Patrick L. ZHOU

Direttore Commerciale BYD Europe BV
Amministratore Delegato BYD Industria Italia SpA

Il progetto eBus: un concetto consolidato

Torino, Environmental Park
25 Maggio 2018

BYD Europe B.V. www.bydeurope.com

Inquinamento dell’ aria

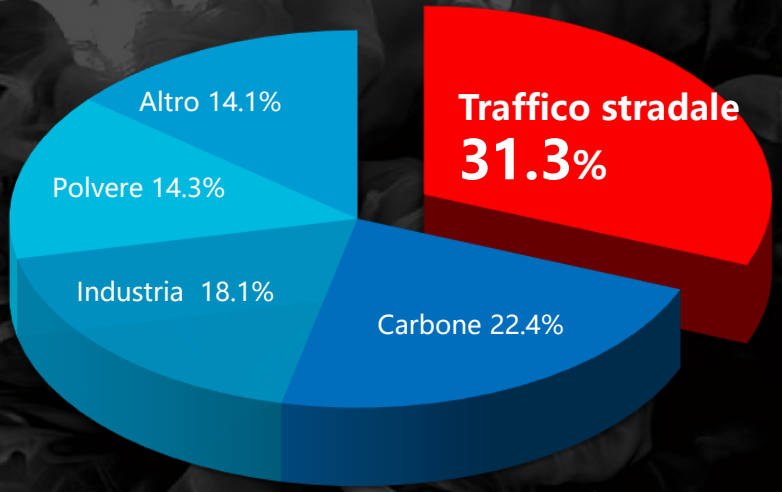
Il monitoraggio dell’ aria in
3.000 città in **103** nazioni
e regioni differenti, dimostra che

oltre **80%**

delle aree metropolitane ha un livello di aria al di sotto degli standard di tollerabilità.
UN DECESSO SU OTTO è causato dall’ **INQUINAMENTO ATMOSFERICO**

Source: World Health Organization

Pechino: polveri ultrasottili (PM 2.5)

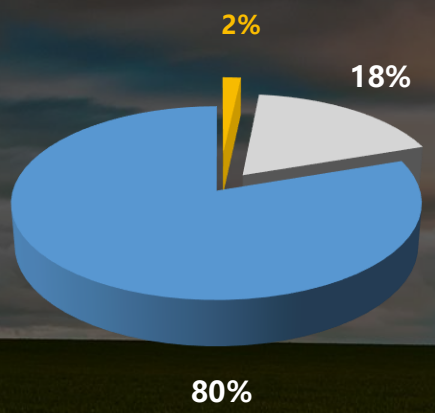


Source：Beijing Environmental Protection Bureau

Il traffico stradale è il **“maggior colpevole”** dell’ inquinamento cittadino.

L’ importanza della mobilità a propulsione elettrica

RAPPORTO TRA AUTOVEICOLI ED EMISSIONI INQUINANTI NELLE METROPOLI CINESI



TRASPORTO PUBBLICO

TRASPORTO MERCI E VEICOLI DI PUBBLICA UTILITA’

