Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

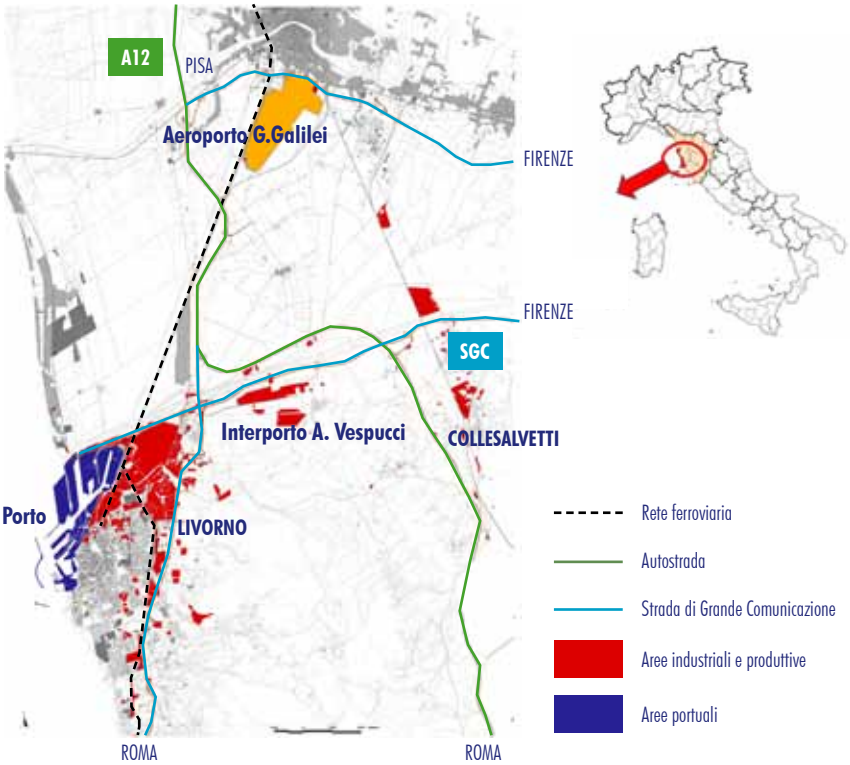
BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

INVESTIRE A LIVORNO
ICT - HIGH TECH
Scheda sintetica

Il contesto locale

Livorno è il **secondo centro industriale e commerciale della Toscana**, ben collegato con due aeroporti internazionali e con le linee ferroviarie e autostradali che si diramano verso l'Europa.
Il Porto di Livorno è **uno dei principali porti del Mediterraneo** sia per il traffico di traghetti o crocieristi sia per il traffico merci.

L'ICT- Hi Tech è un settore strategico per la crescita e lo sviluppo del sistema locale.
Sono incentivate, sostenute e promosse tutte quelle attività che possano trasformare Livorno in una Smart City d'avanguardia.



8 BUONI MOTIVI PER INVESTIRE A LIVORNO

- **Posizione geografica di grande interesse logistico** tra Mediterraneo, Nord e Centro - Sud d'Italia
- Area inserita in un **contesto regionale di elevata qualità della vita**
- **Ottima dotazione infrastrutturale e sistema logistico integrato**
- **Qualificate Università e Centri di ricerca specializzati**
- **Offerta localizzativa attrezzata e competitiva**
- **Vocazione e tradizione industriale**
- Disponibilità locale di **manodopera specializzata**
- **Politiche locali a supporto di investimenti, reti e innovazione**

Regione Toscana | POR CReO 2007-13 | REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA FESR

Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

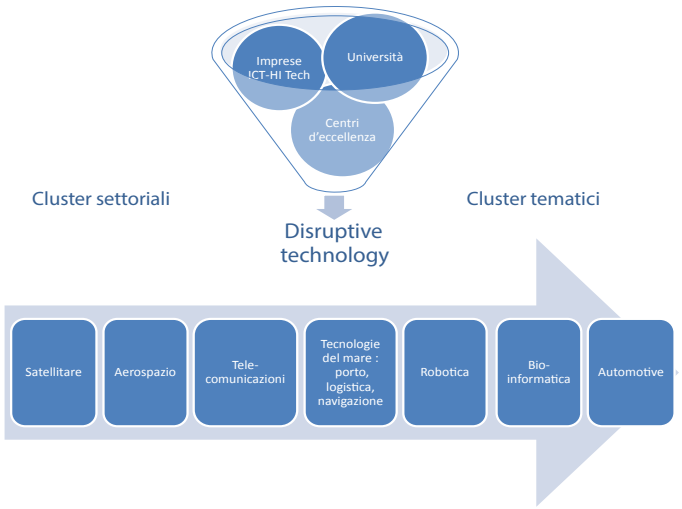
BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

Le imprese ICT- Hi Tech

Il comparto Hi Tech della Provincia di Livorno consta di 96 localizzazioni d'impresa di cui 74 con sede societaria in provincia. Il comparto livornese muove un giro d'affari che si aggira intorno ai 527 milioni di euro, pari al 4,3% del fatturato complessivamente prodotto dalle imprese Hi Tech in Toscana. Gli addetti del settore sono 2.621, di cui 1.935 operanti nelle sedi livornesi.

Integrazione di competenze e specializzazioni

Grazie alla presenza della rete di eccellenza costituita da università, centri di ricerca e poli tecnologici qualificati e specializzati in materie scientifiche, si contano molteplici iniziative che hanno portato allo sviluppo di competenze e specializzazioni in ICT-Hi Tech su specifici **segmenti di mercato innovativi, quali: satellitare, aerospazio, rilevazioni e territori intelligenti e tecnologie del mare (per porto, logistica, navigazione), robotica, bioinformatica, automotive, life-science.**



I Numeri della Rete ToscanaSpazio			
PMI	21	Fatturato (milioni Euro)	350
Grandi Imprese	4	Prodotti	210
Enti di Ricerca	6	Dipendenti	2500

Aerospaziale e la Rete ToscanaSpazio

I 31 associati della rete ToscanaSpazio rappresentano il 75% del mercato aerospaziale toscano.

Livorno, oltre a fornire competenze professionali di elevato profilo, ospita realtà di specifica eccellenza internazionale nel comparto aerospaziale che fanno parte della rete ToscanaSpazio. Tra queste, Kayser Italia, FlyBy, Wiser Srl.

KAYSER ITALIA

Flyby

WISER S.r.l.
WIRELESS SYSTEMS ENGINEERING AND RESEARCH

Opportunità - Servizi - Contatti

L'offerta localizzativa è ampia e modulabile: aree industriali, capannoni, spazi destinati ad attività di servizi o uffici di rappresentanza, aree commerciali e per l'intrattenimento, laboratori attrezzati e strutture con dotazioni avanzate, ricavati in aree industriali pre-esistenti modernizzate o in "contenitori produttivi" rivalutati.

Sono disponibili opportunità di finanziamento su bandi regionali, nazionali e europei. L'Amministrazione offre una rete di servizi all'investitore, per agevolare nuovi investimenti e partnership. Tutte le informazioni sono reperibili sul sito **http://build.comune.livorno.it/**

COMUNE DI LIVORNO - Assessorato al Lavoro e allo Sviluppo economico - Piazza del Municipio, 1 - 57123 Livorno
Tel. +39 0586 820117 - www.comune.livorno.it - build.comune.livorno.it

Regione Toscana
POR CReO 2007-13
REPUBBLICA ITALIANA
UNIONE EUROPEA FESR
Le ali alle tue idee
Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

