

Presentazione dei risultati dello studio BAK Economics 2019

LAC Lugano, ore 17.30



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi

21 marzo 2019

Saluto di benvenuto

Marco Borradori

Sindaco della Città di Lugano



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi

Introduzione al tema ed allo studio BAK Economics

Glauco Martinetti
Presidente Cc-Ti



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi

Presentazione dei risultati

Marc Bros de Puechredon
Presidente della Direzione generale BAK Economics



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi



La dinamica dell'economia ticinese

Marc Bros de Puechredon
Direzione generale, Presidente

Camera di Commercio Cantone Ticino

Lugano, 21 marzo 2019

Contenuto

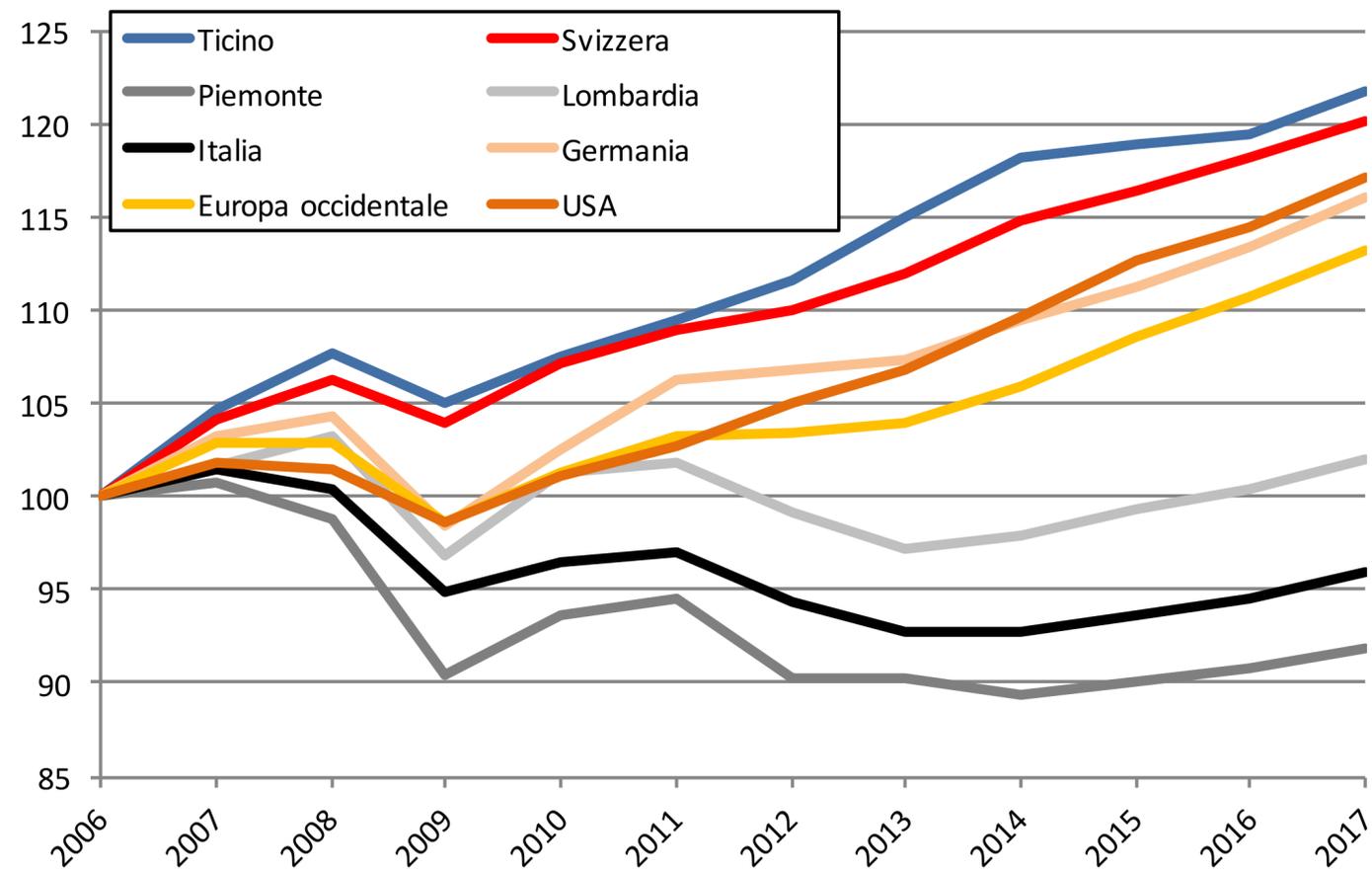
1. Economia ticinese
2. Tecnologie ticinesi
3. Specializzazione settoriale degli agglomerati
4. Conclusione

