



INDUSTRIA



Il settore industriale risulta uno dei primi nei quali parte della Dirigenza GTA ha iniziato ad operare fin dalla seconda metà degli anni '80.

Si tratta di numerose esperienze, tra le quali risultano di particolar rilievo lo studio sulla bonifica acustica dei reparti filtraggio e velo dello Stabilimento Vetrex Italia S.p.A. e lo studio sulla propagazione del rumore verso l'esterno per gli stabilimenti di Vado Ligure (SV) sempre della Vetrex Italia S.p.A. e di Guidonia (RM) della Unicalcestruzzi S.p.A.

A partire dalla metà degli anni '90, immediatamente dopo la sua costituzione, GTA viene attivata in una serie di lavori inerenti il comparto energetico, con particolare riguardo al settore della ricerca di idrocarburi.

Tra il 1997 ed il 1999, GTA ha redatto ben 7 "Rapporti Ambientali" relativi ad altrettante istanze di permesso di ricerca AGIP (in Emilia Romagna, Puglia, Abruzzo e Liguria), con superfici unitarie dell'ordine del migliaio di kmq per ogni territorio di indagine.

Di poco più recente è l'esperienza nella redazione del SIA per 22 km di metanodotto nel Lazio centro-meridionale e recentissima quella relativa alla Verifica di Incidenza Ecologica per gli effetti di una nuova centrale polifunzionale in Abruzzo su tre diversi SIC (Siti di Interesse Comunitario).

L'ultima applicazione nel settore energetico riguarda un progetto di valorizzazione delle aree connesse con gli impianti idroelettrici di Schioppo I e II e di Balsorano, in provincia de L'Aquila.

Nel settore delle fonti energetiche rinnovabili, GTA vanta una prima esperienza nella seconda metà degli anni '90 finalizzata alla verifica dell'impatto acustico indotto dall'attività dei Parchi eolici di Celle S. Vito e di Faeto. Assai più recentemente, invece, GTA ha sviluppato alcuni progetti di impianti fotovoltaici per edifici pubblici nel foggiano.

Numerosissimi studi di impatto acustico sono stati eseguiti per la rete di stazioni RBS per telefonia mobile, oltre a valutazioni applicate ad impianto di distribuzione carburanti con autolavaggio, manifestazioni temporanee musicali e culturali all'aperto e ristorazione.

Recentemente, le applicazioni di GTA in campo industriale hanno riguardato anche il settore della difesa con probanti esperienze accumulate nel campo della caratterizzazione della risposta alle vibrazioni di U.A.V. su sistema installato su unità navale (campagna di misure vibrazionali su incrociatore della Royal Navy in navigazione nell'Atlantico) oppure nel settore dell'insonorizzazione di diversi moduli di un sistema su mezzi terrestri (esercito italiano e francese).

Infine, un ultimo campo di applicazione industriale riguarda numerose certificazioni acustiche (secondo la normativa internazionale ICAO o le norme TP1041E) e certificazioni acustiche ed insonorizzazioni (secondo la norma tedesca Larmschutzforderungen fur Ultraleichtflugzeuge) effettuate per Velivoli della Sky Arrow, della Vulcanair e di Iniziative Industriali Italiane S.p.A..