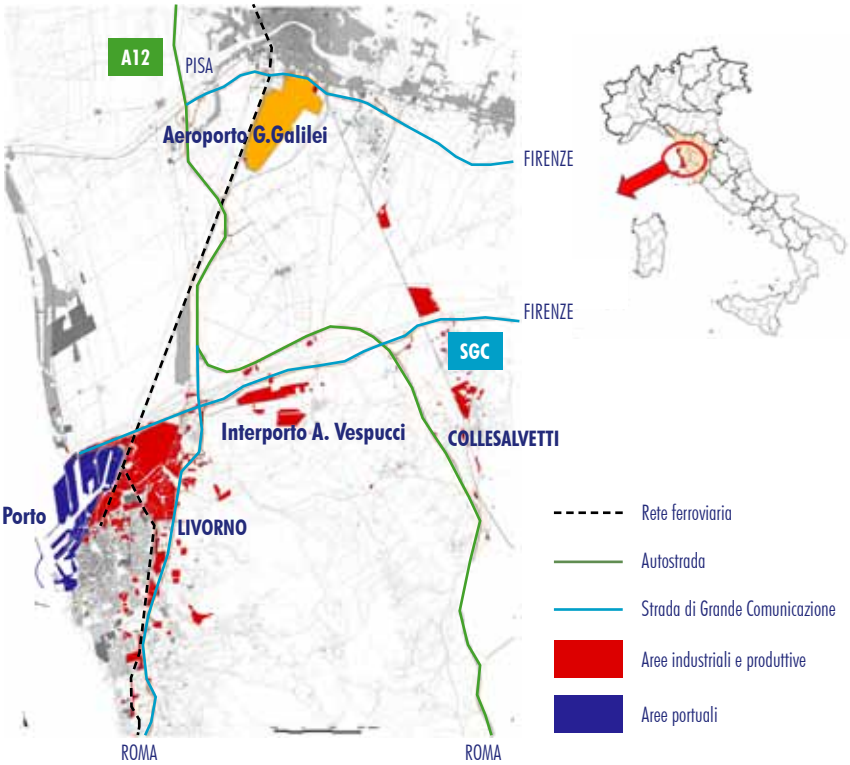
INVESTIRE A LIVORNO
GREEN ECONOMY
Scheda sintetica

Il contesto locale

Livorno è il **secondo centro industriale e commerciale della Toscana**, ben collegato con due aeroporti internazionali e con le linee ferroviarie e autostradali che si diramano verso l'Europa.

Il Porto di Livorno è **uno dei principali porti del Mediterraneo** sia per il traffico di traghetti o crocieristi sia per il traffico merci.

A Livorno sono presenti 1.609 imprese Green, la Toscana è la settima regione in Italia per numero di imprese del settore (21.440 aziende Green) e nel 2013 sono state assunte con contratti stabili 2.560 persone, pari al 5,5% del totale nazionale. Questo rende **la green economy uno dei settori più dinamici e innovativi per chi intende investire a Livorno.**



8 BUONI MOTIVI PER INVESTIRE A LIVORNO

- Posizione geografica di grande interesse logistico tra Mediterraneo, Nord e Centro - Sud d'Italia
- Area inserita in un contesto regionale di elevata qualità della vita
- Ottima dotazione infrastrutturale e sistema logistico integrato
- Qualificate Università e Centri di ricerca specializzati
- Offerta localizzativa attrezzata e competitiva
- Vocazione e tradizione industriale
- Disponibilità locale di manodopera specializzata
- Politiche locali a supporto di investimenti, reti e innovazione

Regione Toscana | POR CReO 2007-13 | REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA FESR

Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

L'economia Green - Un settore in crescita

Settori analizzati da Irpet	*Numero di addetti*	*Particolarità*	*Capitale umano*	*Raggio di azione*
Ingegneria e sviluppo sistemi software/hardware (ricerca applicata)	5 - 20	livello di know - how estremamente elevato	proveniente principalmente da università e anche dall'estero	internazionale
Energie rinnovabili e trasporti ecosostenibili	5 - 20	livello di know - how estremamente elevato	proveniente principalmente da università e anche dall'estero	internazionale
Bonifica e gestione dei rifiuti, mare e territorio	40 - 50	forte eterogeneità delle mansioni: knowledge intensive (progettazione e consulenze) e fasi di labour intensive (raccolta e trasporto dei rifiuti)	alcune figure ad elevato livello di qualificazione e una più cospicua parte di risorse umane dalla qualificazione medio-bassa	regionale
Impiantistica, edilizia, gestione reti	50-150	produzione più specificatamente high-tech	misto tra managers e progettisti con elevato livello di qualificazione	regionale/ nazionale