1. Economia ticinese

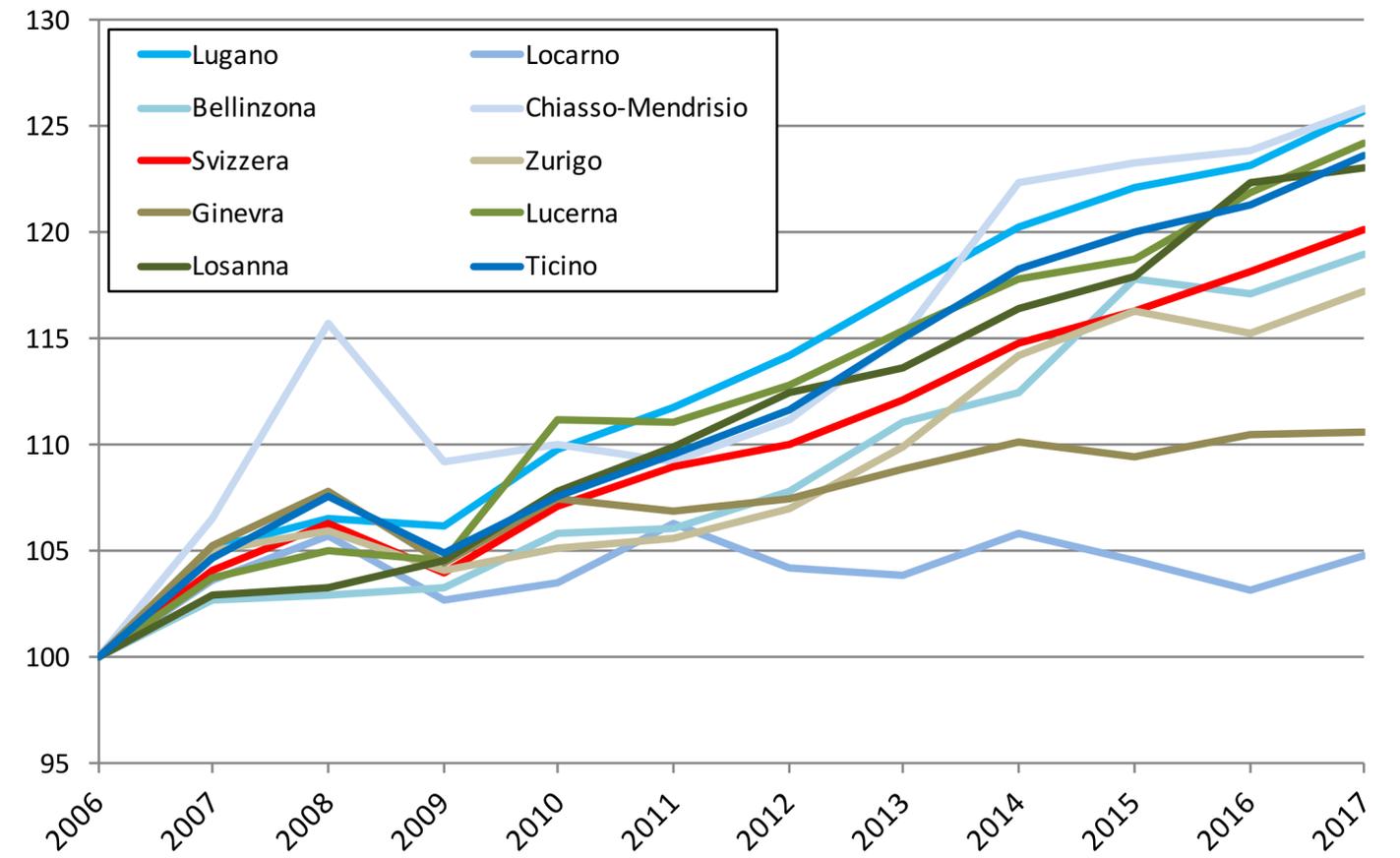


Confronto (inter)nazionale

Sviluppo del PIL reale (indicizzato 2006 = 100), BAK Economics



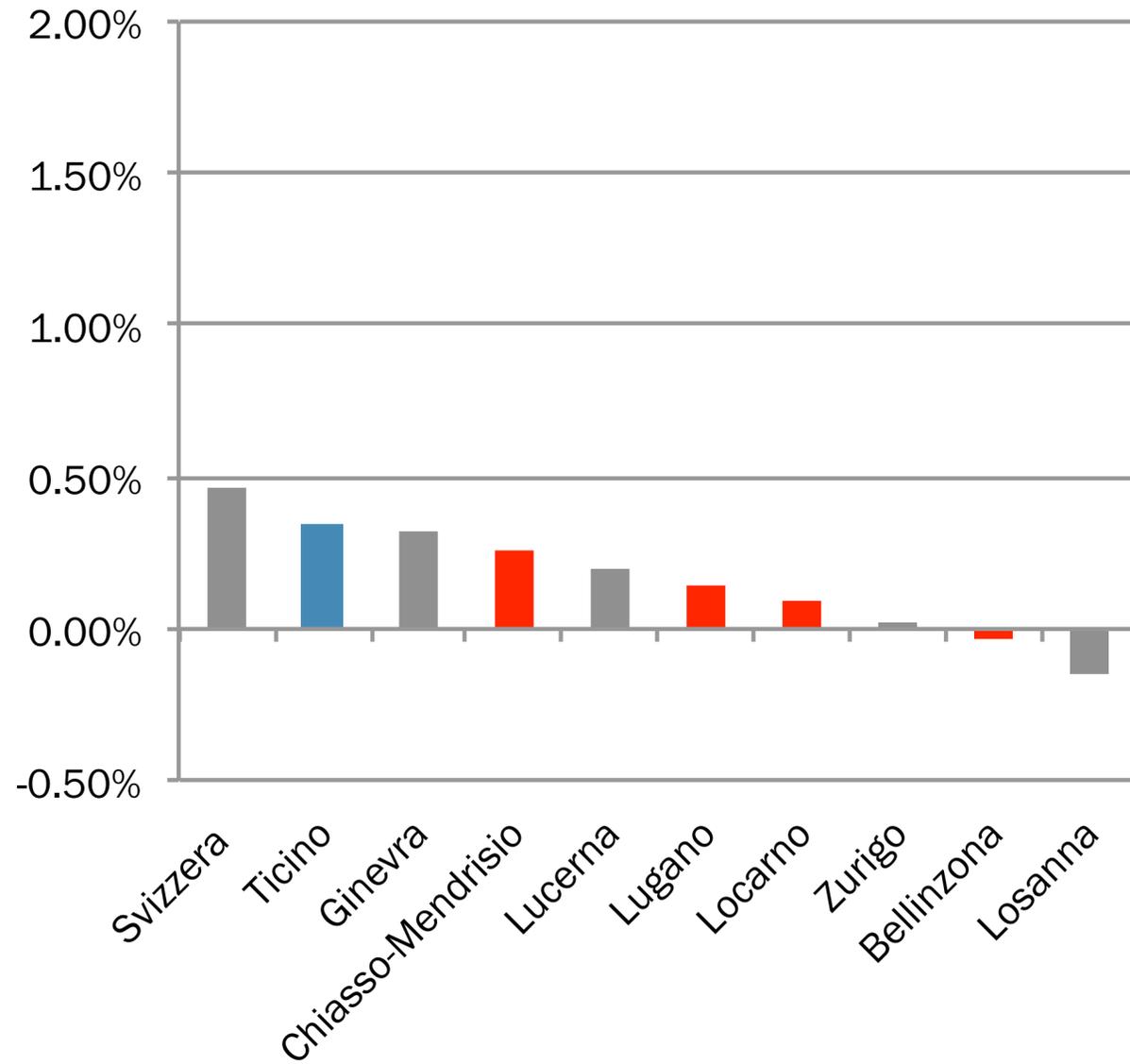
Il Ticino è al top



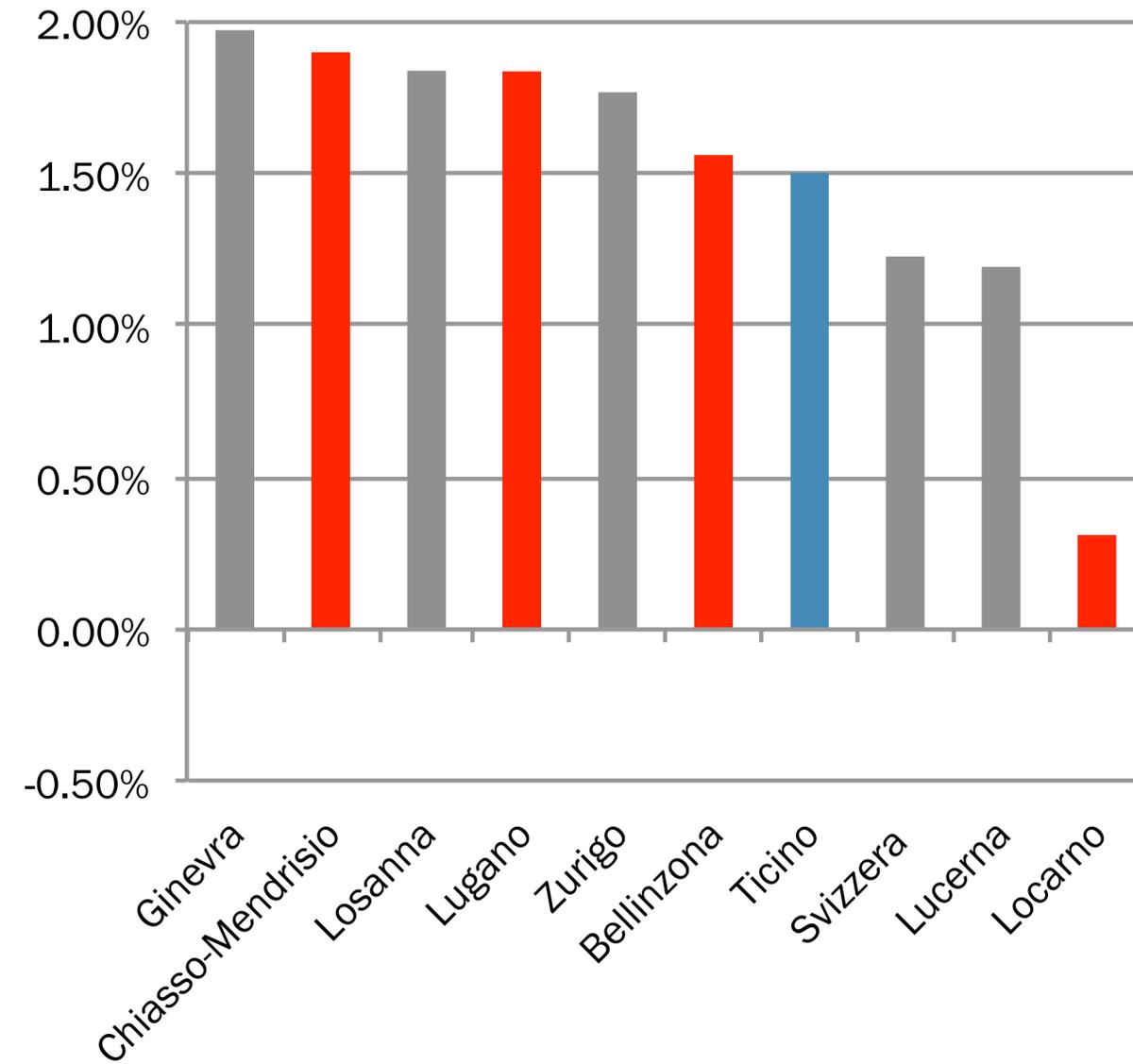
Il Ticino tiene il passo

Cosa spinge la crescita?

Sviluppo della produttività 2006 - 2017, BAK Economics



Sviluppo posti di lavoro a tempo pieno 2006 - 2017, BAK Economics



2. Tecnologie ticinesi



Globalizzazione e demografia sono i motori della crescita fino ad oggi

Tecnologia



Mondializzazione



Demografia



Produzione: chi, cosa, dove e come?

Come si produce?



Dove va ciò che è stato prodotto?



Chi produce?



Misurare l'innovazione: qualità e attività dei brevetti

Misurare l'innovazione, BAK Economics, IPI

Valutazione esterna:

«come viene valutata l'importanza del brevetto di un'azienda da terzi?»

Definizione: citazioni in tutto il mondo del brevetto nei brevetti successivi.

Valutazione interna:

«come valutano le aziende l'importanza dei propri brevetti?»

Definizione: dimensione del mercato protetto da brevetti attivi in relazione ai paesi coperti dall'accordo.

X

Punteggio

La combinazione fra qualità e attività è un indicatore del valore relativo di un brevetto in confronto agli altri brevetti.

Sottoinsieme «livello mondiale»

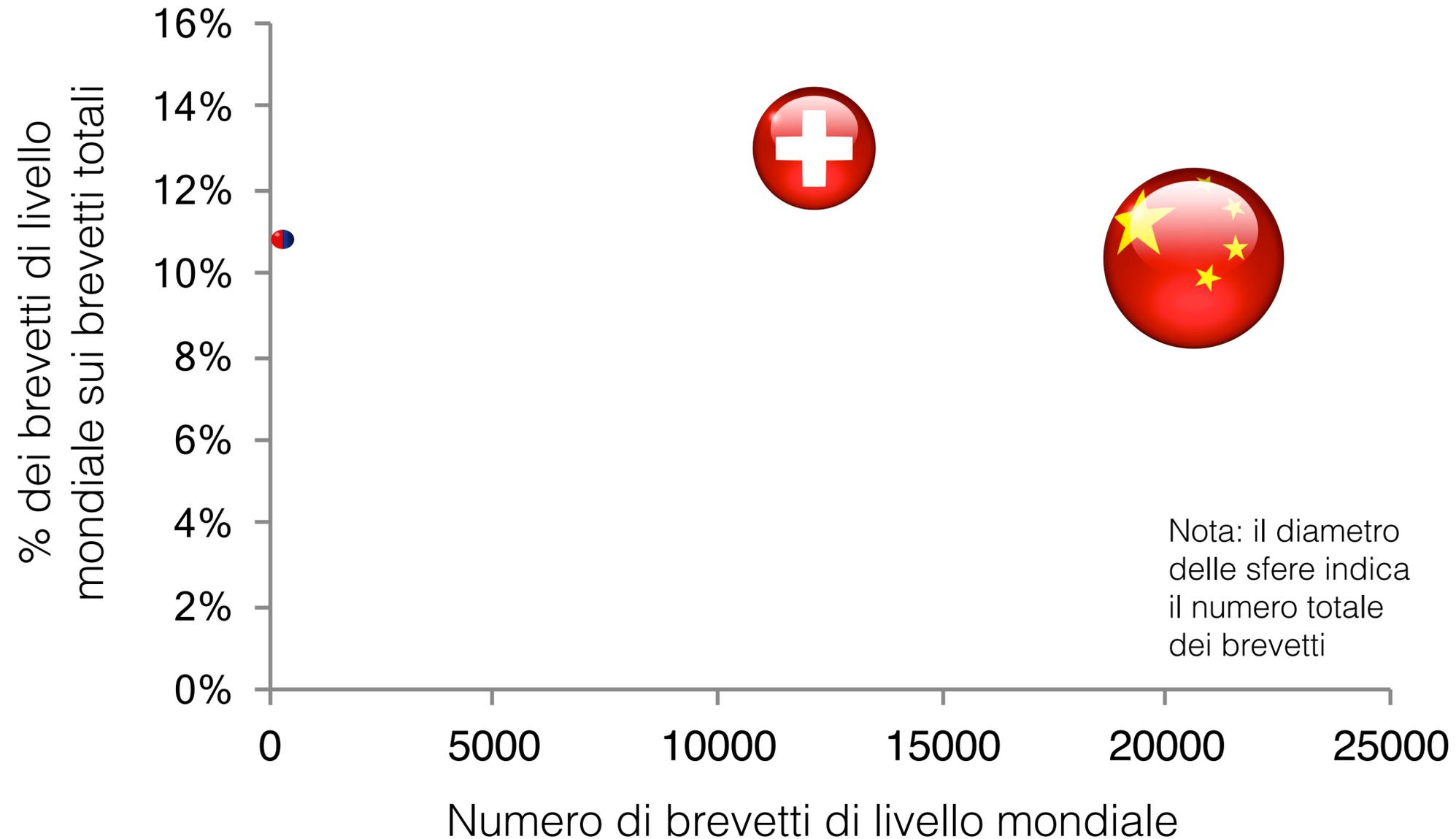
I brevetti con il punteggio più alto (top 10%) sono chiamati brevetti di livello mondiale.

Efficacia della ricerca

Il rapporto tra i brevetti di livello mondiale e la totalità dei brevetti è interpretato come un indicatore di successo.

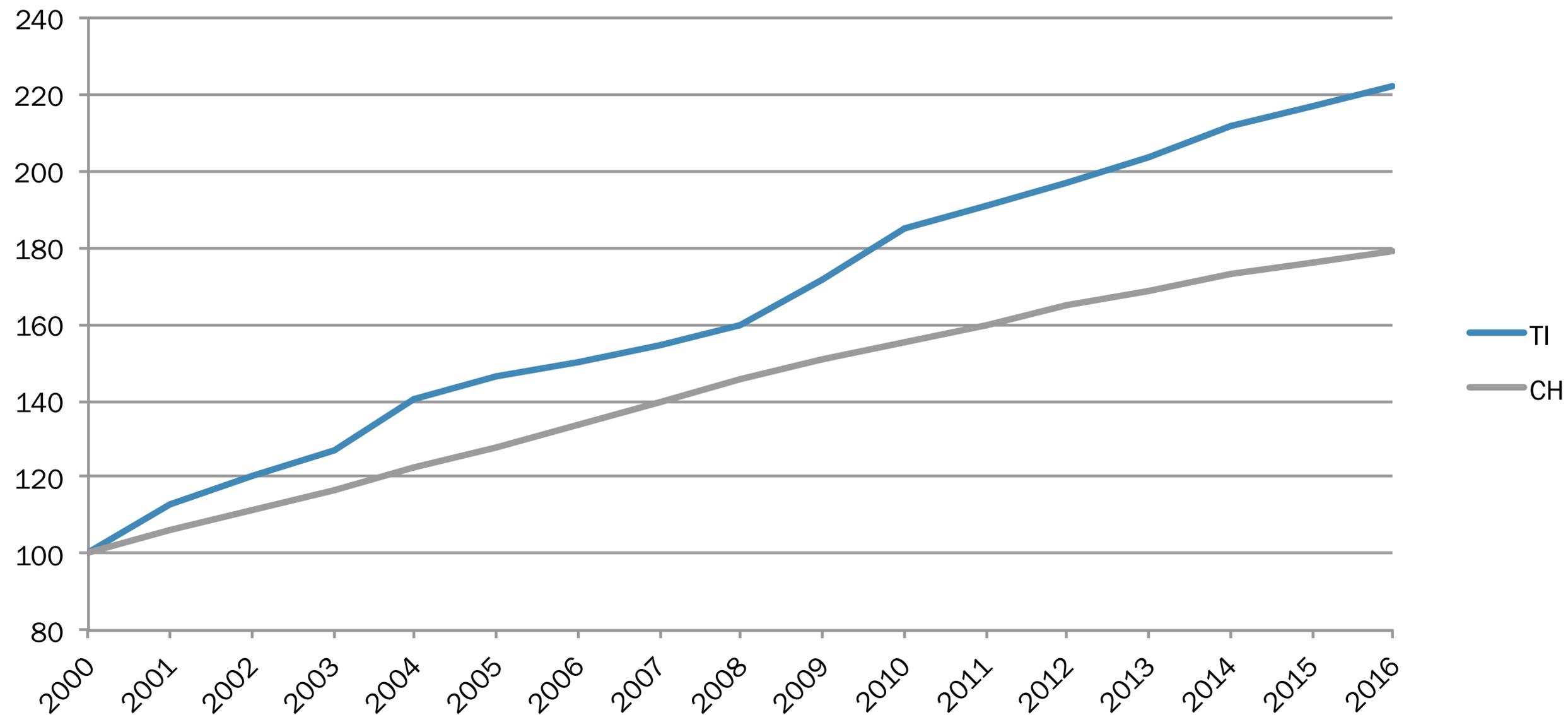
I brevetti ticinesi: qualità invece che quantità

