



Approfondimento.

Tendenze e andamento della
manifattura ferrarese nel periodo 2013-
2020.

Il petrolchimico dopo la chiusura del
cracking

Introduzione

- ▶ I differenziali del sistema industriale locale rispetto alla regione sono ormai noti...
- ▶ La nostra manifattura risulta debole: con frammentazione, dimensione ridotta, poche grandi imprese, bassa capacità esportativa, specializzazioni produttive a basso valore aggiunto....
- ▶ Insomma mali endemici che conosciamo da tempo...ma è poi tutto così vero?

Secondo la metodologia di The European House – Ambrosetti: Lo sviluppo di un territorio riguarda due obiettivi:

- 1) favorire la crescita delle attività già presenti sul territorio;
- 2) attrarre investimenti e risorse dall'esterno, agendo così da volano per nuove iniziative

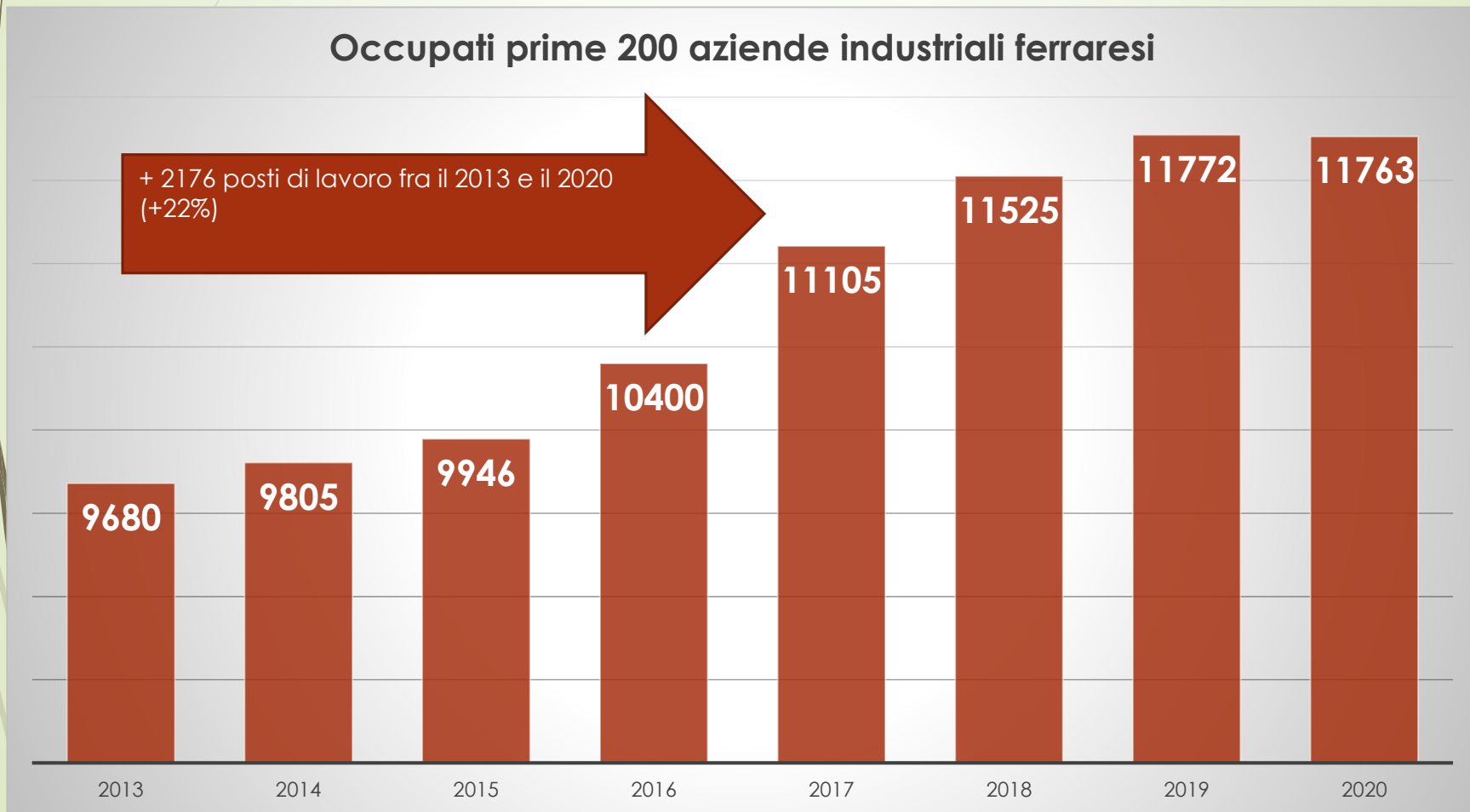
Noi ci concentriamo sul primo aspetto

Sommario

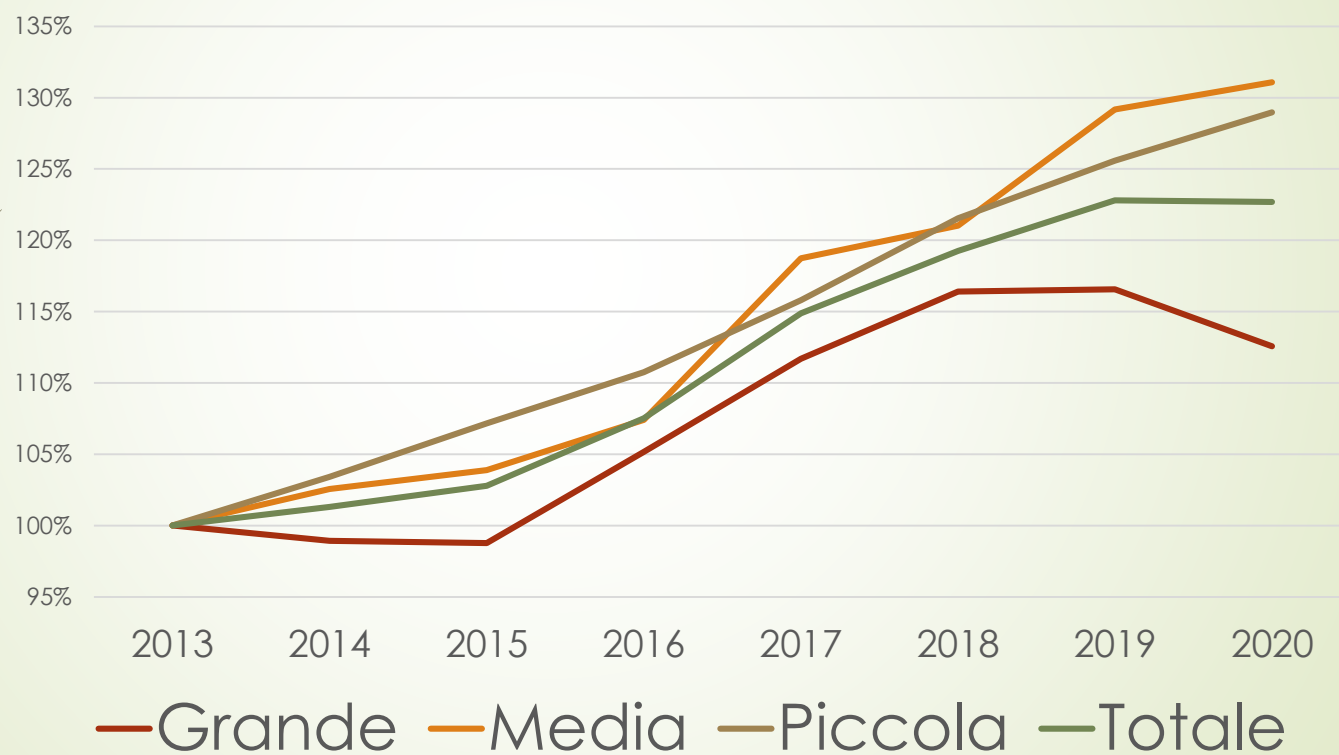
- L'andamento dell'occupazione nelle prime 200 aziende industriali per addetti della provincia per il periodo 2013-2020
- La manifattura dell'area vasta (Ferrara, Bologna, Modena e Ravenna)
- La chiusura del cracking di Porto Marghera e l'impatto sulle filiere produttive
- L'Università di Ferrara a livello internazionale e in Italia
- Alcune indicazioni di politica industriale

