



I nuovi webinar di inizio anno

Febbraio – Marzo 2022



Il nuovo caricabatterie per veicoli elettrici di SolarEdge

Il nuovo programma di webinar

SolarEdge Home - Prodotti e servizi per la tua offerta residenziale

Martedì 22 Febbraio, ore 16	La soluzione residenziale completa da un unico fornitore
Giovedì 24 Febbraio, ore 16	I nuovi moduli smart ad alta potenza
Martedì 1 Marzo, ore 16	La nuova batteria Energy Bank di SolarEdge
Giovedì 3 Marzo, ore 16	Il nuovo caricabatterie per veicoli elettrici di SolarEdge
Martedì 8 Marzo, ore 16	I prodotti smart energy e la comunicazione con Energy Net
Giovedì 10 Marzo, ore 16	SolarEdge Designer: la progettazione di impianti residenziali
Martedì 15 Marzo, ore 16	Monitoraggio e mySolarEdge per la vendita e la gestione dell'impianto

Il nuovo programma di webinar

SolarEdge for Business - Prodotti e servizi per la tua offerta commerciale

Giovedì 17 Marzo, ore 16	Prodotti e servizi della soluzione industriale di SolarEdge
Martedì 22 Marzo, ore 16	Vendere un impianto industriale SolarEdge: gestione delle obiezioni
Giovedì 24 Marzo, ore 16	La sicurezza avanzata di SolarEdge per gli impianti industriali
Martedì 29 Marzo, ore 16	SolarEdge Designer: la progettazione di impianti industriali
Giovedì 31 Marzo, ore 16	O&M grandi impianti: monitoraggio e gestione con SolarEdge

Agenda di oggi



- ▮ L'evoluzione del mercato della mobilità elettrica
- ▮ I benefici del nuovo caricabatterie di SolarEdge
- ▮ Specifiche tecniche
- ▮ Q&A

La soluzione residenziale completa

■ Ecosistema SolarEdge: semplice, flessibile ed ora completo dal tetto alla rete



Il mercato dei veicoli elettrici cresce rapidamente

**Da 9,5 milioni
di caricabatterie VE nel 2020
a 105 milioni nel 2030**

- 16 paesi si sono impegnati a raggiungere entro il 2030 il 30% di vendite di veicoli elettrici
- Mercato dei veicoli elettrici valutato a 12 miliardi di \$ nel 2019, crescerà fino a **64 miliardi di \$ nel 2025**