Settori green analizzati da IRPET per caratteristiche nell'area livornese, "La Green Economy a Livorno", Irpet, Firenze, 2011.

R&S e Innovazione

Ricerca e innovazione nell'area livornese si sviluppano in modo articolato e ricco sfruttando una serie di condizioni favorevoli:

- integrazione con specializzazioni produttive locali e regionali;
- capacità di fare rete;
- prossimità di 3 Università e Centri di ricerca e di innovazione;
- disponibilità di risorse qualificate.

Le Aziende Green a Livorno

1. **Grandi Aziende Multinazionali** che hanno investito nella filiera di produzione e stoccaggio di biocarburanti.
2. Piccole e numerose aziende con competenze altamente innovative, e le **imprese associate nella Rete Green Lab.**

ID	denominazione	attività
1	ABC ELETTROIMPIANTI	impianti elettrici e fotovoltaici
2	ALPHA ECOLOGIA Srl	misure di laboratorio per l'ambiente e consulenza, gestione e formazione del personale per impianti
3	BGREEN	bioarchitettura sostenibile
4	CHEMA Srl	soluzioni innovative per la green energy
5	EN-ECO	tecnologie per le energie rinnovabili
6	FLYBY Srl	sorveglianza satellitare, telecomunicazioni e smartphone
7	GENERPLUS Spa	impianti energie rinnovabili, efficienza energetica, mobilità sostenibile
8	GEOPOLARIS Srl	studi ambientali di sedimenti marini, indagini ambientali
9	GEOSTUDI ASTIER Srl	attrezzature e software per indagini geofisiche del sottosuolo
10	IDROGEA STUDI GEOLOGICI	studi geologici e ambientali, sviluppo geotermia
11	IDROGEO SERVICE	geoingegneria, energie rinnovabili
12	I EM	monitoraggio impianti fotovoltaici, gestione dell'efficienza energetica
13	IES SOLARE Srl	progettazione, installazione e manutenzione imp. energie rinnovabili
14	ITALG Srl	edilizia verde
15	LABROMARE	gestione impianti trattamento acque
16	MET IMPIANTI	impianti speciali, energie alternative, automazioni industriali
17	NET BUILDING AUTOMATION	building automation, domotica, automazione industriale
18	PROGETTO ENERGIA Srl	consorzio di aziende energie rinnovabili
19	PUNTO ENERGIE	impianti elettrici fotovoltaici
20	SINTECNICA Srl	soluzioni integrate energie alternative
21	SO.IN.G. STRUTTURE E AMBIENTE	geofisica applicata, indagini diagnostiche, topografia georeferenziata, servizi tecnici e consulenza per bonifiche di terreni e acque, messa in sicurezza falde acquifere

Le aziende della rete di imprese GreenLab

Opportunità - Servizi - Contatti

L'offerta localizzativa è ampia e modulabile: aree industriali, capannoni, spazi destinati ad attività di servizi o uffici di rappresentanza, aree commerciali e per l'intrattenimento, laboratori attrezzati e strutture con dotazioni avanzate, ricavati in aree industriali pre-esistenti modernizzate o in "contenitori produttivi" rivalutati. Sono disponibili opportunità di finanziamento su bandi regionali, nazionali e europei. L'Amministrazione offre una rete di servizi all'investitore, per agevolare nuovi investimenti e partnership.
Tutte le informazioni sono reperibili sul sito **http://build.comune.livorno.it/**