Il dato occupazionale aggregato

Occupati prime 200 aziende industriali ferraresi

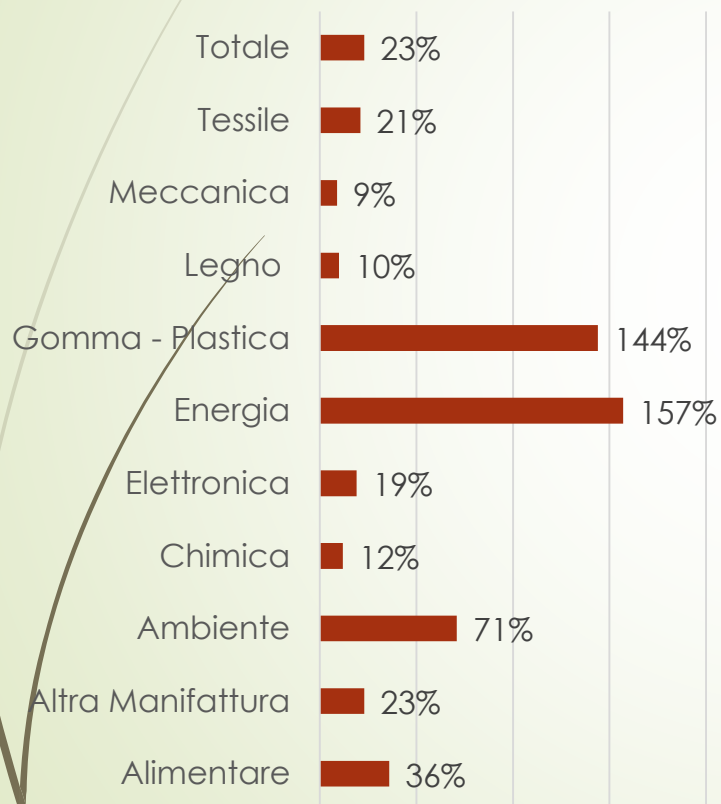


Trend occupazionale per classe dimensionale delle imprese

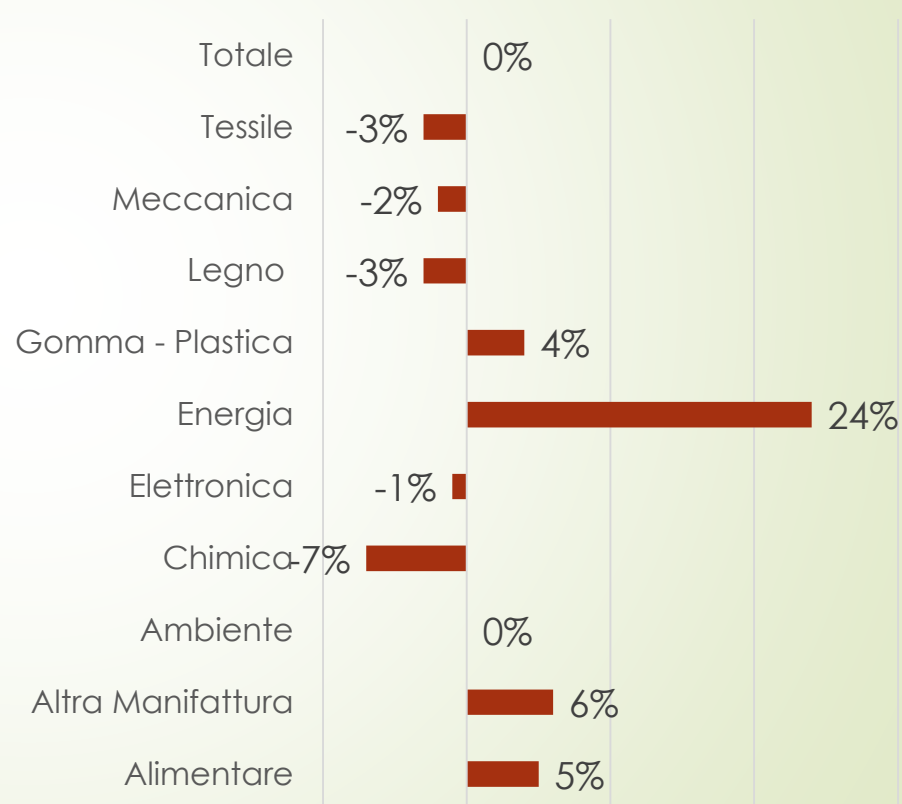


I settori di attività

Var 2020/2013 - Val. %



Var. 2020/2019 - Val. %



E nelle province limitrofe come sono andate le cose?