I brevetti ticinesi 2016, BAK Economics



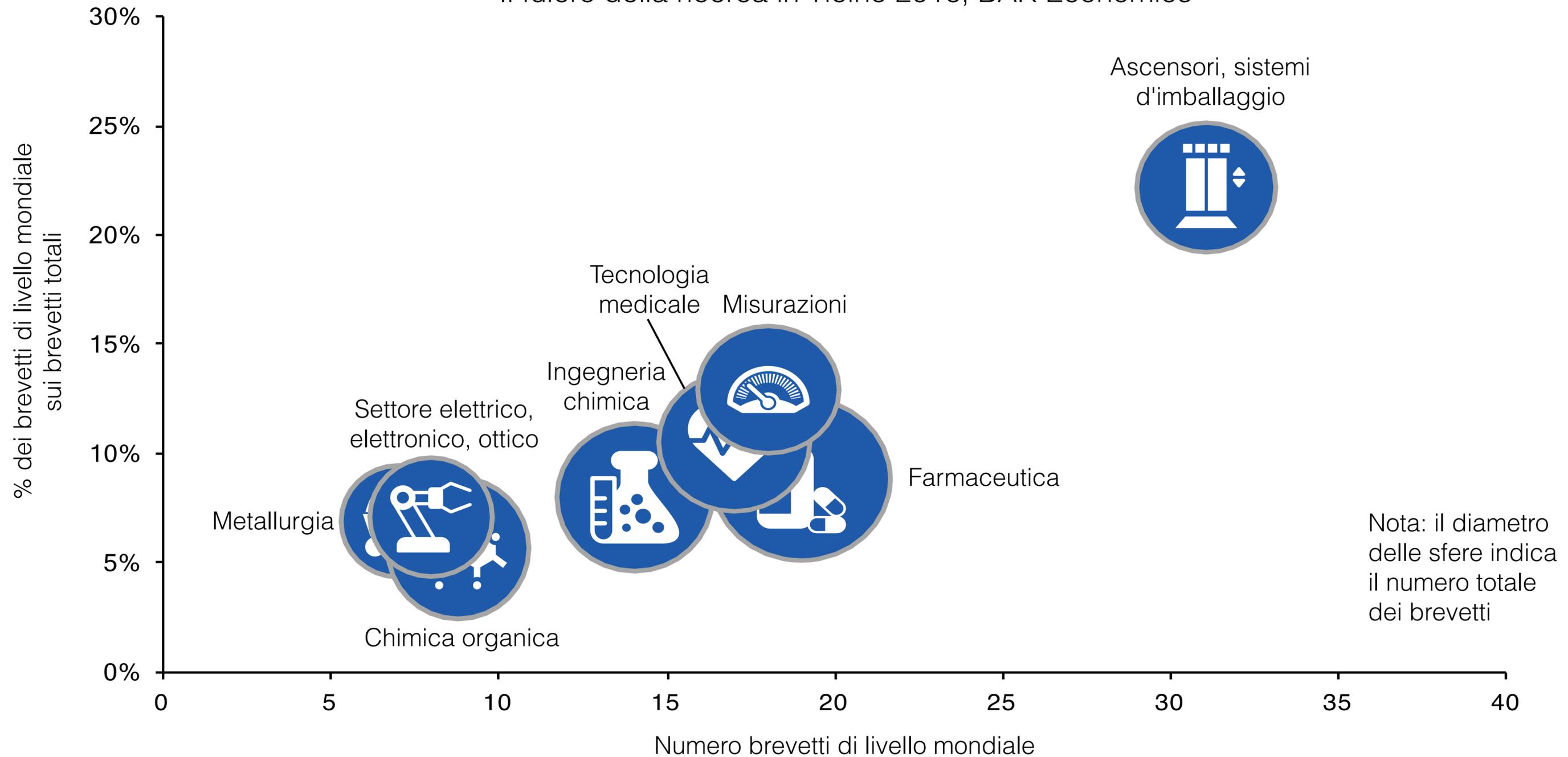
Il numero dei brevetti è in costante aumento