COMUNE DI LIVORNO - Assessorato al Lavoro e allo Sviluppo economico - Piazza del Municipio, 1 - 57123 Livorno
Tel. +39 0586 820117 - www.comune.livorno.it - build.comune.livorno.it

Regione Toscana
POR CReO 2007-13
REPUBBLICA ITALIANA
UNIONE EUROPEA FESR
Le ali alle tue idee
Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

INVESTIRE A LIVORNO
MANIFATTURIERO AVANZATO
Scheda sintetica

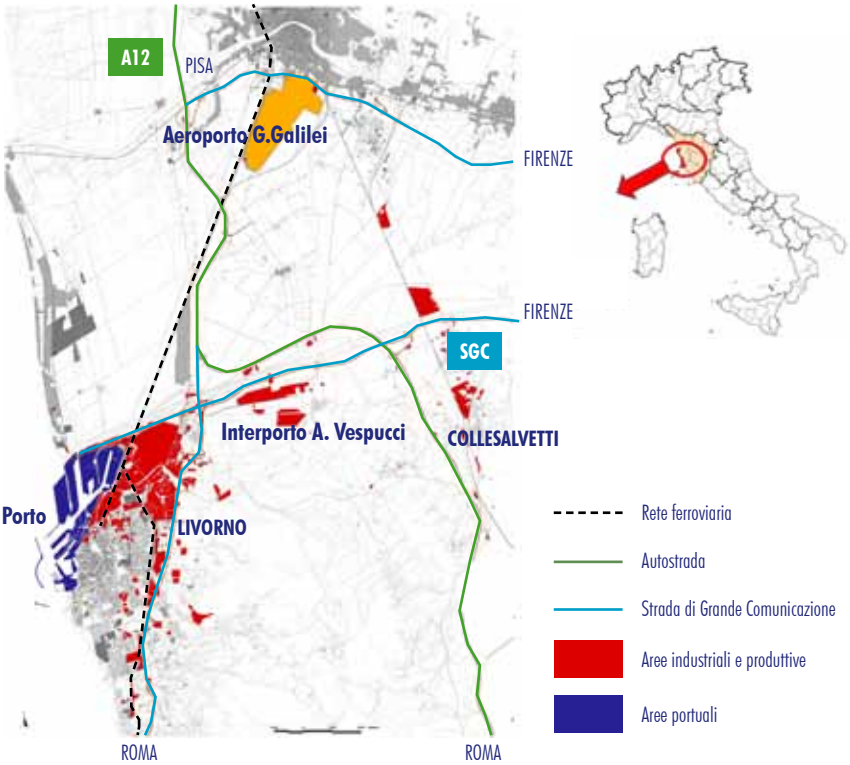
Il contesto locale

Livorno è il **secondo centro industriale e commerciale della Toscana**, ben collegato con due aeroporti internazionali e con le linee ferroviarie e autostradali che si diramano verso l'Europa.

Il Porto di Livorno è **uno dei principali porti del Mediterraneo** sia per il traffico di traghetti o crocieristi sia per il traffico merci.

La tradizionale specializzazione nel comparto automobilistico e automotive **offre un terreno ideale per sviluppare progetti e innovazioni coerenti al Piano d'Azione Europeo Cars 2020.**

Grazie a competenze specialistiche ed una rete di centri di ricerca ed innovazione di livello internazionale in cui è inserita, Livorno offre un contesto competitivo e proattivo per **tutti gli attori che operano nel manifatturiero avanzato.**



8 BUONI MOTIVI PER INVESTIRE A LIVORNO

- **Posizione geografica di grande interesse logistico** tra Mediterraneo, Nord e Centro - Sud d'Italia
- Area inserita in un **contesto regionale di elevata qualità della vita**
- **Ottima dotazione infrastrutturale e sistema logistico integrato**
- **Qualificate Università e Centri di ricerca specializzati**
- **Offerta localizzativa attrezzata e competitiva**
- **Vocazione e tradizione industriale**
- Disponibilità locale di **manodopera specializzata**
- **Politiche locali a supporto di investimenti, reti e innovazione**

