

Allegato B.24

Identificazione e
Quantificazione
dell'Impatto Acustico

B24 1.1 PREMESSA

Nei giorni compresi fra il 18 ed il 20 novembre 2005, tecnici della Società Modulo Uno S.p.A. hanno effettuato una campagna di monitoraggio acustico presso la *Centrale Torrevaldaliga Sud*, con lo scopo di quantificare gli impatti acustici prodotti nel suo assetto attuale.

Nei successivi *Paragrafi* si riporta una sintesi di quanto svolto durante le indagini e i risultati ottenuti. Per maggiori approfondimenti si rimanda all'*Appendice 1* al presente *Allegato*, ove è riportata la relazione completa della campagna di monitoraggio.

B24 1.2 DESCRIZIONE DEI PUNTI DI MISURA E DELLE SORGENTI DI RUMORE

L'area interessata dalle misure fonometriche è situata nella zona nord del comune di Civitavecchia, racchiusa tra il litorale e la frazione La Scaglia. È delimitata, in direzione nord, dalla centrale di Torrevaldaliga Nord, in direzione est, oltre la sede ferroviaria, dalla frazione abitativa La Scaglia, in direzione sud, dalla *Strada Statale Aurelia* e, in direzione ovest, dal litorale marino.

Le misurazioni sono state effettuate mediante l'utilizzo di postazioni di rilievo a campionamento mobile e di centraline fisse. Per quanto concerne la prima tipologia si riporta, nel seguito, l'elenco del relativo posizionamento:

- Punto *E1*: lato sud, in corrispondenza dei condomini nella zona della portineria della *Centrale*;
- Punto *E2*: lato sud, in corrispondenza di una casa cantoniera (al momento in stato di abbandono) a ridosso della *Strada Statale Aurelia*;
- Punto *E3*: lato nord est, presso una abitazione antistante una pista di kart e nelle vicinanze della zona serbatoi della centrale di Torrevaldaliga Nord;
- Punto *E4*: lato est, presso un'abitazione sita in prossimità della frazione La Scaglia;
- Punto *E5*: lato est, all'interno della frazione La Scaglia, sul lato rivolto alla *Centrale*.

Le centraline fisse sono state installate nelle seguenti postazioni:

- Centralina *C1*: lato est, collocata sul confine di *Centrale*, in direzione della frazione La Scaglia;
- Centralina *C2*: lato nord ovest, collocata sulla terrazza della Torre Valdaliga ed esposta alle emissioni sonore provenienti da entrambe le centrali elettriche;

- Centralina C3: lato sud, collocata sul camminamento perimetrale del serbatoio denominato "OCD 7" (zona portineria).

B24 1.3 **CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALE**

Durante i rilievi tutti gli impianti della *Centrale* Torrevaldaliga Sud sono risultati funzionanti. La centrale di Torrevaldaliga Nord non risultava invece in normale attività e le emissioni di rumore erano comunque percepibili e dovute al funzionamento della caldaia ausiliaria e dei condensatori posti nelle vicinanze del confine con la *Centrale* Torrevaldaliga Sud.

B24 1.4 **RISULTATI DELLA CAMPAGNA DI MONITORAGGIO**

I livelli assoluti di immissione diurni e notturni rilevati durante la campagna di monitoraggio risultano conformi ai limiti normativi in tutti i punti di rilievo, ad eccezione che nel punto E2, fatto che tuttavia non si configura come una criticità. Il superamento non è infatti in alcun modo correlabile al funzionamento della *Centrale*, ma risulta pesantemente influenzati dal traffico veicolare lungo la Strada Statale Aurelia.

In ogni caso nel punto E2 è ubicata una casa cantoniera disabitata e conseguentemente non è da considerarsi come ricettore sensibile.