Numero di brevetti (indicizzato 2000 = 100), BAK Economics



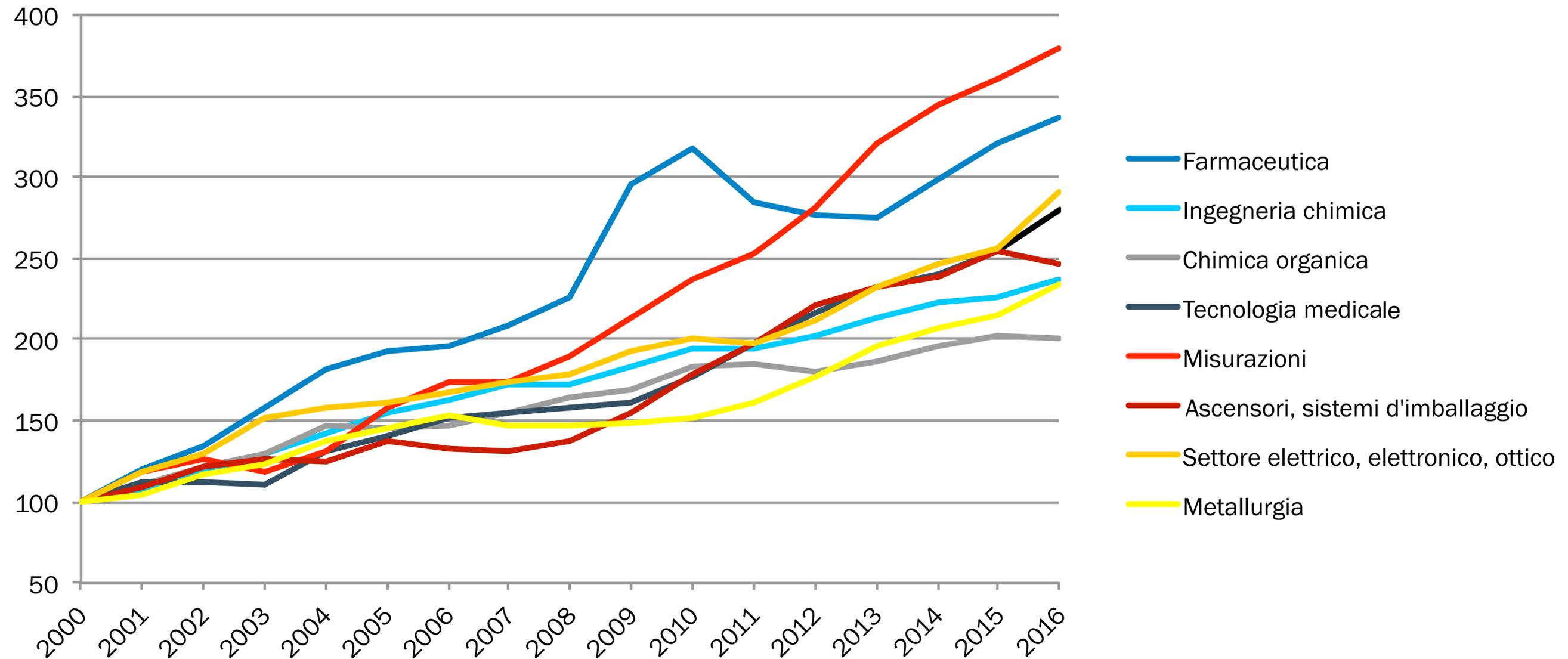
Il fulcro della ricerca in Ticino

Il fulcro della ricerca in Ticino 2016, BAK Economics



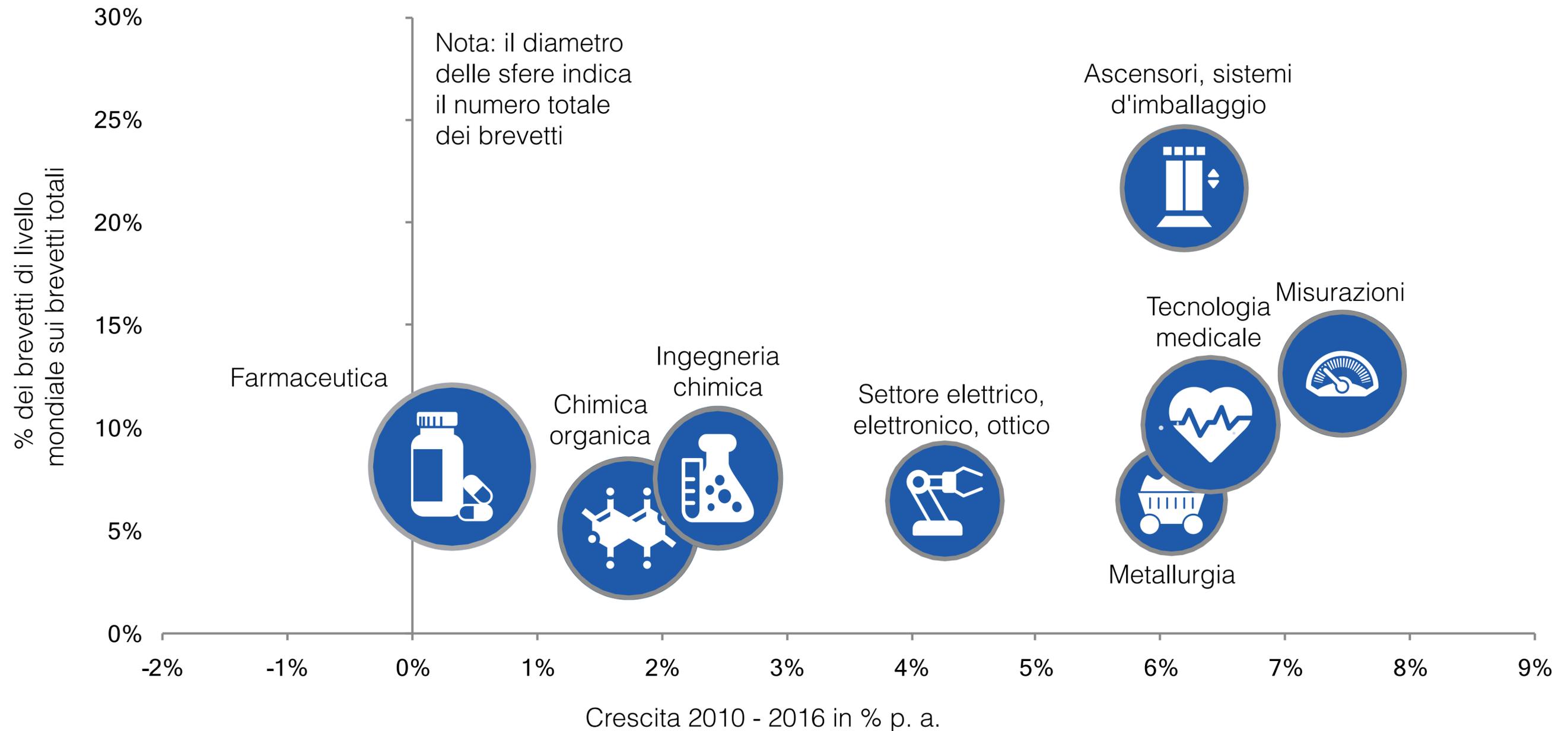
La crescita dei brevetti

Numero di brevetti (indicizzato 2000 = 100), BAK Economics



La crescita dei brevetti non è uniformemente distribuita

La crescita dei brevetti 2010 - 2016, BAK Economics



Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti

Diamond SA



Ottica

Casale



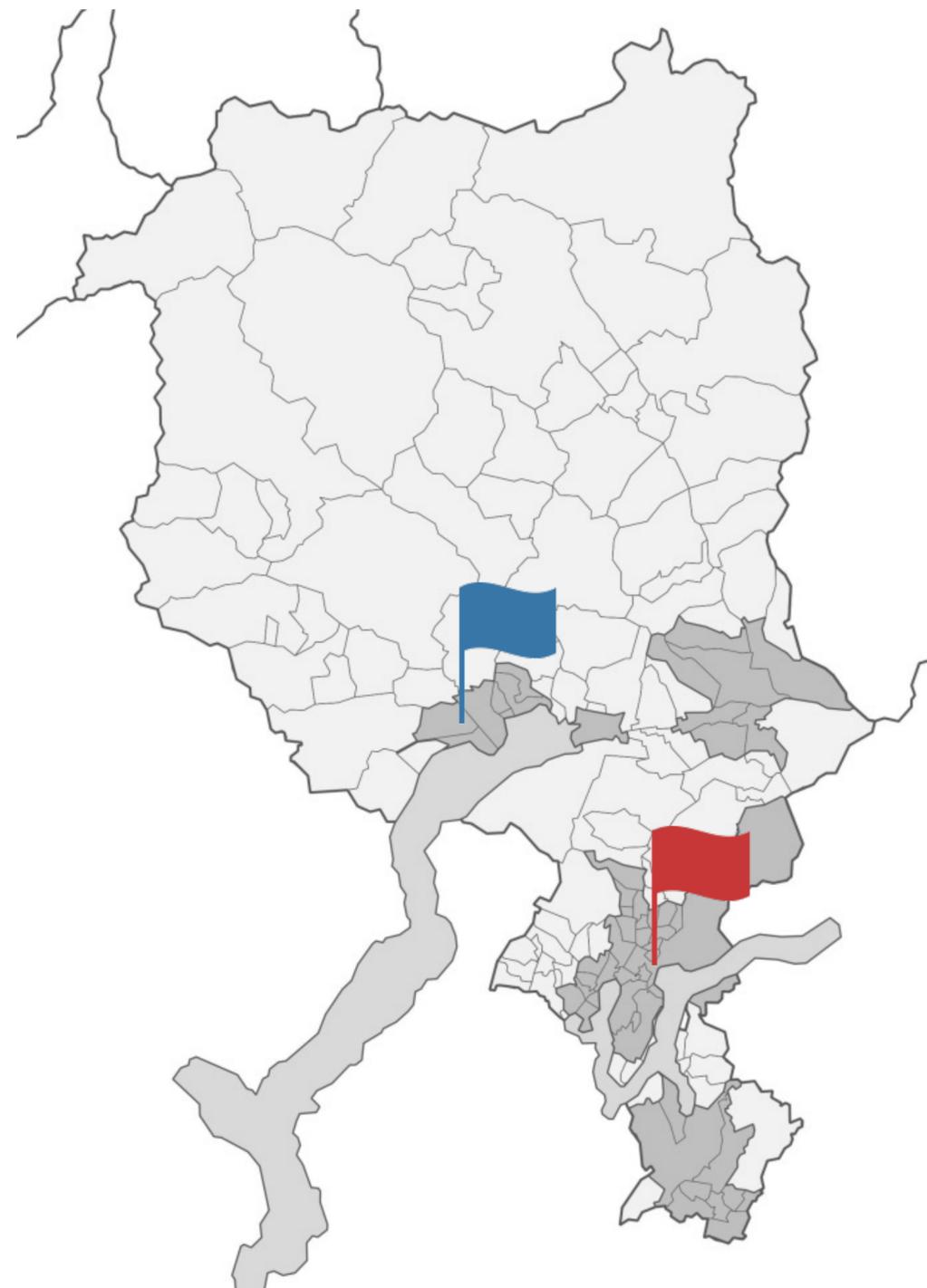
Ingegneria chimica



Tecnologia ambientale



Chimica organica



Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti 2016, BAK Economics

Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti

Medacta International



Tecnologia medicale

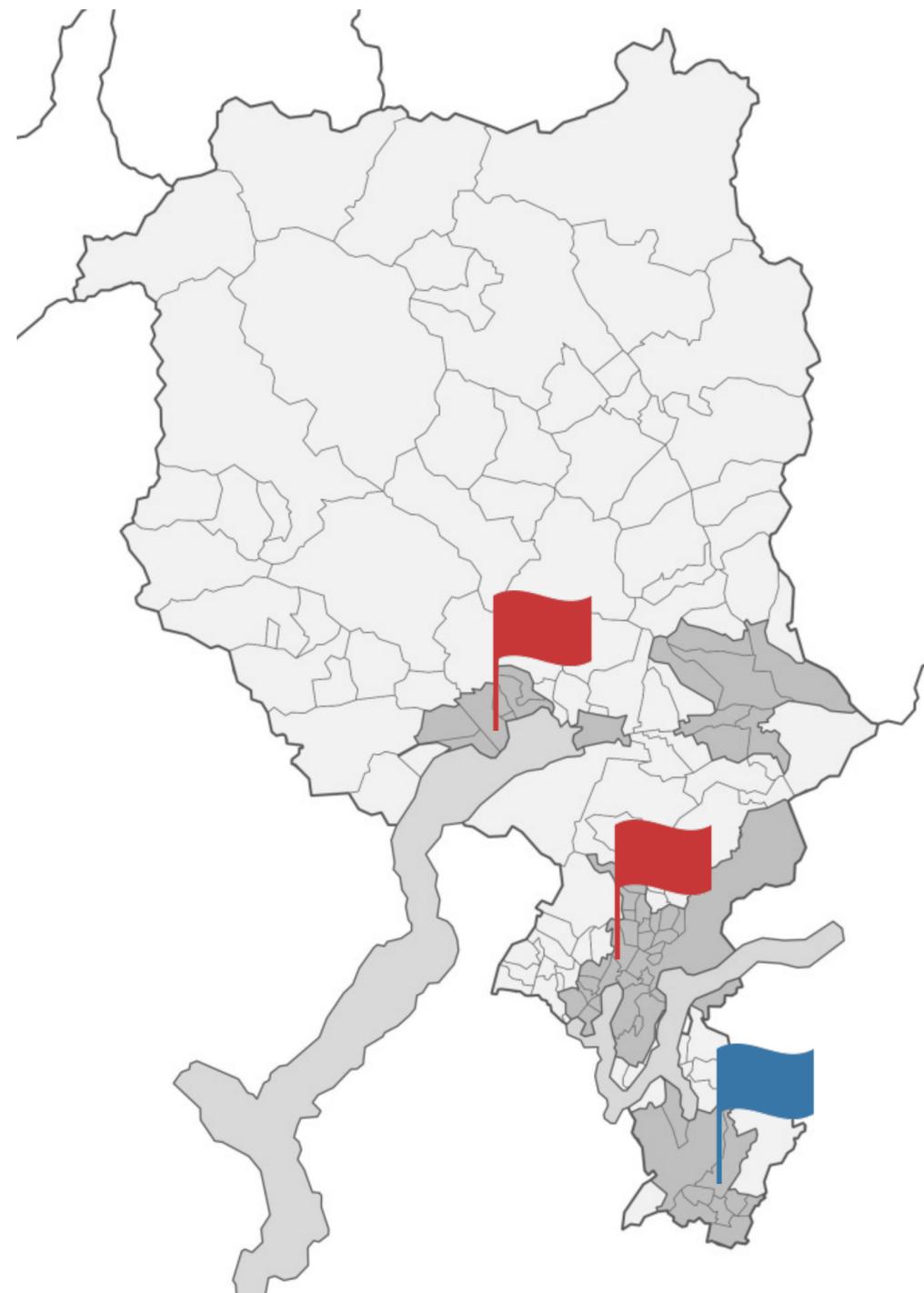