L'Europa sta crescendo



Mercato valutato a 12 miliardi di dollari nel 2019



L'Europa è il mercato più grande

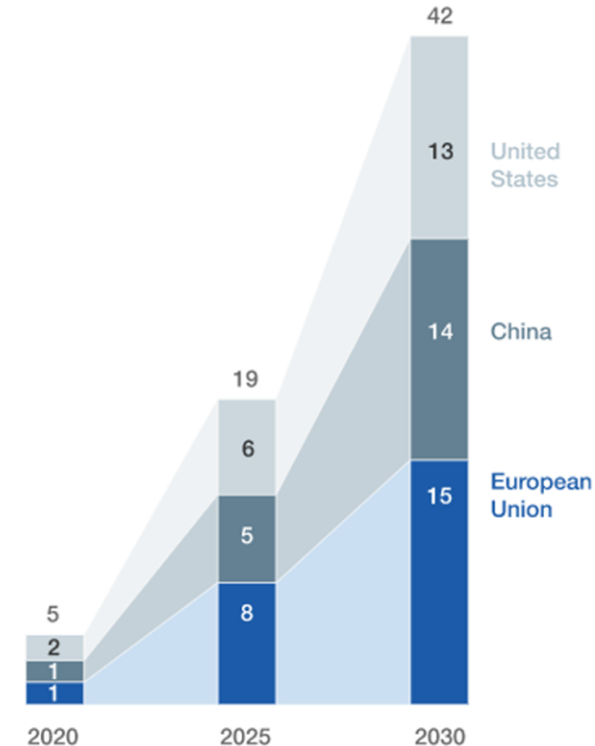


Molte persone ricaricano l'auto a casa



La ricarica rapida sta diventando lo standard, a discapito di quella lenta

Numero stimato di caricabatterie¹, in milioni

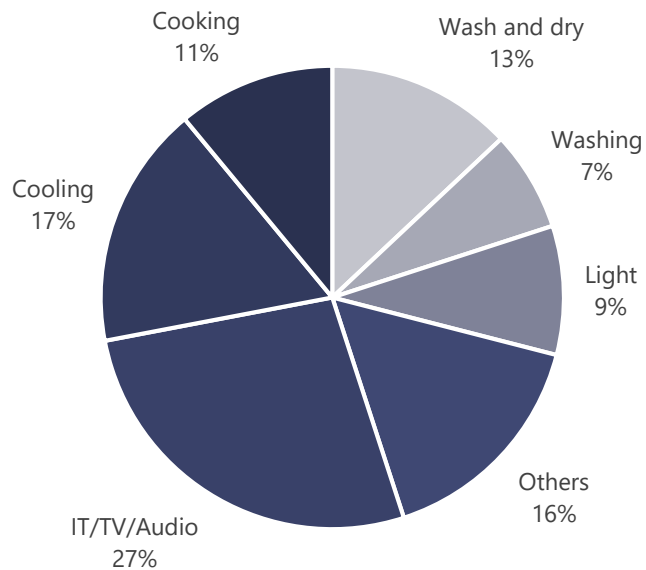


¹Figures may not sum, because of rounding.

McKinsey&Company

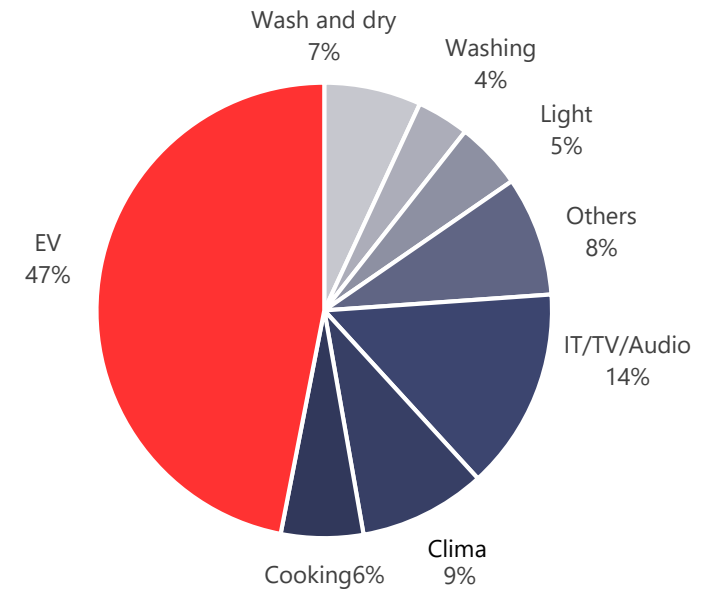
L'auto elettrica come 1° fonte di consumo in casa

Consumo elettrico medio di una famiglia tedesca **SENZA** un veicolo elettrico



Fonte: <https://de.statista.com/infografik/17377/die-groessten-stromfresser-im-haushalt/>

Consumo elettrico medio di una famiglia tedesca **CON** un veicolo elettrico



****Basato su analisi interna**

Presupposti:

- Consumo medio di elettricità in Germania per una famiglia di 3 persone: 2.6MWh/anno
- Media giornaliera di km percorsi: 35km
- Ricarica richiesta 0,18 kwh/km

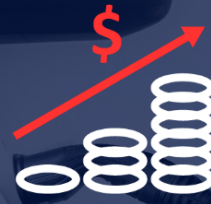


Il nuovo caricabatterie
per veicoli elettrici
SolarEdge

Vantaggi per l'installatore



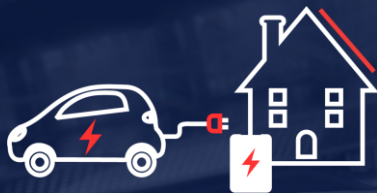
Fornitore unico



Maggiori guadagni



Facile installazione



Ricarica smart



Compatibile con incentivi



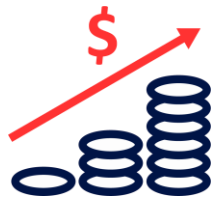
Installazioni flessibili



Un unico fornitore di fiducia



- Una sola garanzia, un solo numero da chiamare, una soluzione integrata, una sola suite di software, una sola fonte di formazione
- Manutenzione più facile, migliore controllo della qualità
- Include una garanzia di 3 anni