Regione Toscana | POR CReO 2007-13 | Repubblica Italiana | Unione Europea FESR

Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

Le imprese del manifatturiero avanzato a Livorno

A Livorno il manifatturiero è un settore tradizionalmente importante: lo testimoniano il numero di PMI che costituiscono il tessuto produttivo locale (circa 15.000 PMI), la spinta imprenditoriale dei nuovi cluster (ICT-Hi Tech, Green Economy) e la presenza di multinazionali leader del proprio mercato.

Risorse qualificate, costi bassi

I **costi di esercizio** per uno stabilimento di dimensione medio/grande che opera nel comparto meccanico sono **molto competitivi sia a livello nazionale che europeo.**

Location	*Totale costi*	*Costi del lavoro*	*Costi immobiliari*	*Costi delle Utilities*
Toscana	**20.580.099**	**15.784,739**	**4.404.480**	**390.880**
Lione	26.258.901	20.213,010	5.656.623	389.267
Stoccarda	31.119.339	25.372,099	5.181.074	566.164

Confronto nei costi d'esercizio di uno stabilimento produttivo nella componentistica auto - Toscana-Lione-Stoccarda - Anno 2013 (US$). Fonte: Regione Toscana.

	Stabilimenti	*Addetti*
Alimentari e bevande	148	779
Moda	50	113
Legno e Mobili	60	253
Carta e editoria	46	183
Chimica	36	607
Minerali non metalliferi	39	325
Prodotti in metallo	**146**	**1190**
Elettronica,ottica, elettromedicale, strumenti di precisione	**7**	**29**
Apparecchiature e macchinari	**34**	**374**
Autoveicoli	**12**	**1542**
Altri mezzi di trasporto	**17**	**326**
Altro manifatturiero	275	1193
Totale manifatturiero	**870**	**6914**
Totale economia	**13920**	**48680**

Addetti e stabilimenti nell'area livornese nel manifatturiero - Anno 2011. Fonte: ns. elaborazioni su dati Istat.

Supply chain locale della componentistica auto

Livorno costituisce un **polo nazionale nel comparto della componentistica auto e dell'automotive**.

Il tessuto di imprese e l'offerta di servizi e produzioni di qualità può sostenere lo sviluppo di una **supply chain locale** di uno stabilimento di componentistica auto.

Il settore offre **opportunità per partnership e acquisizioni, modernizzazione di aree e stabilimenti, ricollocazione di manodopera altamente qualificata.**

MAGNA PIERBURG Continental

- LAVORAZIONI MECCANICHE
- MECCATRONICA
- PRESSOFUSIONE
- MECCANICA DI PRECISIONE
- CROMATURE
- IMPIANTISTICA INDUSTRIALE
- SISTEMI E SOFTWARE
- PROGETTAZIONE
- R&D E PROVE DI LABORATORIO
- CONSULENZA INGEGNERISTICA E GESTIONALE
- FORMAZIONE TECNICA

Opportunità - Servizi - Contatti

L'offerta localizzativa è ampia e modulabile: aree industriali, capannoni, spazi destinati ad attività di servizi o uffici di rappresentanza, aree commerciali e per l'intrattenimento, laboratori attrezzati e strutture con dotazioni avanzate, ricavati in aree industriali pre-esistenti modernizzate o in "contenitori produttivi" rivalutati. Sono disponibili opportunità di finanziamento su bandi regionali, nazionali e europei. L'Amministrazione offre una rete di servizi all'investitore, per agevolare nuovi investimenti e partnership.