Schindler Holding



Ascensori



Sistemi d'imballaggio



Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti 2016, BAK Economics

Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti

KerrHawe SA / Danaher



Tecnologia medicale

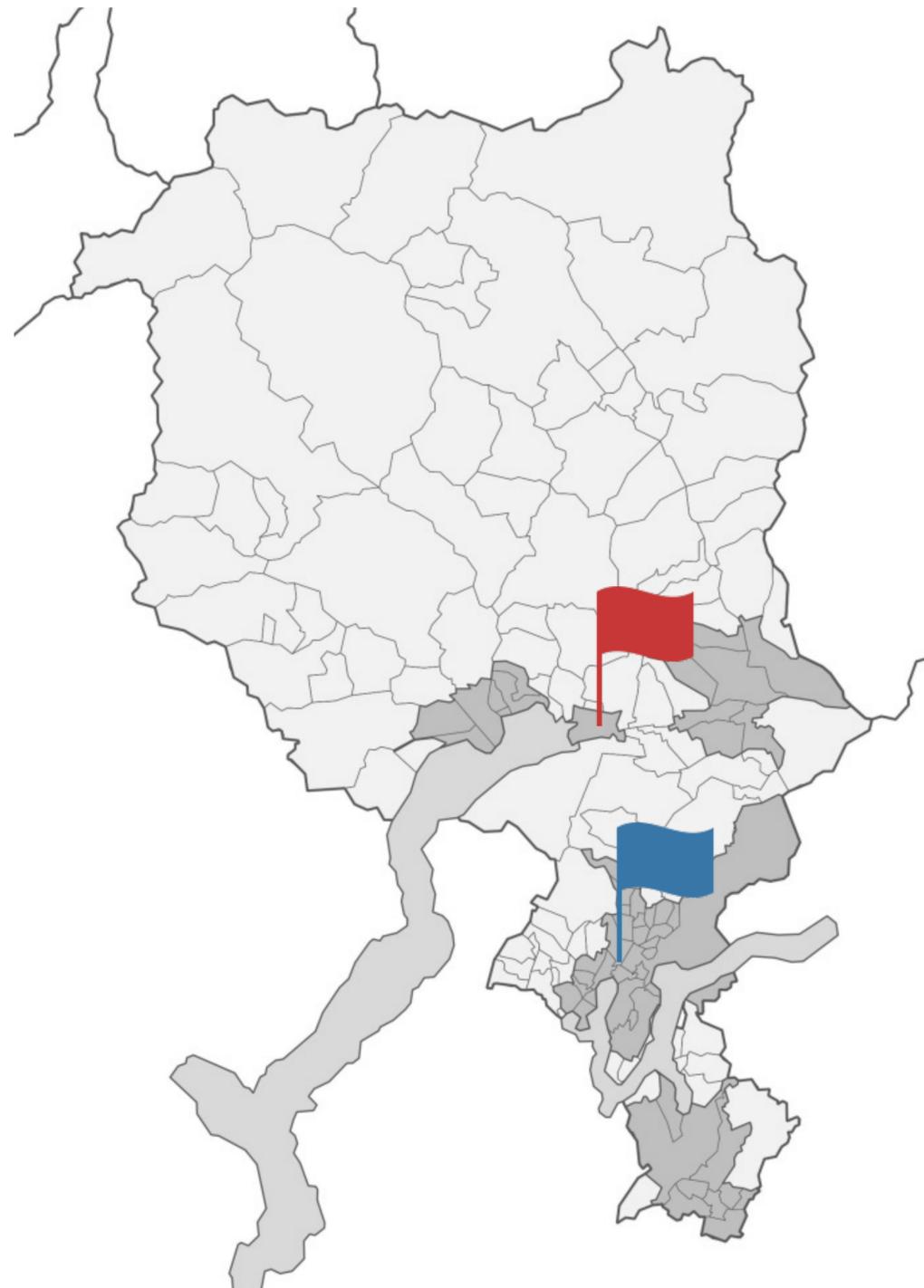
General Electric



Macchinari elettrici



Conversione dell'energia



Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti 2016, BAK Economics

Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti

Georg Fischer AG



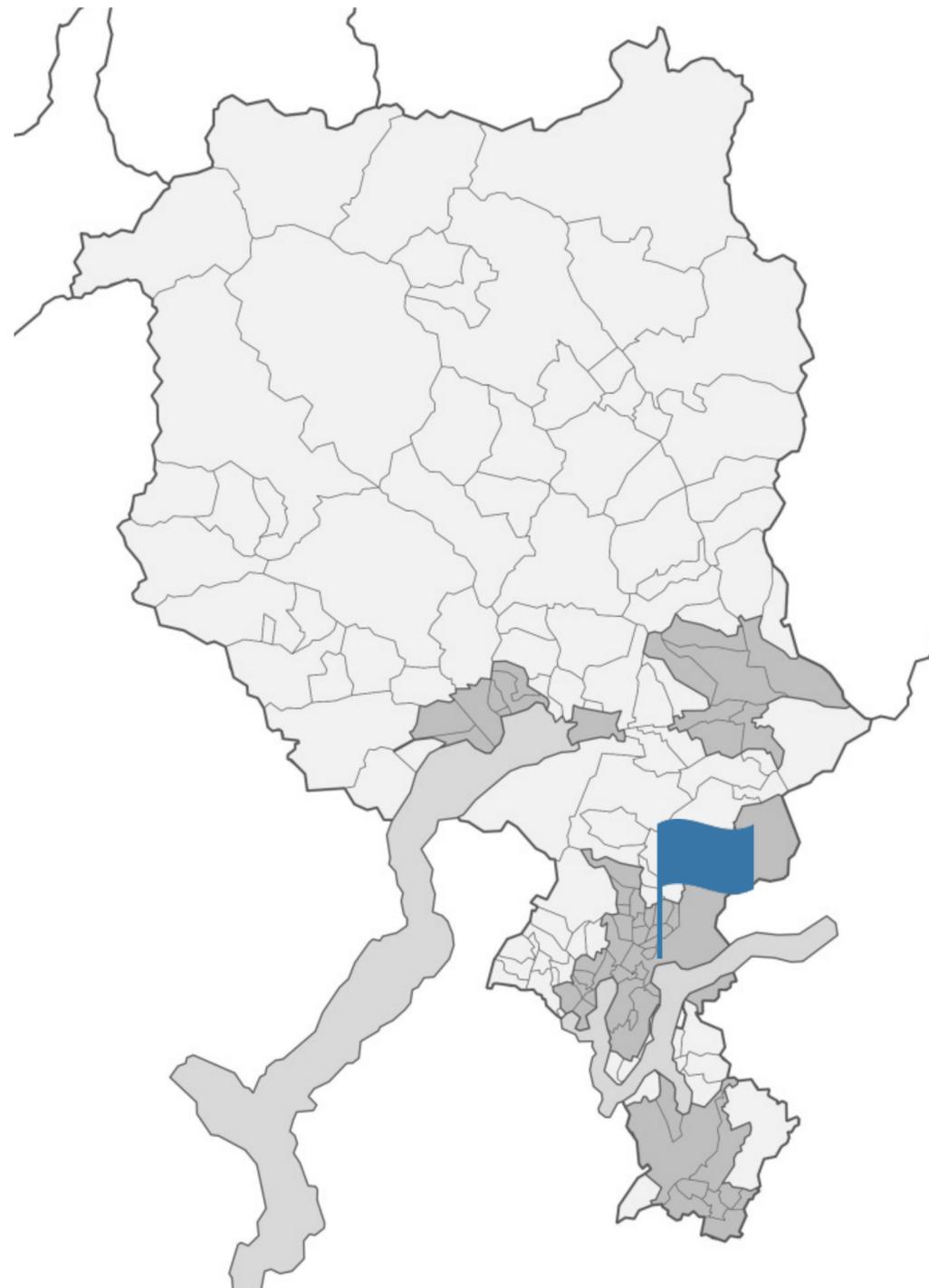
Controllo



Processi di automazione



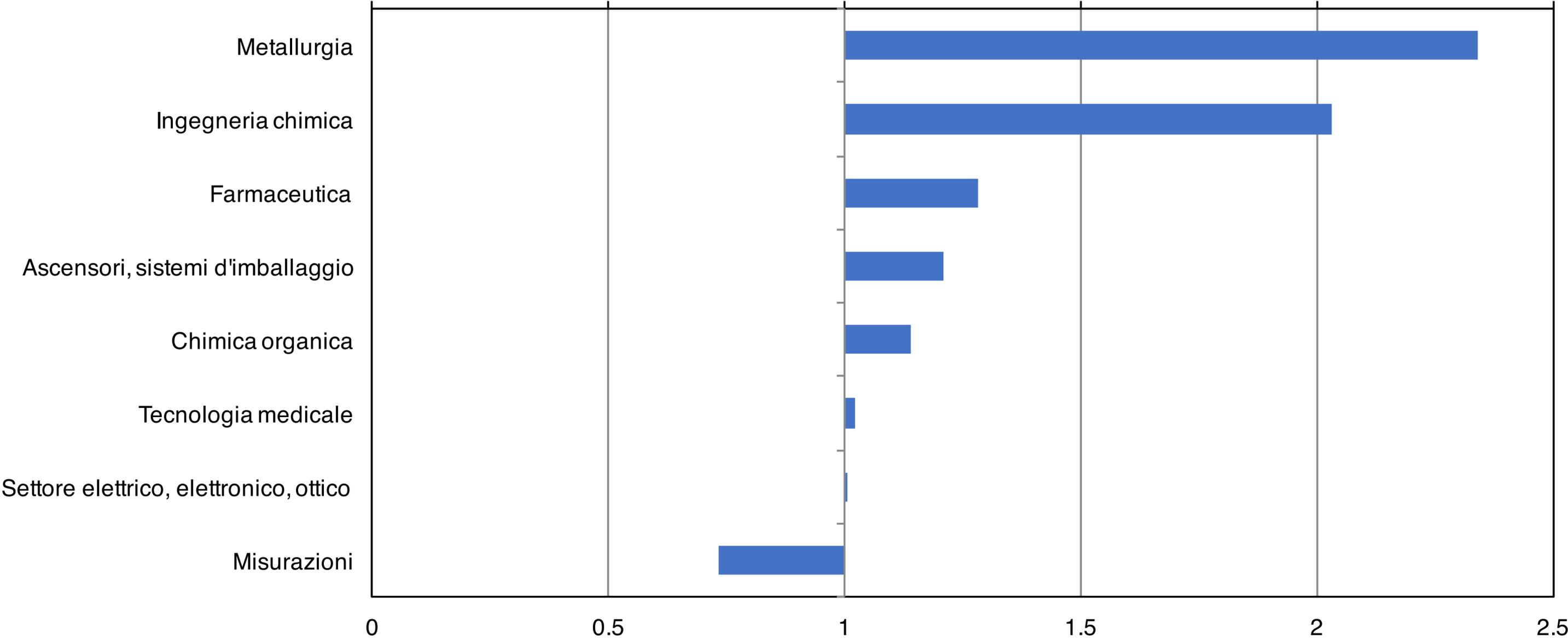
Macchine e utensili



Le aziende ticinesi con il maggior numero di brevetti 2016, BAK Economics

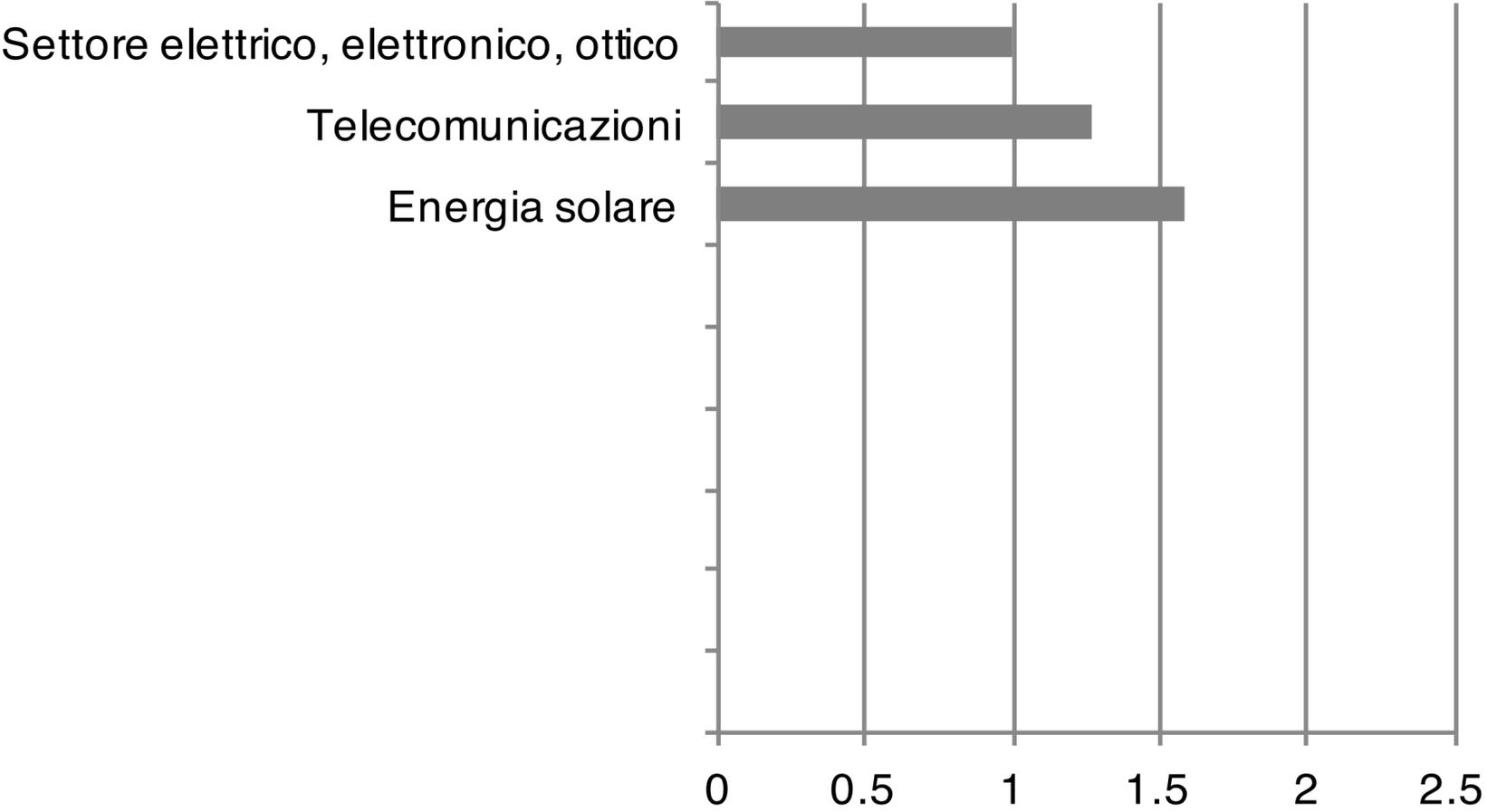
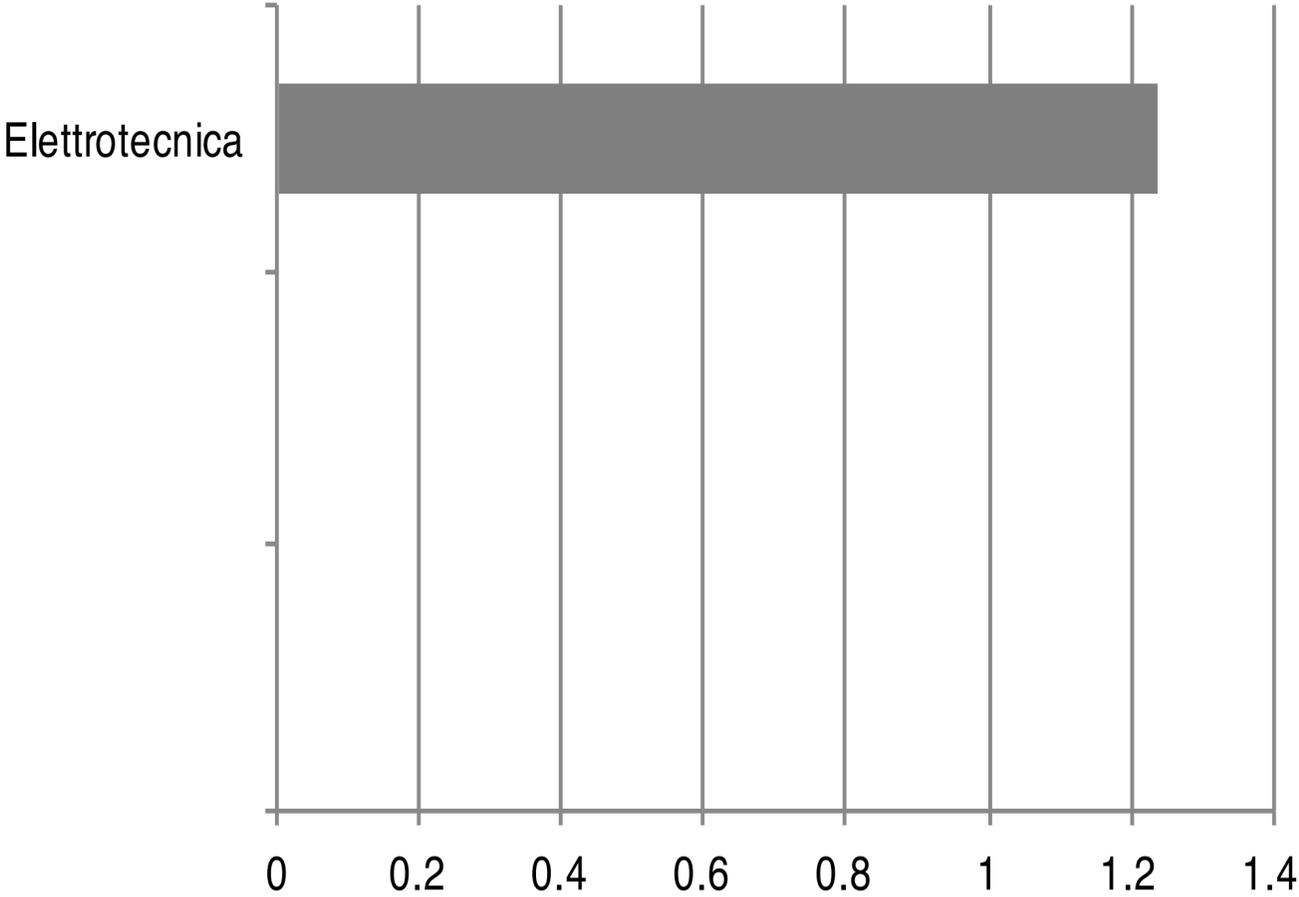
Chiara specializzazione in alcuni gruppi di brevetti

