



Invest *in* Tuscany



日本からトスカーナ州への海外直接投資促進プロジェクト

## トスカーナ州における機械産業

*Informative Dossier*

**MMC s.r.l.**  
Multiservizi Multimediali Com



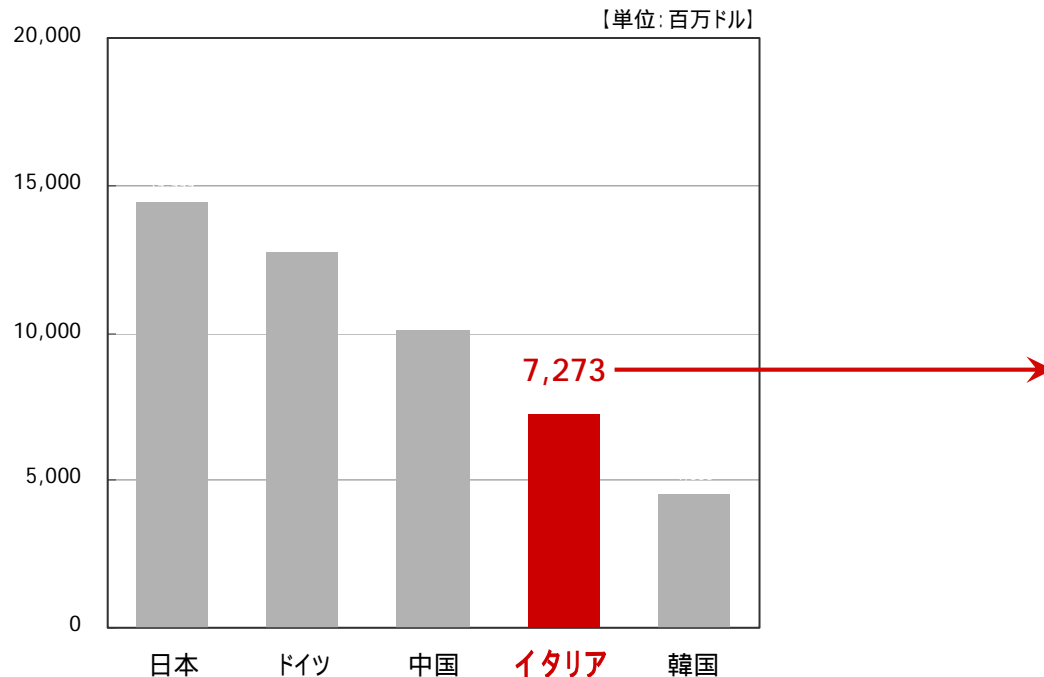
**leonardo**  
business consulting

[www.investintuscany.com](http://www.investintuscany.com)  
[www.toscanapromozione.it](http://www.toscanapromozione.it)

2009

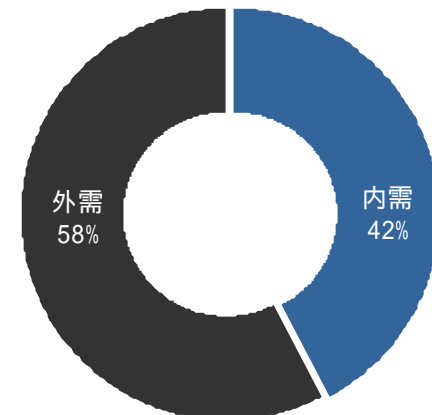
- ❖ 2007年のイタリアの工作機械の生産額は前年比約27%増と順調な成長をみせ、**世界第4位**、**欧州第2位**を誇り、**世界生産の約10%**を占めています。

世界の工作機械生産高 (2007年)



資料: Metalworking Insiders' Report (2008年2月)