AUTO PRIVATE

il **20%** del traffico causa il **67%** delle emissioni inquinanti

BYD in sintesi

Bilancio del Gruppo 2017

13,58 miliardi euro

Totale addetti a livello mondiale

220.000

Tecnici nell' area Ricerca & Sviluppo

20.000

BYD in sintesi

4 aree di business

Elettronica

Automotive

Energie rinnovabili

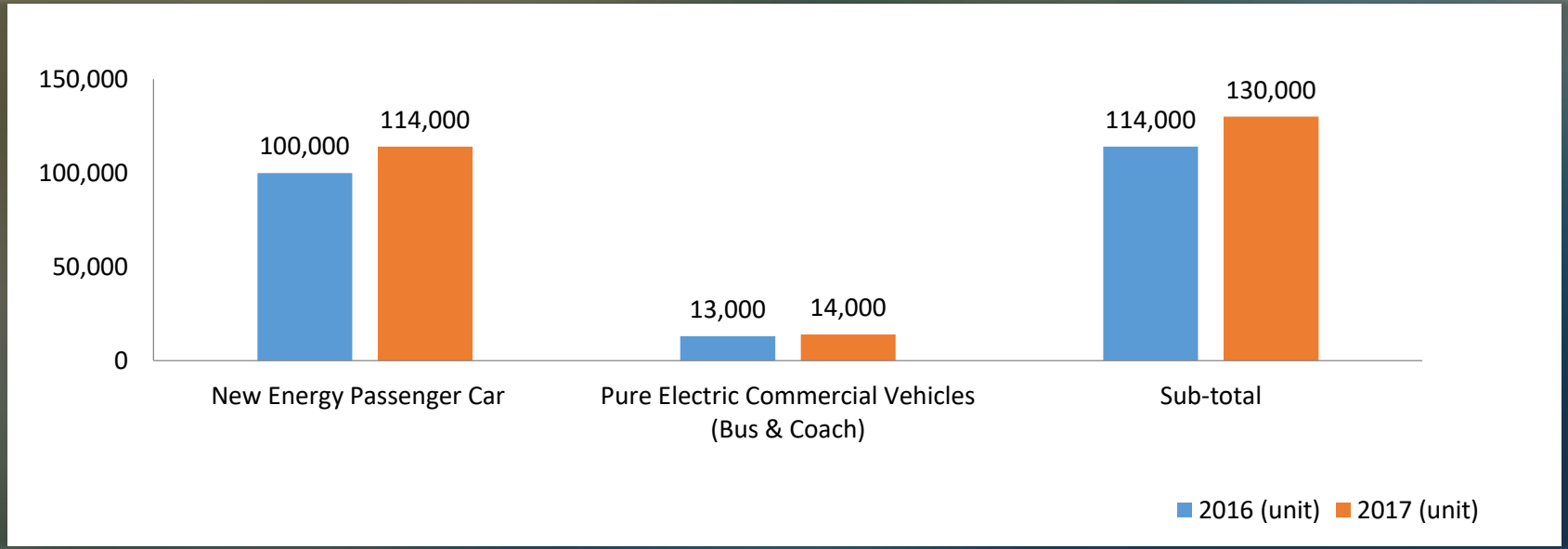
Infrastrutture di trasporto

BYD in sintesi

BYD ha oltre **20 anni** di esperienza nella ricerca e sviluppo e nella produzione di batterie

BYD è **l' unica** industria nel settore automotive che nasce come produttore di batterie

2016 e 2017: risultati BYD nel settore dei veicoli elettrici di prossimità (NEV)



BYD è il maggior produttore mondiale di NEV
per tre anni consecutivi (2015, 2016, 2017)

E' il PRIMO COSTRUTTORE al mondo ad aver superato, in un anno, la soglia delle 100.000 unità nei veicoli ibridi plug-in (PHEV) ed elettrici (EV)

Fabbriche, centri ricerca e sedi BYD nel mondo

Beijing	Qingdao	Ningbo	Shanwei	Haidong	Shangluo
Shanghai	Dalian	Chengde	Shantou	Wuhan	Changsha
Xi'an	Hangzhou	Huizhou	Shaoguan	Taiyuan	Nanjing
Fenghua	Xining	Baotou	Shenzhen	Guangan	Bengbu

Over **30** Manufacturing Sites , **27** Branches

- Headquarters
- Manufacturing Sites
- Branches

La sede europea di BYD

BYD Europe B.V.
è stata fondata a Rotterdam nel Dicembre del 1998

La fabbrica BYD in Ungheria

Il 4 Aprile 2017 BYD ha inaugurato l’ impianto di Komarom, in Ungheria

Area:	Oltre 66.200 metri quadri
Capacità:	400 veicoli/anno
Addetti:	300
	È la prima fabbrica BYD di autobus elettrici in UE

La fabbrica BYD in Francia

Il 23 Marzo del 2017 BYD ha annunciato l' investimento di 10 milioni di euro per la realizzazione di una fabbrica di autobus elettrici ad Allonne (Beauvais, Hauts-de-France).