Tutte le informazioni sono reperibili sul sito **http://build.comune.livorno.it/**

COMUNE DI LIVORNO - Assessorato al Lavoro e allo Sviluppo economico - Piazza del Municipio, 1 - 57123 Livorno
Tel. +39 0586 820117 - www.comune.livorno.it - build.comune.livorno.it

Regione Toscana
POR CReO 2007-13
REPUBBLICA ITALIANA
UNIONE EUROPEA FESR
Le ali alle tue idee
Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

INVESTIRE A LIVORNO
ECONOMIA DEL MARE
Scheda sintetica

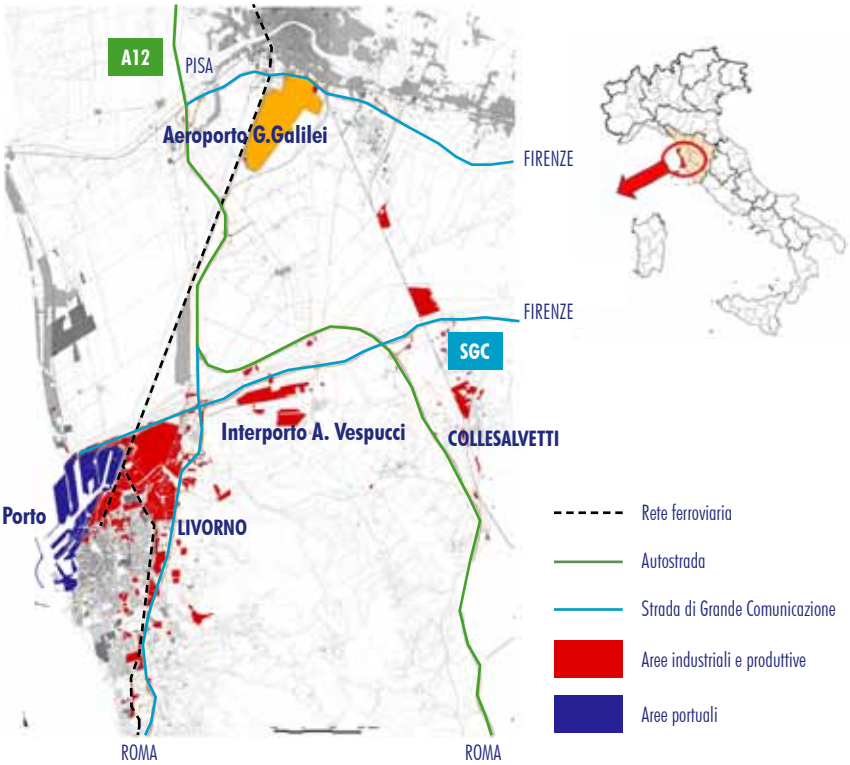
Il contesto locale

Livorno è il **secondo centro industriale e commerciale della Toscana**, ben collegato con due aeroporti internazionali e con le linee ferroviarie e autostradali che si diramano verso l'Europa.

Il Porto di Livorno è **uno dei principali porti del Mediterraneo** sia per il traffico di traghetti o crocieristi sia per il traffico merci.

Storicamente, il "mare" costituisce un asset di sviluppo per il territorio. I comparti tradizionali dell'economia del mare locale sono **l'industria nautica e la logistica integrata all'attività portuale**.

La realizzazione di progetti infrastrutturali e di recupero di aree produttive dismesse garantisce l'opportunità di crescita e sviluppo del settore.



8 BUONI MOTIVI PER INVESTIRE A LIVORNO

- **Posizione geografica di grande interesse logistico** tra Mediterraneo, Nord e Centro - Sud d'Italia
- Area inserita in un **contesto regionale di elevata qualità della vita**
- **Ottima dotazione infrastrutturale e sistema logistico integrato**
- **Qualificate Università e Centri di ricerca specializzati**
- **Offerta localizzativa attrezzata e competitiva**
- **Vocazione e tradizione industriale**
- Disponibilità locale di **manodopera specializzata**
- **Politiche locali a supporto di investimenti, reti e innovazione**