Specializzazione settoriale 2016, BAK Economics



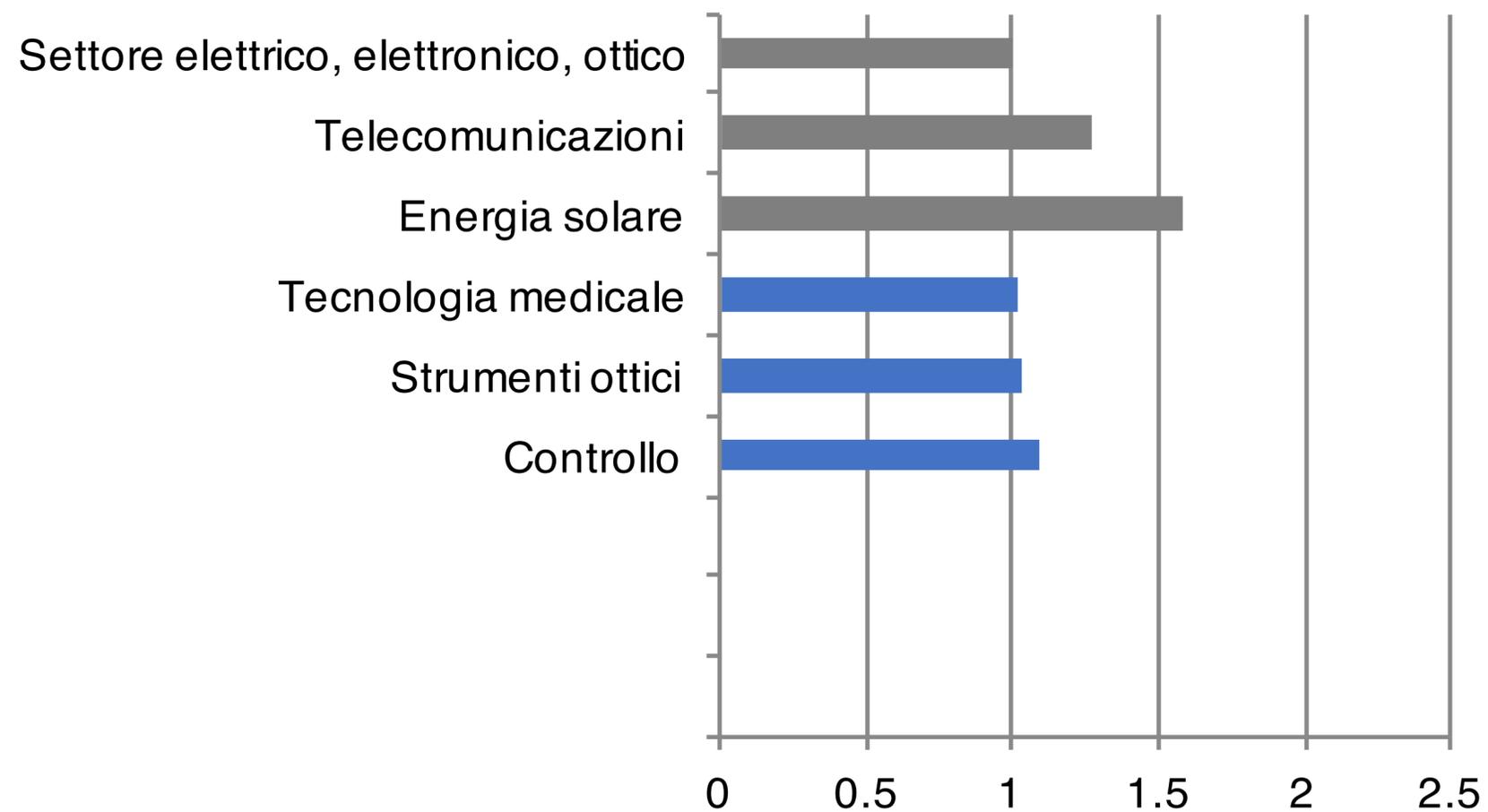
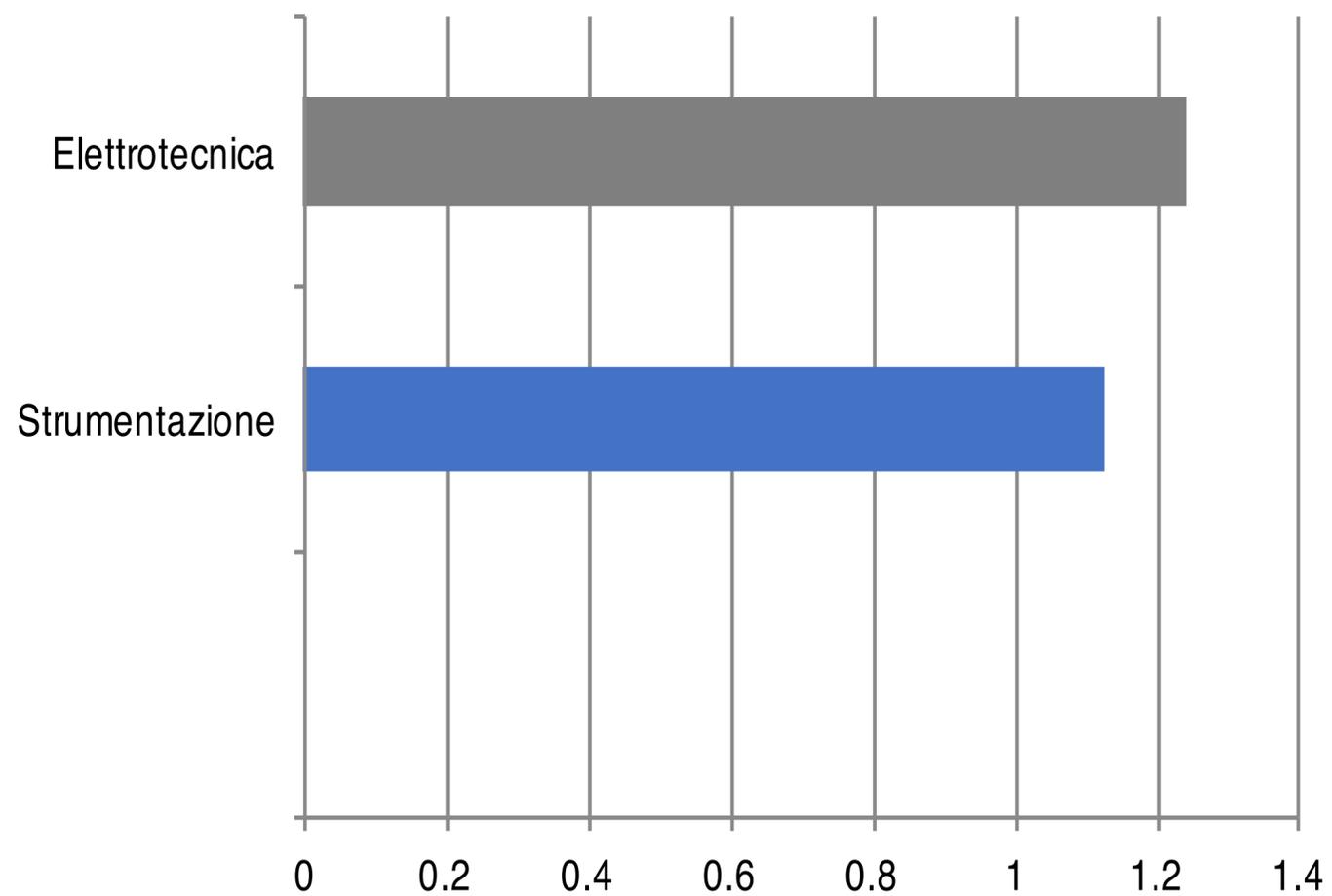
Chiara specializzazione in alcuni gruppi di brevetti

