68	0,00	0,06	0,02	0,05	0,32	0,32	0,00	0,76
320060000933	Trieste	TS	15	32	0,19	0,48	0,48	0,00	0,06	0,01	0,05	0,16	0,16	0,00	0,53
310250000028	-	-	58	0	0,19	0,80	0,80	0,00	0,06	0,02	0,06	0,40	0,40	0,00	0,88
300010000002	Aiello del Friuli	UD	60	760	0,19	0,62	0,62	0,00	0,06	0,02	0,04	0,28	0,28	0,00	0,69
320060000031	Trieste	TS	315	11	0,19	0,67	0,67	0,00	0,06	0,02	0,04	0,17	0,17	0,00	0,74
301380000002	Campolongo Tapog	UD	31	438	0,19	0,68	0,68	0,00	0,06	0,02	0,05	0,32	0,32	0,00	0,76
301050000014	-	-	13	0	0,19	0,52	0,52	0,00	0,06	0,01	0,04	0,27	0,27	0,00	0,57
301050000012	-	-	37	0	0,19	0,49	0,49	0,00	0,06	0,01	0,04	0,25	0,25	0,00	0,55
320060000007	Trieste	TS	11	34	0,19	0,58	0,58	0,00	0,06	0,02	0,04	0,21	0,21	0,00	0,65
301050000010	-	-	21	0	0,19	0,50	0,50	0,00	0,06	0,01	0,04	0,27	0,27	0,00	0,55
320060000008	-	-	14	0	0,19	0,55	0,55	0,00	0,06	0,02	0,04	0,20	0,20	0,00	0,61
300010000017	-	-	1	0	0,19	0,63	0,63	0,00	0,06	0,02	0,04	0,28	0,28	0,00	0,70
300700000023	-	-	158	0	0,18	0,40	0,40	0,00	0,06	0,01	0,04	0,21	0,21	0,00	0,45
300010000015	Aiello del Friuli	UD	17	0	0,18	0,55	0,55	0,00	0,06	0,02	0,04	0,24	0,24	0,00	0,61
310250000015	-	-	8	0	0,18	0,80	0,80	0,00	0,06	0,02	0,05	0,37	0,37	0,00	0,89
301050000009	-	-	95	0	0,18	0,47	0,47	0,00	0,05	0,01	0,04	0,24	0,24	0,00	0,52
320060000131	-	-	12	0	0,18	0,60	0,60	0,00	0,05	0,02	0,04	0,17	0,17	0,00	0,66
310250000023	-	-	15	0	0,18	0,78	0,78	0,00	0,05	0,02	0,05	0,37	0,37	0,00	0,87
310090000040	Grado	GO	1	38	0,18	0,50	0,50	0,00	0,05	0,01	0,04	0,17	0,17	0,00	0,56
301050000008	-	-	216	0	0,18	0,41	0,41	0,00	0,05	0,01	0,04	0,23	0,23	0,00	0,46
310090000036	Grado	GO	4	89	0,18	0,49	0,49	0,00	0,05	0,01	0,04	0,17	0,17	0,00	0,54
310090000038	Grado	GO	4	69	0,18	0,50	0,50	0,00	0,05	0,01	0,04	0,17	0,17	0,00	0,56