Regione Toscana | POR CReO 2007-13 | Repubblica Italiana | Unione Europea FESR

Le ali alle tue idee

Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013

Comune di Livorno

Livorno Smartcity
Informazione, partecipazione, sviluppo

invest in tuscany

BUILD
BUSINESS INNOVATION LIVORNO DEVELOPMENT

Il Porto di Livorno

Classificato dal Freight Leaders Club come Big Regional (primo livello) all'interno del Corridoio Tirrenico, è uno scalo commerciale polivalente dotato di un **Sistema Port Approach Control (P.A.C.)** per la salvaguardia ambientale e di un **sistema di controllo sugli accessi (Gate Transit Security - G.T.S.).**

90 ormeggi, 12.000 metri lineari di banchine, 2.500.000 mq di aree a terra, 56.500 mq di magazzini in area demaniale; movimentazione annuale di quasi 30 milioni di tonnellate (merci) e di circa 3 milioni di passeggeri, tra i quali circa 1 milione di crocieristi

L'Interporto A. Vespucci

2.800.000 mq di superficie di cui 324.500 mq di magazzini, attrezzato di tutti i principali servizi logistici e industriali

Dista pochi km dal porto, con cui è perfettamente collegato. Dispone di strutture e sistemi d'avanguardia per lo stoccaggio e la movimentazione di merci. È integrato in una **rete di infrastrutture e vie di comunicazione che lo rendono un perfetto gateway verso il Nord Italia e l'Europa.** Ospita aziende produttive altamente specializzate, con eccellenze sia nel settore dei servizi sia nella produzione e sviluppo di sistemi logistici.

L'industria nautica

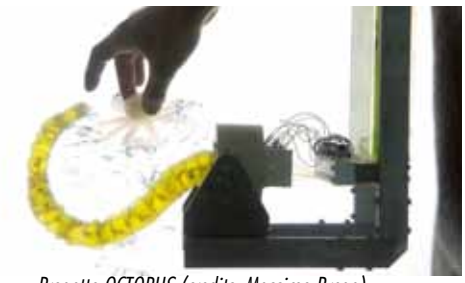
Con 642 imprese e circa 3000 addetti Livorno rappresenta uno dei più importanti cluster della filiera nautica toscana, con una specializzazione nella costruzione ex-novo e nel refitting di imbarcazioni di lusso.

Azimut-Benetti è capofila di un rete d'imprese formalmente riconosciuta, che coprono tutta la filiera produttiva. **La filiera garantisce standard di qualità elevati, capacità di innovazione ed efficienza.**

Azimut Benetti Group

R&S in ambito marino

Centri di eccellenza per la ricerca e lo sviluppo tecnologico in ambito marino, laboratori d'innovazione all'avanguardia a livello internazionale, come il laboratorio di robotica della Scuola Superiore Sant'Anna.



Progetto OCTOPUS (credits: Massimo Brega)

Opportunità - Servizi - Contatti

L'offerta localizzativa è ampia e modulabile: aree industriali, capannoni, spazi destinati ad attività di servizi o uffici di rappresentanza, aree commerciali e per l'intrattenimento, laboratori attrezzati e strutture con dotazioni avanzate, ricavati in aree industriali pre-esistenti modernizzate o in "contenitori produttivi" rivalutati.

Sono disponibili opportunità di finanziamento su bandi regionali, nazionali e europei. L'Amministrazione offre una rete di servizi all'investitore, per agevolare nuovi investimenti e partnership. Tutte le informazioni sono reperibili sul sito **http://build.comune.livorno.it/**

COMUNE DI LIVORNO - Assessorato al Lavoro e allo Sviluppo economico - Piazza del Municipio, 1 - 57123 Livorno
Tel. +39 0586 820117 - www.comune.livorno.it - build.comune.livorno.it

Regione Toscana
POR CReO 2007-13
REPUBBLICA ITALIANA
UNIONE EUROPEA FESR
Le ali alle tue idee
Operazione finanziata nel quadro del PORCREO FESR 2007-2013