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. 2020 /2013		Var. 2020 /2019	
									Val.ass.	Val. %	Val.ass.	Val. %
Ferrara	9.680	9.805	9.946	10.400	11.105	11.525	11.772	11.763	2.083	22%	-9	0%
Bologna	71.603	69.024	75.265	76.540	80.932	83.475	85.471	85.918	14.315	20%	447	1%
Modena	40.031	42.076	44.126	46.010	47.915	50.359	50.134	51.619	11.588	29%	1485	3%
Ravenna	14.140	14.438	15.448	15.948	16.687	17.204	18.046	18.787	4.647	33%	741	4%
Totale	135.454	135.343	144.785	148.898	156.639	162.563	165.423	168.087	32.633	24%	2664	2%

Il petrolchimico di Ferrara

- ▶ A Ferrara nel polo chimico ferrarese sono occupati oltre 1700 addetti diretti (5% addetti della manifattura e 68% della chimica).
- ▶ l'indotto occupazionale generato (manutenzione impianti e servizi di supporto alla produzione : circa 4500 unità.
- ▶ Nel 2020 nonostante la crisi hanno realizzato un volume d'affari superiore ai 5 miliardi di euro
- ▶ 261 milioni di euro di valore aggiunto (5% del fatturato)
- ▶ Investito in R&D il 3% del fatturato (picchi del 6-7% di LYB)
- ▶ Realizzato nel 2020 1,3 milioni di euro di valore aggiunto per addetto
- ▶ La chimica è uno dei comparti a più elevata produttività del lavoro e dove è più intensa l'attività di ricerca e innovazione

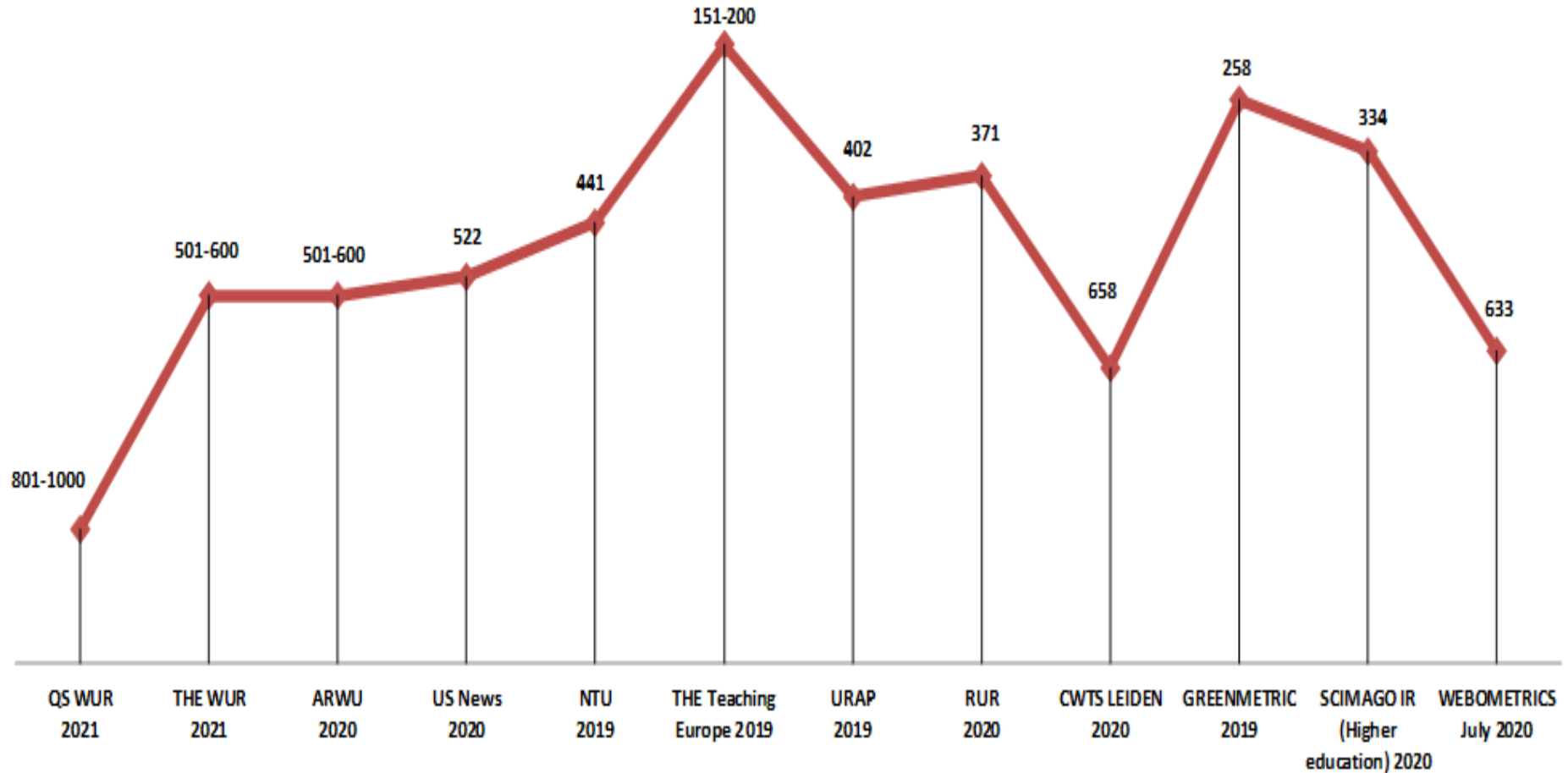
La chiusura del cracking di Marghera su quali distretti/filiere in aree limitrofe a Ferrara impatta?

