



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D**

#### ***INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI***

ICARO

Luglio 2006



**Sito: Falconara Marittima (An)**

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005**

### **Scheda D - Allegato D.5**

***Relazione tecnica su dati meteoclimatici***

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.6**

***Identificazione e quantificazione degli effetti delle  
emissioni in aria e confronto con SQA per la  
proposta impiantistica per la quale si richiede  
l'autorizzazione***

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.6-1**

***Simulazioni delle ricadute al suolo delle emissioni  
dell'Impianto IGCC***

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.6-2**

*Simulazioni delle ricadute al suolo delle emissioni  
dal sito (Raffineria e IGCC)*

ICARO

Luglio 2006



**Sito: Falconara Marittima (An)**

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005**

### **Scheda D - Allegato D.6-3**

***Stato della qualità dell'aria***

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.7**

***Identificazione e quantificazione degli effetti delle  
emissioni in acqua e confronto con SQA per la  
proposta impiantistica per la quale si richiede  
l'autorizzazione***

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.8**

***Identificazione e quantificazione del rumore e  
confronto con valore minimo accettabile per la  
proposta impiantistica per la quale si richiede  
l'autorizzazione***

ICARO

Luglio 2006



**Sito: Falconara Marittima (An)**

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005**

### **Scheda D - Allegato D.9**

***Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e  
verifica di accettabilità***

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.10**

*Analisi energetica per la proposta impiantistica per  
la quale si richiede l'autorizzazione*

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.11**

*Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la  
quale si richiede l'autorizzazione*

ICARO

Luglio 2006



*Sito: Falconara Marittima (An)*

**IMPIANTO: Ciclo Combinato a  
Gassificazione Integrata (IGCC)**

**Proprietà: api Energia SpA**

**Categoria: IPPC 1.1**

**Gestore: api Raffineria di Ancona SpA**

## **DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

### **Scheda D - Allegato D.15**

***Confronto tra le fasi rilevanti di Raffineria e le Linee  
Guida nazionali***

ICARO

Luglio 2006