Dettaglio specializzazione settoriale 2016, BAK Economics



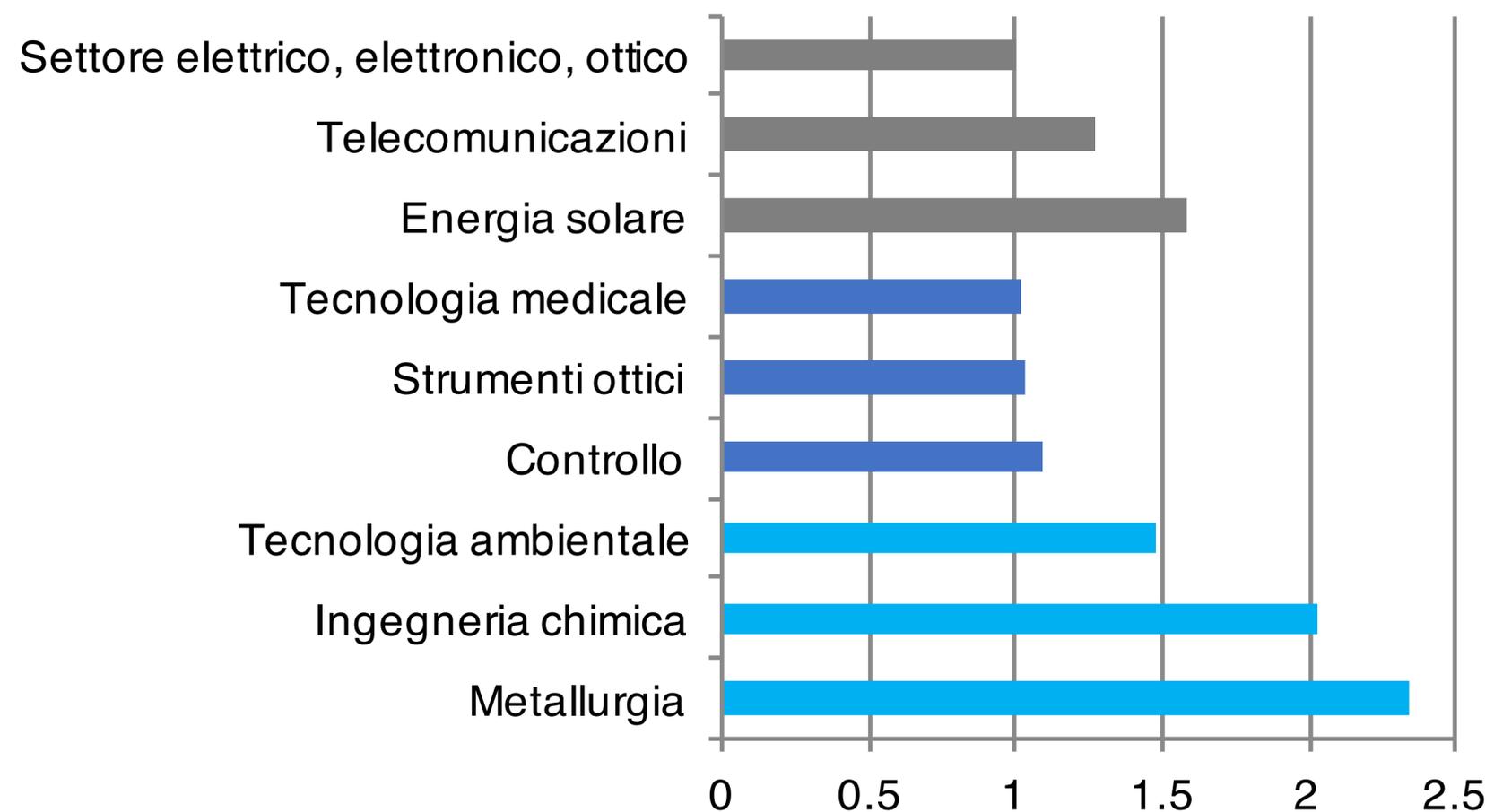
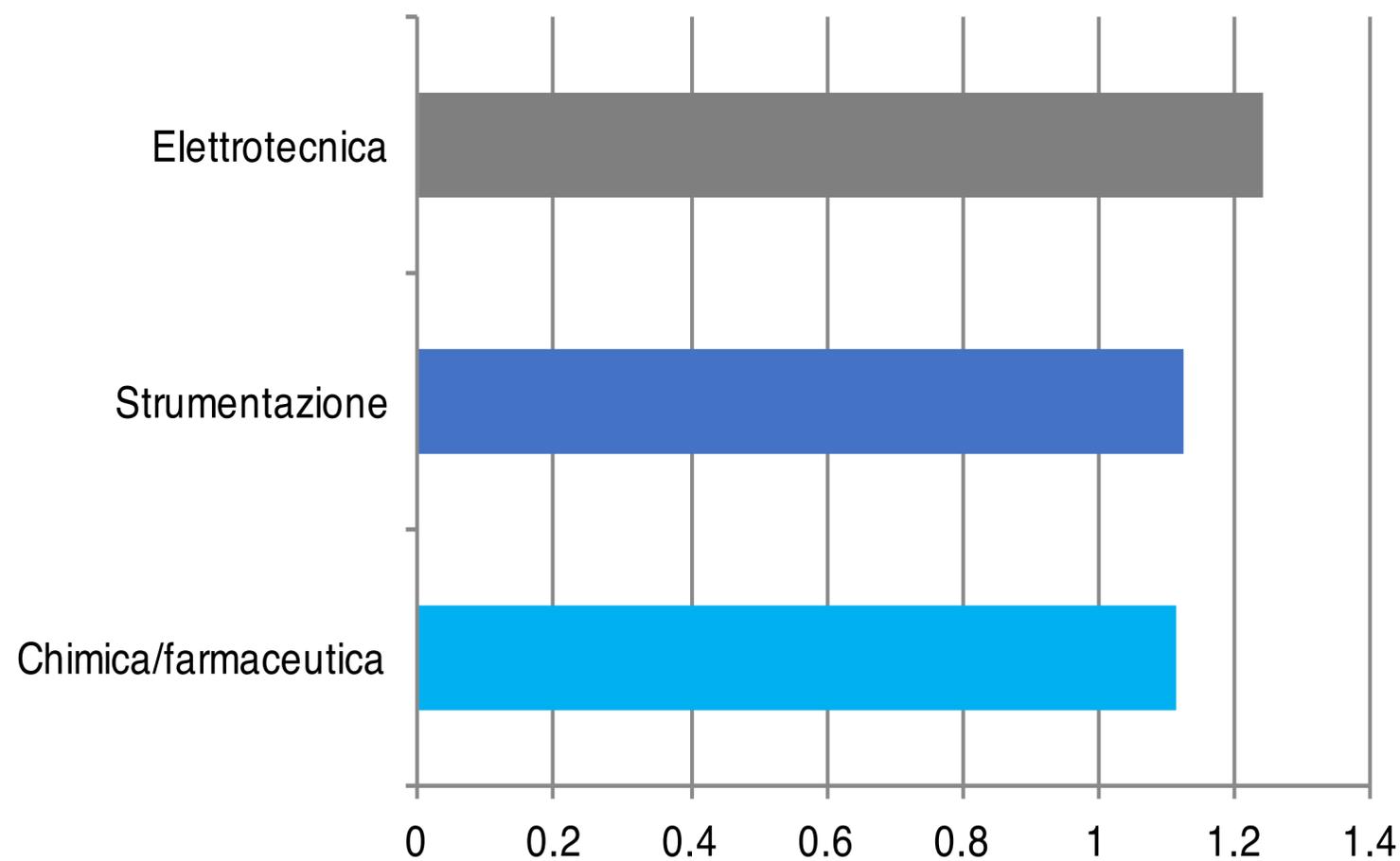
Chiara specializzazione in alcuni gruppi di brevetti

Dettaglio specializzazione settoriale 2016, BAK Economics



Chiara specializzazione in alcuni gruppi di brevetti

Dettaglio specializzazione settoriale 2016, BAK Economics



3. Specializzazione settoriale degli agglomerati



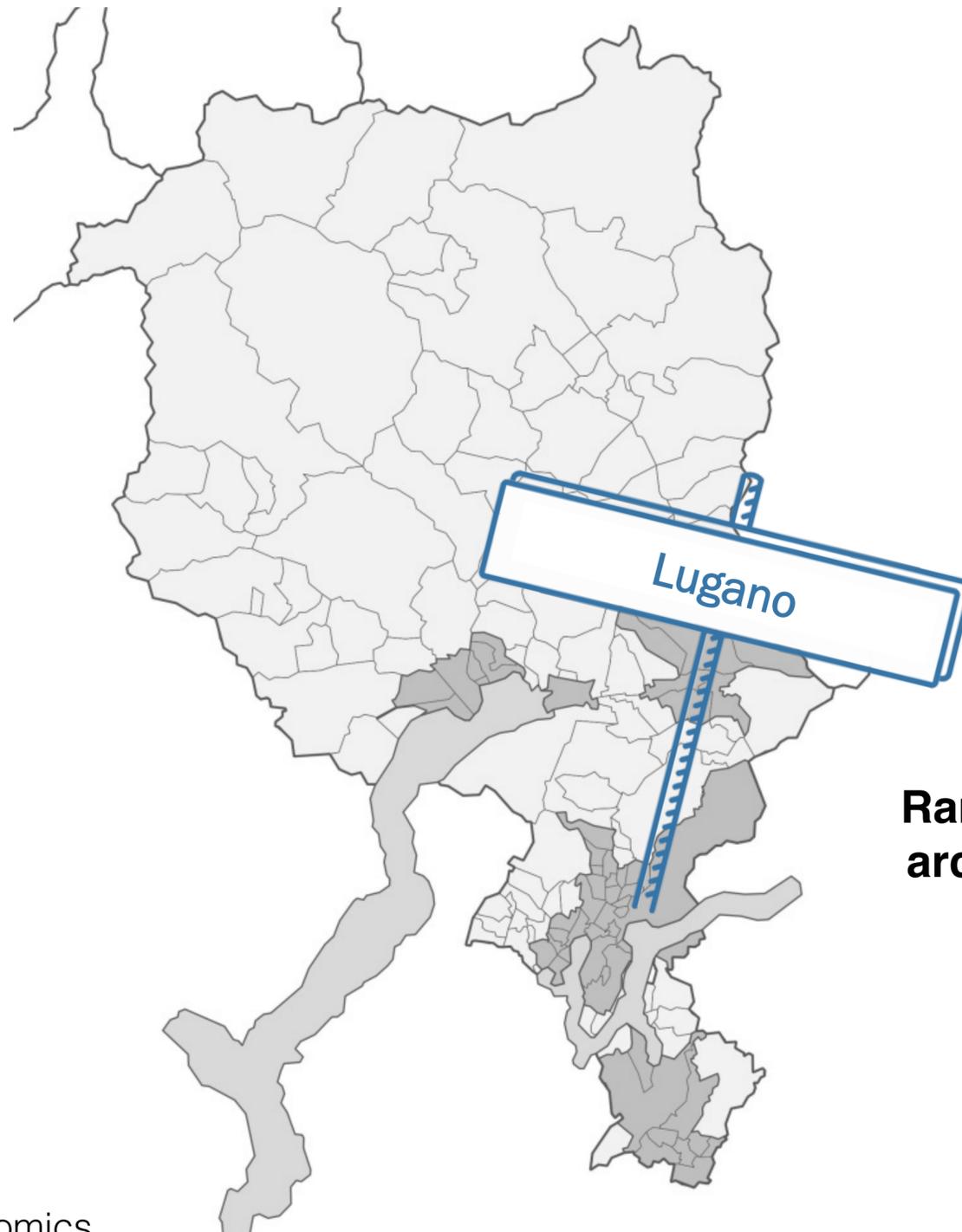
Specializzazione settoriale degli agglomerati



Editoria e media



Altri settori finanziari



Banche



**Ramo della consulenza,
architettura, ingegneria**



Nota: il diametro delle sfere indica il coefficiente di specializzazione nei diversi settori