Organizzazione industriale	Specializzazione e produttiva	Localizzazione territoriale per provincia	N° Aziende insediate	Addetti	Giro d'affari annuo (miliardi di euro)	Export (%)
Distretto	Tessile	Modena, Bologna, Ferrara	2.600	7.000	3	36
Distretto	Ceramica	Modena, Reggio Emilia, Bologna	300	18.000	4	80
Distretto	Biomedicale	Modena	300	4.900	1,6	70
Filiera	Motor Valley	Bologna, Modena, Reggio Emilia, Parma e Ferrara	9.000	94.000	10	80
Filiera	Packaging Valley	Bologna, Modena, Reggio Emilia, Parma e Ferrara	222	15.000	6,1	80
		Totale	12.422	138.900	24,7	68

L'università di Ferrara nei Ranking internazionali

10

UNIVERSITÀ DI FERRARA NEI GLOBAL UNIVERSITIES RANKINGS 2019-2020



Media Impact

High

Low

Unife in Italia

- ▶ Secondo la classifica Censis del 2021 Unife è uno degli atenei pubblici più competitivi per ricerca e didattica a livello nazionale
- ▶ In pochi anni è passato dalla dimensione di medio ateneo a grande (con oltre 20 mila iscritti)
- ▶ Presenta un numero di iscritti in costante crescita (oltre il 55% da fuori provincia a dimostrazione della forte attrattività)
- ▶ Ingegneria e architettura sono le prime in Italia per didattica
- ▶ Nel 2021 vanta due dipartimenti (Economia e medicina) nella classifica di eccellenza dell'Anvur

Cosa fare? Qualche indicazione di policy

- ▶ Centralità UniFe nelle politiche del trasferimento tecnologico
- ▶ Centralità delle politiche di istruzione e formazione
- ▶ Potenziamento degli strumenti di collegamento strategico per integrare Ferrara e aree forti regione (logistica, promozione attrattività, supporto sui fattori critici della crescita dimensionale).
- ▶ Forte ancoraggio ad aree in espansione della regione legate alla ZLS e ai distretti
- ▶ Aumentare la capacità delle imprese ferraresi di partecipare ai bandi di finanziamento per la ricerca e l'innovazione