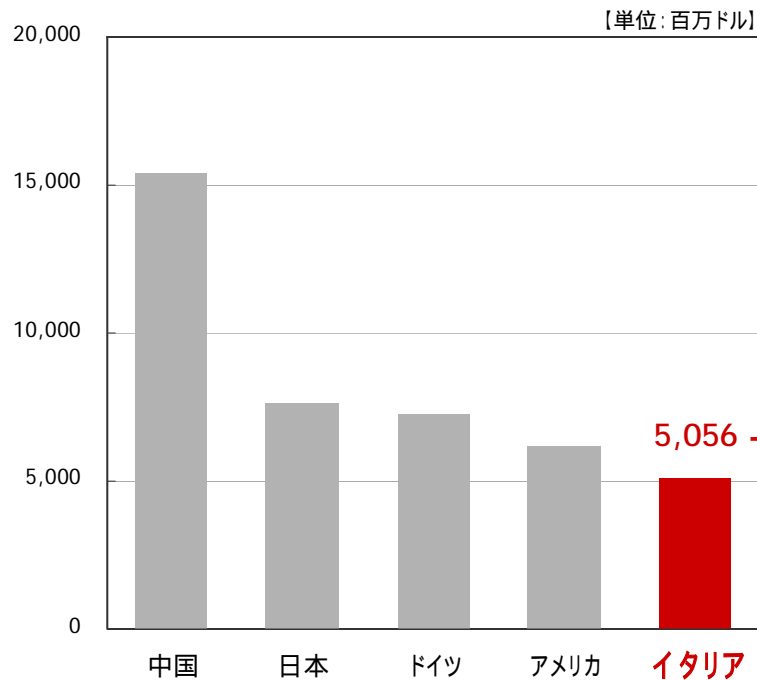
イタリア国内生産内訳 (2007年)



資料: Metalworking Insiders' Report (2008年2月)

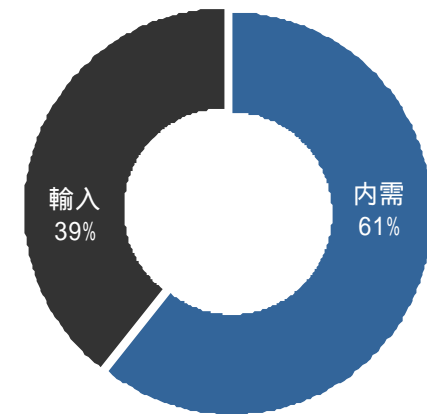
- ❖ **自動車産業**を代表とする国内の様々なユーザー産業に支えられ、イタリアの工作機械の消費額でも**世界第5位**、**欧州第2位**の市場を持ち、その約4割は輸入に頼っています。

世界の工作機械消費額 (2007年)



資料: Metalworking Insiders' Report (2008年2月)

イタリア国内消費内訳 (2007年)



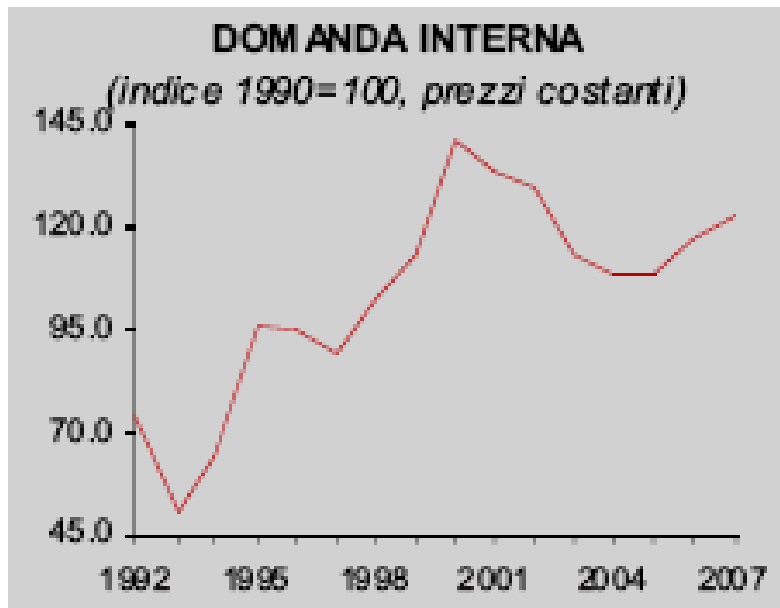
資料: Metalworking Insiders' Report (2008年2月)

❖ ユーロへの通貨移行以来、低迷していた機械製品の国内需要も近年回復傾向にあり、国内生産の増加と輸入拡大に大きな貢献をしています。

2007年は**前年比30%超える消費額の伸び**を示しました。

(ドル換算ベース、Metalworking Insiders Report (2008年2月) による)

#### 1990年を100とした国内需要指数の推移



資料: : ICE/Prometeia 2007

#### 主な国内ユーザー産業

- エネルギー・石油関連産業
- 自動車関連産業
- 船舶・航空・宇宙関連産業
- 物流・運輸業
- 建設業
- 印刷業

- ❖ イタリアの機械製品は**輸出割合が高く**、国内生産の6割以上を占めています。主要相手国はドイツ、中国、アメリカと国際市場での高い競争力を示しています。一方、**輸入割合も約4割**を占めます。