Area: 80.000 metri quadri
Capacità: 200 veicoli/ anno

La fabbrica partner di BYD nel Regno Unito

2015

BYD produce assieme ad ADL (Alexander Dennis Ltd)

Gli eBus BYD in Europa

BYD produce una gamma vasta di autobus a propulsione elettrica, in continua espansione anche con versioni a due piani, di ridotte dimensioni o articolati.

8.7 metri

10.8 metri

Pullman GT 12 metri

18 metri articolato

10.2 metri due piani

12 metri

12 metri bus aeroportuale

BYD ebus in Europe

Aprile 2013

Isola Schiermonnikoog, Paesi Bassi

BYD ebus in Europe

Luglio 2013

Prime unità in prova
Aeroporto Schiphol, Amsterdam

BYD ebus in Europe

Novembre 2013

Barcellona, Spagna

BYD ebus in Europe

Novembre 2014

Varsavia, Polonia

BYD ebus in Europe

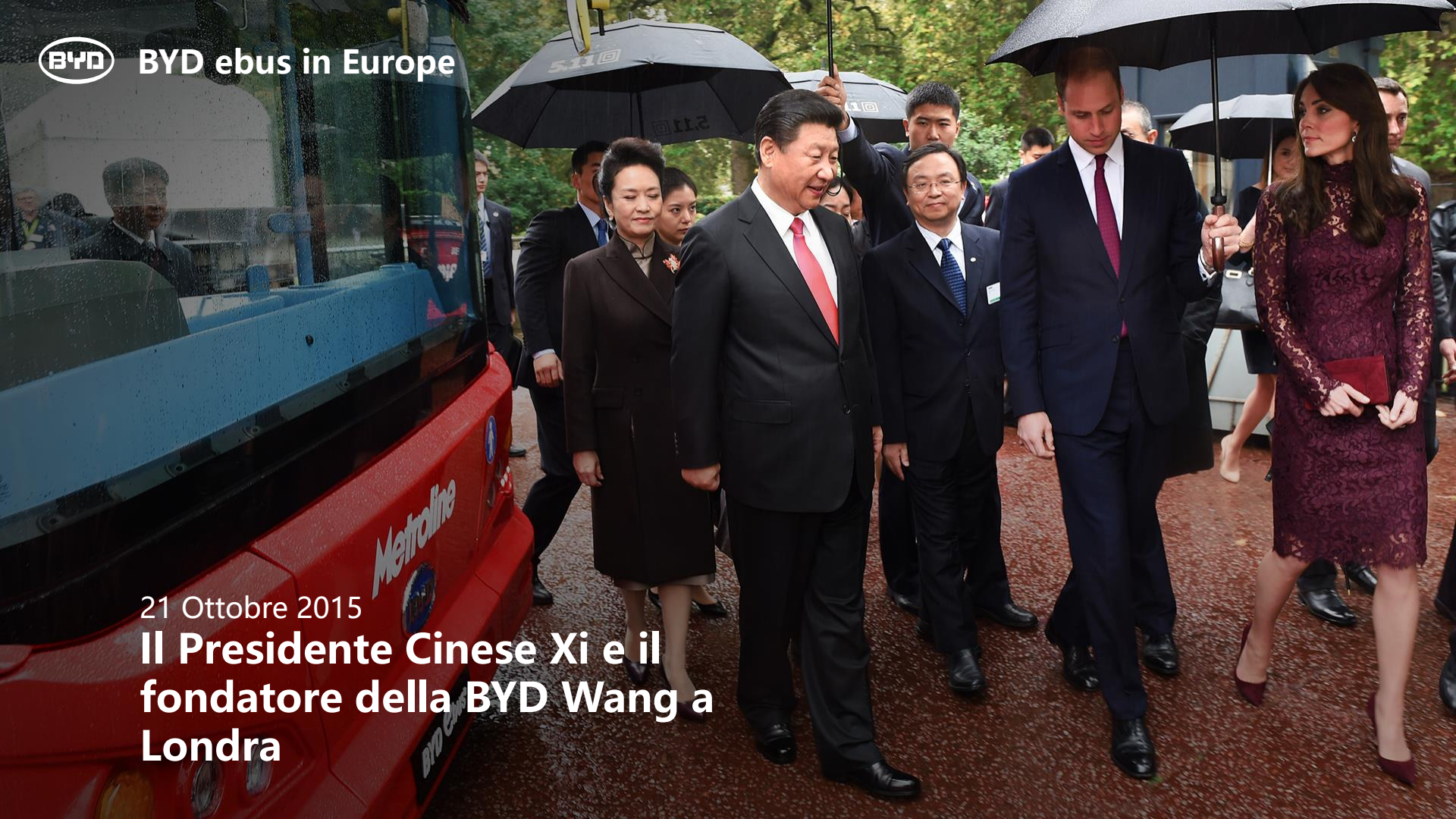
Dicembre 2014

Aeroporto Schiphol, Paesi Bassi
Entra in funzione una flotta di 35 unità eBus

BYD ebus in Europe

Dicembre 2015

Eskilstuna, Svezia



21 Ottobre 2015

Il Presidente Cinese Xi e il fondatore della BYD Wang a Londra

Settembre 2016

A Londra entra in funzione la più numerosa flotta europea di bus elettrici

BYD ebus in Europe

Marzo 2016

Londra, Regno Unito eBus "double decker"

BYD ebus in Europe

Ottobre 2016

Liverpool, Regno Unito
12 unità BYD ADL Enviro200 EV 12metri

BYD ebus in Europe

Dicembre 2016

13 unità a Nottingham, Regno Unito

BYD ebus in Europe

Gennaio 2017

Londra, Regno Unito entrano in servizio i primi eBus

Giugno – Luglio 2017

Londra : BYD completa la fornitura di 89 eBus da 10.8m metri

BYD ebus in Europe

Agosto 2017

Haifa, Israele. 17 unità da 12 metri

BYD ebus in Europe

Settembre 2017

Venti unità a Torino, Italia

BYD eBuses in Europe

Dicembre 2017