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
300010000011	Aiello del Friuli	UD	11	3	0,18	0,58	0,58	0,00	0,05	0,02	0,04	0,25	0,25	0,00	0,64
310090000041	Grado	GO	6	178	0,18	0,52	0,52	0,00	0,05	0,01	0,04	0,17	0,17	0,00	0,57
310090000035	Grado	GO	8	83	0,18	0,48	0,48	0,00	0,05	0,01	0,04	0,17	0,17	0,00	0,53
301380000017	-	-	2	0	0,18	0,79	0,79	0,00	0,05	0,02	0,05	0,37	0,37	0,00	0,88
320060000006	Trieste	TS	7	1	0,18	0,52	0,52	0,00	0,05	0,01	0,04	0,19	0,19	0,00	0,58
320060000130	Trieste	TS	11	46	0,18	0,73	0,73	0,00	0,05	0,02	0,04	0,18	0,18	0,00	0,81
310250000024	-	-	8	0	0,18	0,80	0,80	0,00	0,05	0,02	0,05	0,38	0,38	0,00	0,88
310090000080	Grado	GO	1	55	0,18	0,51	0,51	0,00	0,05	0,01	0,04	0,17	0,17	0,00	0,56
320060000002	Trieste	TS	20	31	0,17	0,51	0,51	0,00	0,05	0,01	0,04	0,18	0,18	0,00	0,57
300700000007	Palmanova	UD	53	1194	0,17	0,37	0,37	0,00	0,05	0,01	0,04	0,20	0,20	0,00	0,41
320060000135	Trieste	TS	16	23	0,17	0,46	0,46	0,00	0,05	0,01	0,04	0,15	0,15	0,00	0,51
301050000003	San Vito al Torre	UD	13	250	0,17	0,46	0,46	0,00	0,05	0,01	0,04	0,24	0,24	0,00	0,51
320060000001	Trieste	TS	7	32	0,17	0,53	0,53	0,00	0,05	0,01	0,04	0,18	0,18	0,00	0,59
320060000005	Trieste	TS	9	32	0,17	0,49	0,49	0,00	0,05	0,01	0,04	0,19	0,19	0,00	0,54
320060000134	Trieste	TS	67	218	0,17	0,44	0,44	0,00	0,05	0,01	0,04	0,16	0,16	0,00	0,49
310090000001	Grado	GO	22	465	0,17	0,59	0,59	0,00	0,05	0,02	0,04	0,18	0,18	0,00	0,66
301050000006	-	-	35	0	0,16	0,45	0,45	0,00	0,05	0,01	0,04	0,22	0,22	0,00	0,51
320060000003	Trieste	TS	2	9	0,16	0,47	0,47	0,00	0,05	0,01	0,04	0,18	0,18	0,00	0,52
300700000024	-	-	84	0	0,16	0,39	0,39	0,00	0,05	0,01	0,04	0,21	0,21	0,00	0,43
310090000020	Grado	GO	9	501	0,16	0,44	0,44	0,00	0,05	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,49
310090000013	Grado	GO	8	415	0,16	0,48	0,48	0,00	0,05	0,01	0,03	0,17	0,17	0,00	0,54
320060000136	Trieste	TS	22	127	0,16	0,64	0,64	0,00	0,05	0,02	0,03	0,17	0,17	0,00	0,72
320060000004	Trieste	TS	10	5	0,16	0,48	0,48	0,00	0,05	0,01	0,04	0,18	0,18	0,00	0,53
310090000004	Grado	GO	3	312	0,16	0,49	0,49	0,00	0,05	0,01	0,03	0,17	0,17	0,00	0,55
301280000015	Trivignano Udinese	UD	312	17	0,16	0,37	0,37	0,00	0,05	0,01	0,03	0,20	0,20	0,00	0,41
310090000007	Grado	GO	3	232	0,16	0,44	0,44	0,00	0,05	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,49
310090000086	Grado	GO	27	707	0,16	0,59	0,59	0,00	0,05	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,65
310090000002	Grado	GO	4	542	0,16	0,54	0,54	0,00	0,05	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,60
310090000015	Grado	GO	3	238	0,16	0,42	0,42	0,00	0,05	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,46
310090000006	Grado	GO	5	287	0,16	0,50	0,50	0,00	0,05	0,01	0,03	0,17	0,17	0,00	0,55
301280000013	Trivignano Udinese	UD	399	9	0,16	0,42	0,42	0,00	0,05	0,01	0,04	0,21	0,21	0,00	0,47
310090000003	Grado	GO	2	118	0,16	0,55	0,55	0,00	0,05	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,61
310090000022	Grado	GO	6	223	0,16	0,46	0,46	0,00	0,05	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,51
310090000078	-	-	3	0	0,15	0,58	0,58	0,00	0,05	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,65
310090000008	Grado	GO	4	180	0,15	0,40	0,40	0,00	0,05	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,45
310090000016	Grado	GO	2	190	0,15	0,42	0,42	0,00	0,05	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,47
310090000011	Grado	GO	4	115	0,15	0,42	0,42	0,00	0,05	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,46
310090000033	Grado	GO	5	178	0,15	0,60	0,60	0,00	0,05	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,67
310090000099	Grado	GO	45	0	0,15	0,54	0,54	0,00	0,04	0,01	0,03	0,17	0,17	0,00	0,60
310090000018	Grado	GO	4	66	0,15	0,45	0,45	0,00	0,04	0,01	0,03	0,16	0,16	0,00	0,50
310090000023	Grado	GO	5	128	0,15	0,48	0,48	0,00	0,04	0,01	0,03	0,17	0,17	0,00	0,53

Concentrazioni medie ug/m3 (rif. 2016-2017) per sezione di censimento

TABELLA 4 - MAX MEDIE 24 h (rif. Carbone : AIA Previgente)

NB: RIF CTE Carbone AIA Previgente		Max per colonna -->			3,260	13,460	11,098	7,436	0,978	0,308	0,397	5,074	1,755	3,924	12,331
					NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NOx_24h	NH3_24h	NH3_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	PM2.5_24h	PM10_24h	SO2_24h
Sez2011	comune	prov	Sup (ha)	P1	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CCGT	CARB	CCGT	CARB+CBL	CARB	CBL	CARB
310090000121	-	-	3	0	0,15	0,56	0,56	0,00	0,04	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,62
310090000025	Grado	GO	2	46	0,14	0,56	0,56	0,00	0,04	0,02	0,03	0,17	0,17	0,00	0,62
310090000032	Grado	GO	4	277	0,14	0,60	0,60	0,00	0,04	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,66
310090000024	Grado	GO	41	109	0,14	0,55	0,55	0,00	0,04	0,02	0,03	0,17	0,17	0,00	0,61
310090000026	Grado	GO	8	189	0,14	0,60	0,60	0,00	0,04	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,66
310090000030	Grado	GO	4	217	0,14	0,61	0,61	0,00	0,04	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,68
310090000031	Grado	GO	5	239	0,14	0,60	0,60	0,00	0,04	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,67
310090000029	Grado	GO	4	125	0,14	0,60	0,60	0,00	0,04	0,02	0,03	0,18	0,18	0,00	0,67