### 主な輸出品目

- 包装・梱包機械
- 工作機械、産業用ロボット、FA装置
- ゴム・プラスチック加工機械
- 繊維機械
- 木工機械

(資料: Federmacchine 2006)

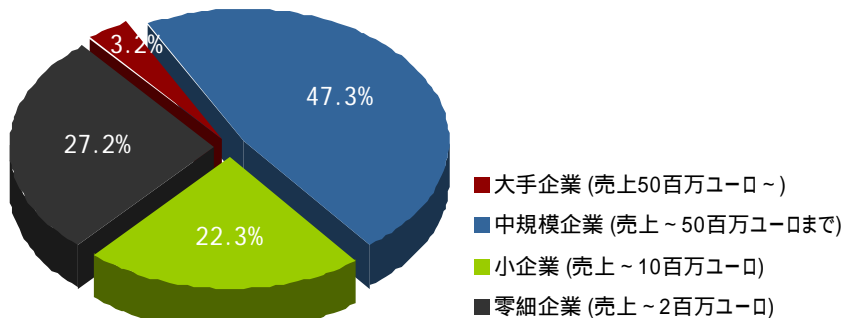
### 主な輸入品目

- 工作機械、産業用ロボット、FA装置
- 印刷・紙工機械
- ゴム・プラスチック加工機械

(資料: Federmacchine 2006)

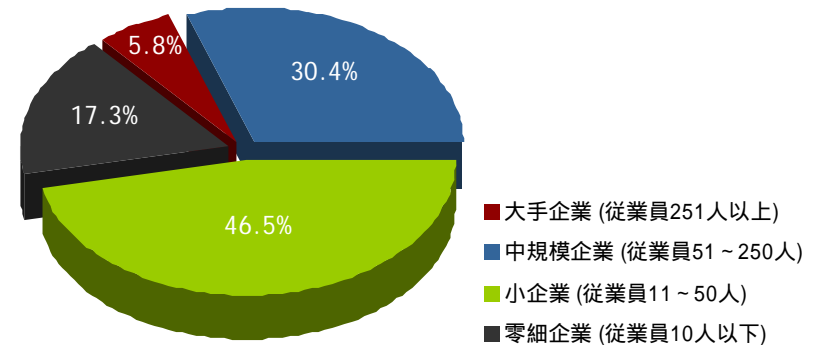
- ❖ 比較的小規模企業を中心として発達、**高い専門技術と柔軟性**を特徴とします。ユーザー産業のニーズに応えた、個性的で品質の高い“Made in Italy”を誇る製品を生産しています。
- ❖ EU加盟国内の機械産業界**企業数の21%**がイタリアに集中し、**売上高は15.1%**を占めています。  
 ( Eurostat2005年統計 (NACE DK 294-295; DL 331-332-333-334-335) を元にし、Leonardo Business Consulting 社の算出による)

企業規模・売上高別 (2005年)



資料: InvestInItaly

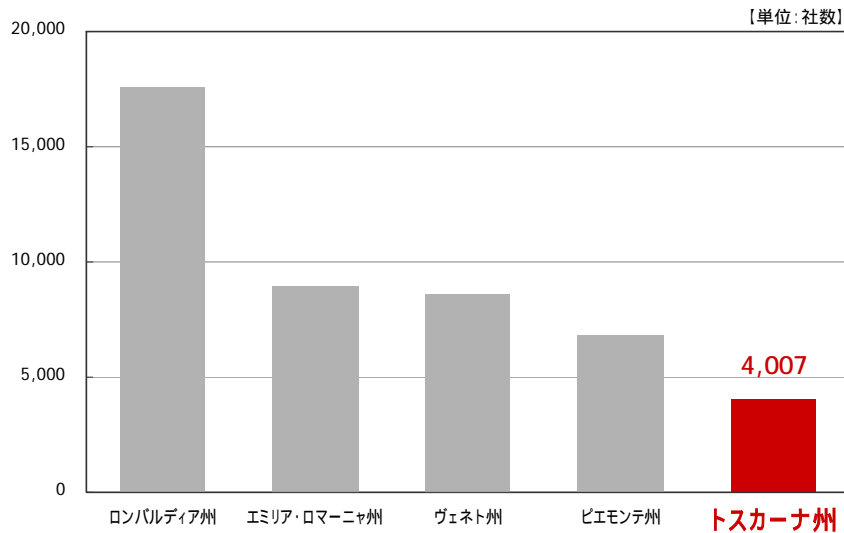
企業規模・従業員数別 (2005年)