In Norvegia entrano in servizio le prime due unità eBus articolate

BYD ebus in Europe
Dicembre 2017
Tre unità a Novara, Italia

BYD ebus in Europe

Febbraio 2018

11 unità BYD ADL Enviro200EV consegnate a Londra, Regno Unito

Gli eBus BYD in Europa

Oltre 400 ordinativi

BYD detiene oltre il 20% del mercato in EU

Nel Regno Unito BYD ha oltre il 50% del mercato

Ecco alcuni dei partner strategici:

GTT GRUPPO TORINESE TRASPORTI

arriva

Metroline

Go-Ahead

SUN s.p.a. 28100 Novara

Schiphol Amsterdam Airport

Nobina

transdev MOBILITY INSPIRED BY YOU

TAX

Marzo 2018

Gli eBus BYD in Italia

Gli eBus BYD circolano attualmente a Milano, Torino e Novara.
Entro il 2018 gli eBus entreranno in servizio anche ad Alessandria, Carmagnola, Messina, Padova, Saluzzo.
A Torino si aggiungeranno altre otto unità da 8,7 metri alle venti già esistenti.
In Italia, a fine anno, circoleranno 55 unità eBus prodottte da BYD.

La strategia ‘7+4’ per un mercato interamente EV

7 Transizione verso la mobilità elettrica

4 Special Fields

BYD produce anche auto ibride ed elettriche

Song Max

Yuan EV 360

Tang 2

Carrelli Elevatori

2016

IFOY winner

IFOY nominee

2018

Veicoli per porti e cantieri

BYD SkyRail

1.000

Tecnici

5

Anni di ricerca

800 milioni €

Investimenti tecnologici

Flower Expo Park a Yinchuan

La linea SkyRail, costruita per l' Expo Park Flower di Yinchuan, è lunga 5,67 km. Il percorso, sul quale corrono sette convogli, si snoda attraverso otto stazioni.

La sfida consiste nel diventare
IL MIGLIORE ASSISTENTE
del nostro Pianeta

La prima generazione degli eBus "emissioni zero"

BYD
THE POWER TO
MAKE LIFE BETTER

Köszönöm Merci

Dank u Thank you Dziekuje

Grazie 谢谢 Tack Danke

Tesekkür ederim

Gracias