Specializzazione settoriale Lugano 2017, BAK Economics

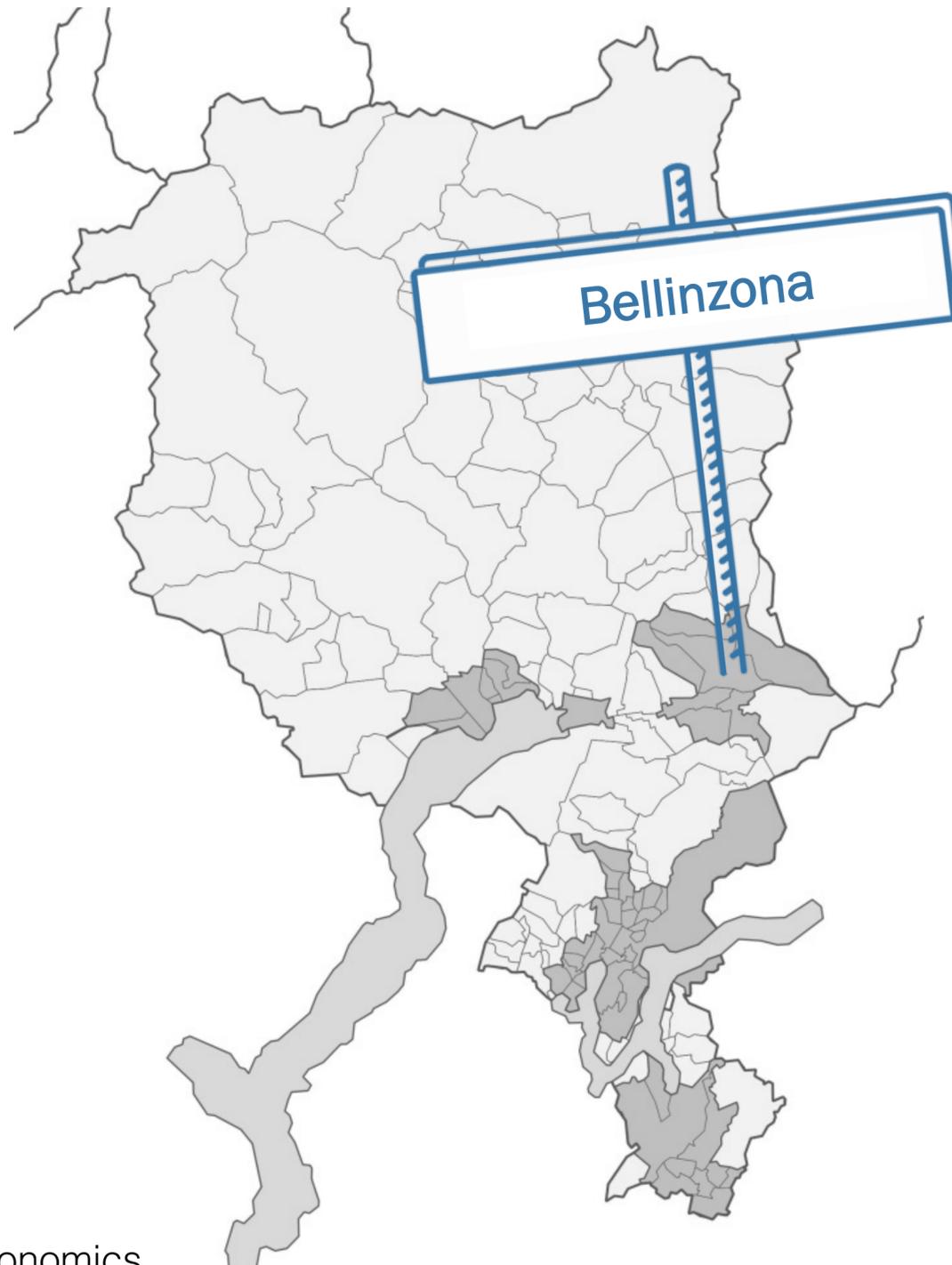
Specializzazione settoriale degli agglomerati



Telecomunicazioni



Amministrazione pubblica



Trasporto e magazzinaggio



Commercio e riparazione di autoveicoli



Nota: il diametro delle sfere indica il coefficiente di specializzazione nei diversi settori

Specializzazione settoriale Bellinzona 2017, BAK Economics

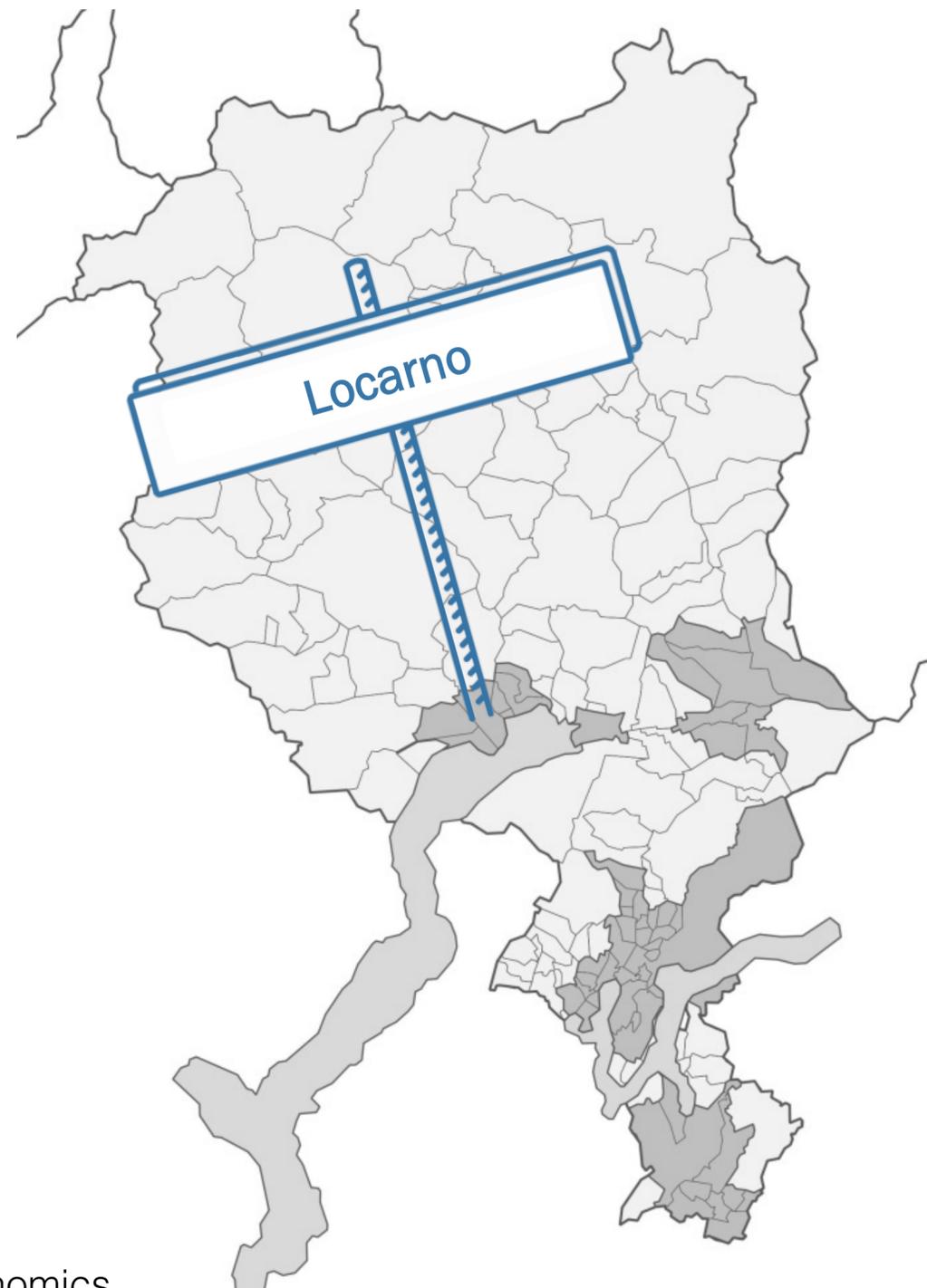
Specializzazione settoriale degli agglomerati



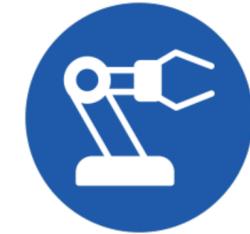
**Settore alberghiero
e della ristorazione**



**Arte, spettacolo,
svago**



**Settore elettrico,
elettronico, ottico**



Settore immobiliare

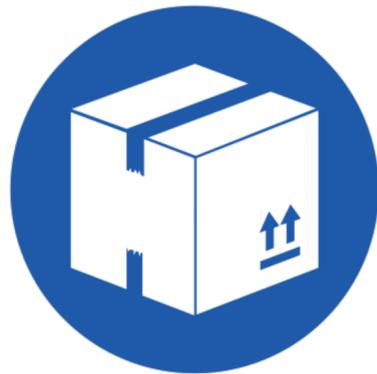


Nota: il diametro delle sfere indica il coefficiente di specializzazione nei diversi settori

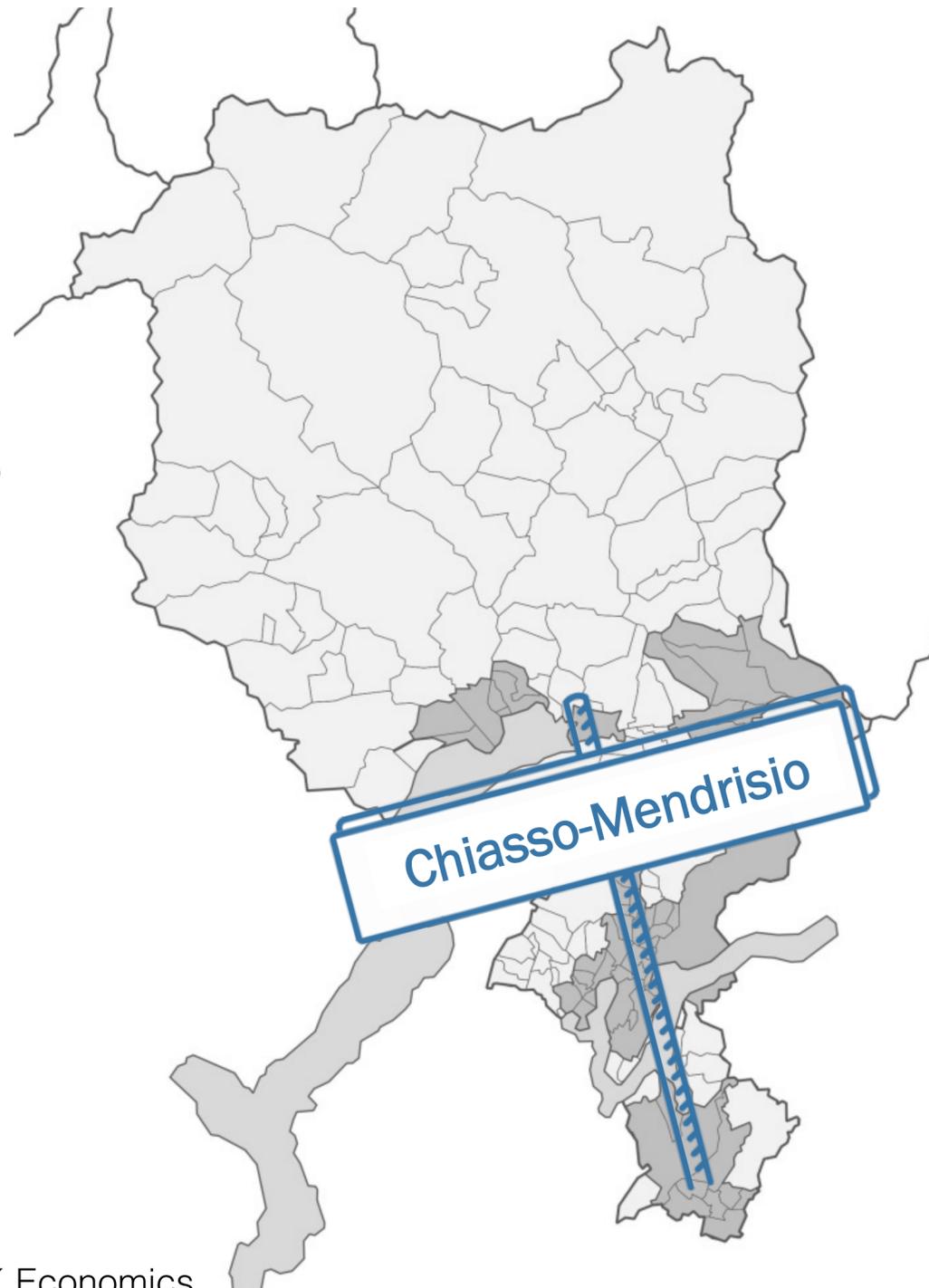
Specializzazione settoriale degli agglomerati



Industria tessile e dell'abbigliamento



Altre merci



Metallurgia



Arte, spettacolo, svago



Nota: il diametro delle sfere indica il coefficiente di specializzazione nei diversi settori

4. Conclusione



- Il dinamismo dell'economia ticinese emerge sia a livello nazionale che internazionale.
- Questo dinamismo è principalmente riconducibile ad un aumento dell'occupazione piuttosto che da un aumento della produttività.
- Le aziende ticinesi sono innovative: il numero di brevetti di livello mondiale si colloca nella media svizzera (a sua volta alta nel confronto internazionale).
- Ascensori e sistemi d'imballaggio, tecnologia medica e metallurgia sono al centro della specializzazione tecnologica.



Grazie per l'attenzione

www.bak-economics.com

Conclusioni

Luca Albertoni
Direttore Cc-Ti



da oltre 100 anni
CAMERA DI COMMERCIO CANTONE TICINO
industria | artigianato | servizi

Grazie per l'attenzione!

Lo studio è scaricabile
sul sito www.cc-ti.ch

Cc-Ti

Corso Elvezia 16
6900 Lugano

+41 (0)91 911 51 11

info@cc-ti.ch

www.cc-ti.ch