資料: InvestInItaly

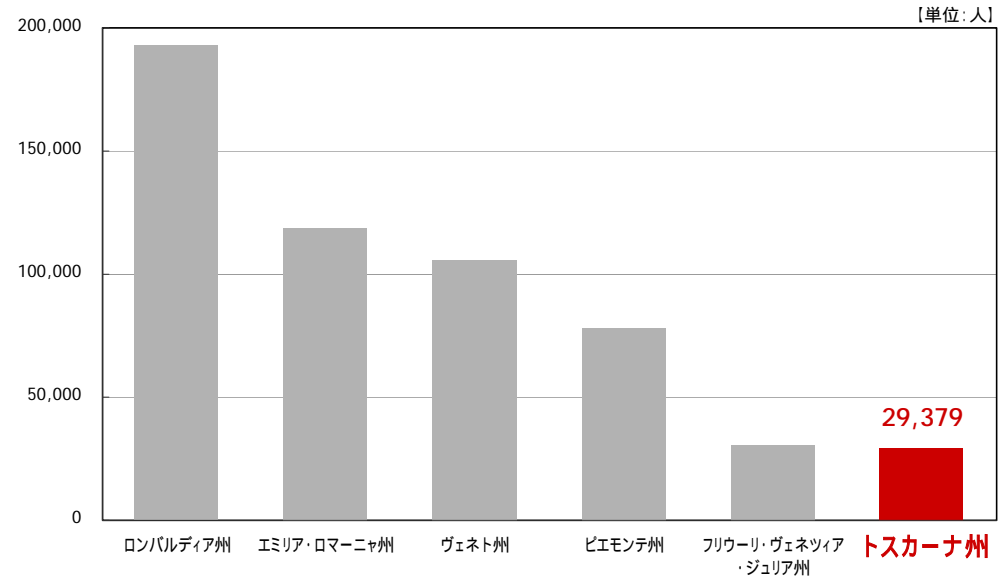
- ❖ 伝統的に「ものづくり」を得意とするトスカーナ州は、機械産業でも**企業数では国内第5位**、**従事者数では国内6位**と国内で重要な位置づけにあります。

イタリア国内機械産業企業数・州別 (2005年)



資料: Eurostat (NACE DK 29; DL 33) 統計を元に Leonardo Business Consulting 社算出

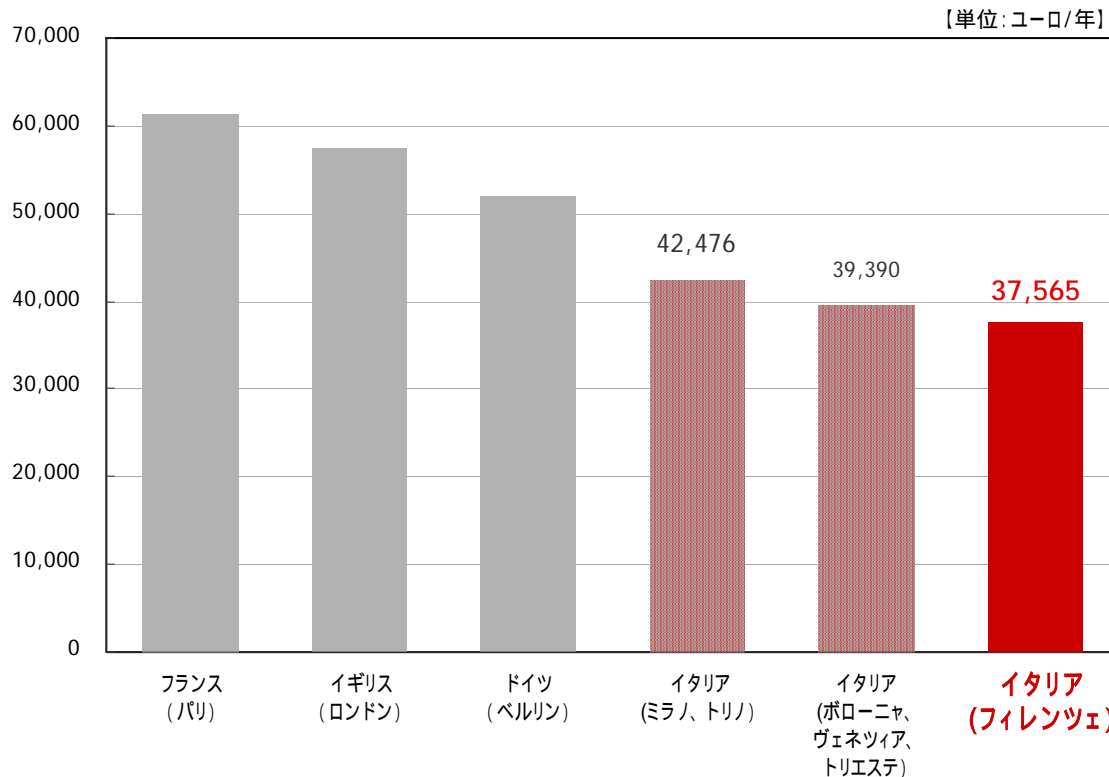
イタリア国内機械産業従事者数・州別 (2005年)



資料: Eurostat (NACE DK 29; DL 33) 統計を元に Leonardo Business Consulting 社算出

- トスカーナ州の機械産業では欧州主要各国、イタリアの他地域に比べ**低い人件費**に抑えられています。また工学部新卒者数も多く、機械産業の**高度な技術と知識**の基盤となっています。

欧州主要都市 人件費比較 (2004年)



2008年 トスカーナ主要3大学  
工学部新卒者数

- フィレンツェ大学: 836人
  - ピサ大学: 1,400人
  - シエナ大学: 189人
- 合計 **2,425人**

(イタリア・文部科学省調べ)

資料: Eurostat (NACE DK 29; 従業員10人以上の企業対象) による

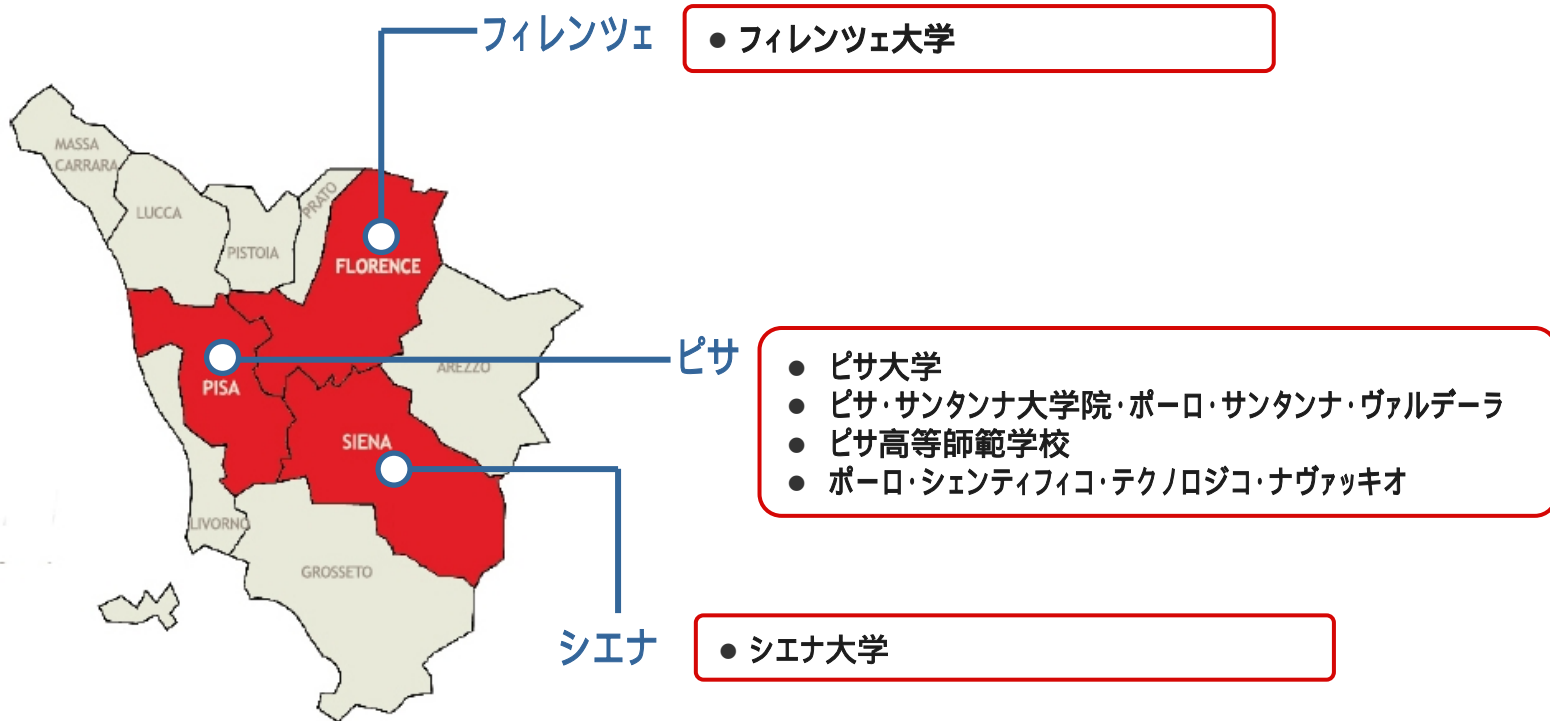
トスカーナ州の主に生産する機械製品は以下のセグメントです。

### 主な品目

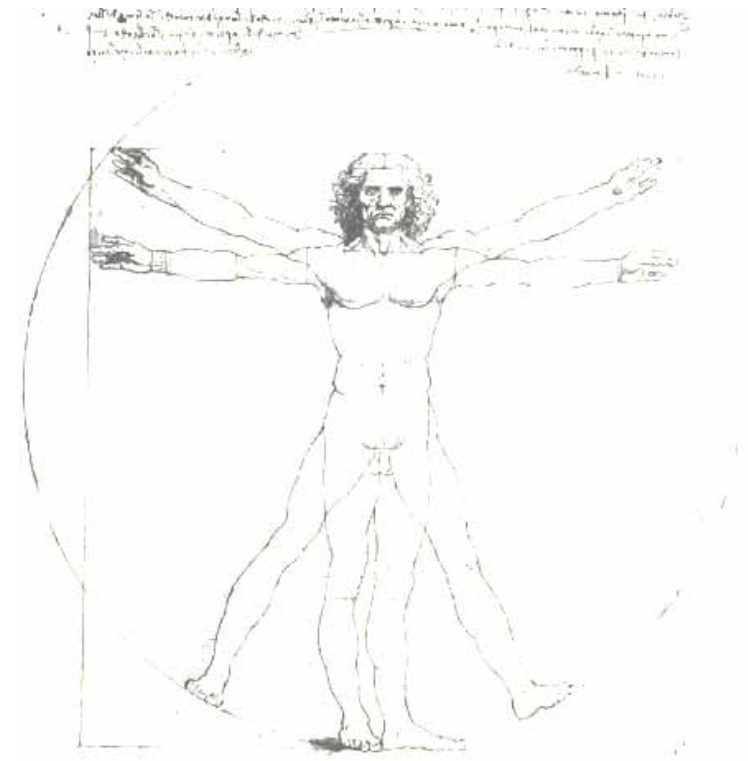
- FA装置、産業用ロボット
- 自動車関連機器
- エネルギー関連機器
- 宇宙・防衛関連機器
- 計測機器
- 製紙機械
- 繊維機械
- 皮なめし機械
- 大理石採掘・加工機械



❖ 国際的にも水準の高い大学、公的研究機関の集中したサイエンス-テクノロジーパークです。



- ❖ 地元企業の強力な存在とその**高度な専門性**
- ❖ **工業地帯**の存在
- ❖ 労働コスト、技術レベル共に競争力のある**人材**
- ❖ 組織的かつ機能的な**技術伝達**
- ❖ 活発な**主要産業分野よりの投資活動**
- ❖ 高い**輸出傾向**
- ❖ ローマとミラノの中間に位置する**戦略的な立地条件**
- ❖ 高い生活水準



トスカーナ州への投資に関するご質問、各種資料の請求はメールにてお問い合わせください

Info\_jp@investintuscany.com

*We speak Japanese, English, Italian, Spanish, French, Portuguese, German*

## Collaboration

MMC s.r.l.  
Via dei Coronari, 155  
00186 Roma, Italia

Leonardo Business Consulting s.r.l.  
Via del Banco di S. Spirito, 3  
00186 Roma, Italia

## Promoter

Invest in Tuscany  
Toscana Promozione  
Via Vittorio Emanuele II, 62/64  
50134 Firenze, Italia  
tel. +39 055 462801 / fax +39 055 4628082  
[www.investintuscany.com](http://www.investintuscany.com)  
[www.toscanapromozione.it](http://www.toscanapromozione.it)