Maggiori opportunità di guadagno



- **Offerta differenziata**
 - Espandi la tua offerta con una soluzione di ricarica integrata ad un sistema fotovoltaico
- Vendi più moduli fotovoltaici per
 - Aumentare la capacità di ricarica dei veicoli elettrici
 - Ridurre la necessità di caricare dalla rete

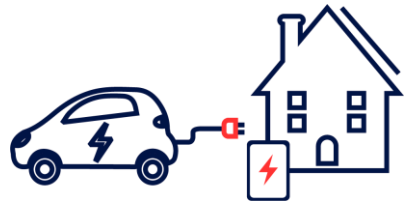


Facile installazione



- ▀ Prodotto compatto con installazione semplice e plug-in
- ▀ Funziona con tutti i tipi di veicolo elettrico
- ▀ Lunghezza del cavo: 6 metri

Vantaggi per l'installatore



Ricarica smart



- Controllo e monitoraggio tramite l'app mySolarEdge
- Include operatività a distanza, programmazione intelligente e cronologia di ricarica

Vantaggi per l'installatore

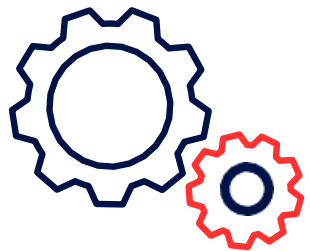


Compatibilità con incentivi



- ▮ Possibili incentivi locali, per un maggiore risparmio del proprietario di impianto*

Vantaggi per l'installatore



Installazioni flessibili



- ▀ Compatibile con installazioni monofase e trifase
- ▀ Adatto sia per uso interno che esterno

Benefici per il proprietario di casa



Ricarica e risparmia



Guida grazie al sole



Ricarica smart
con App mySolarEdge



Ricarica a casa
all'interno o all'esterno



Tranquillità
nell'investimento



Rimborso

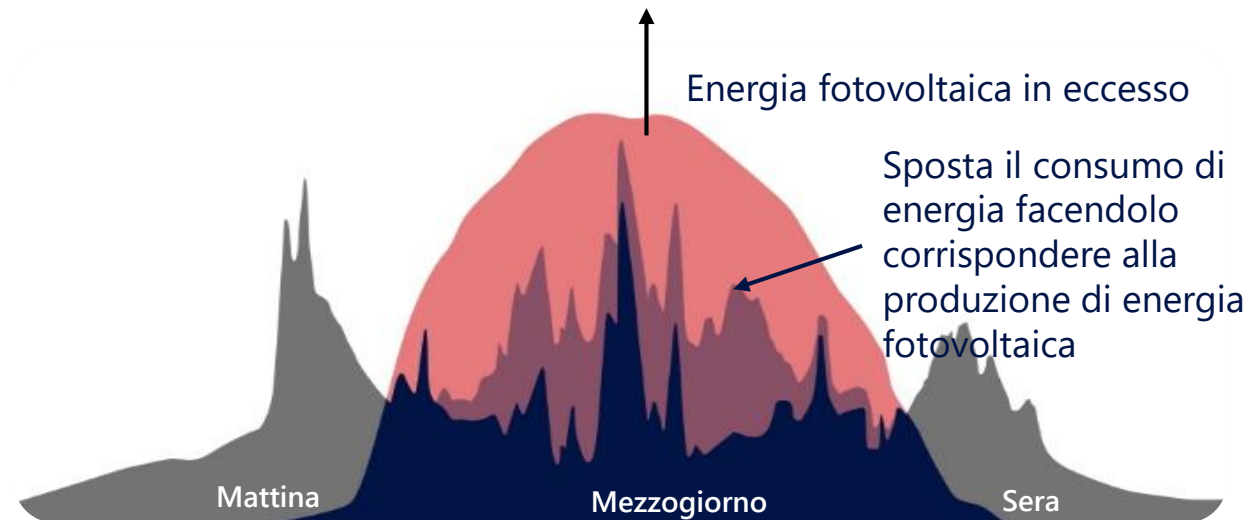
Benefici per il proprietario di casa



Ricarica e risparmio



- Carica il tuo veicolo elettrico con l'energia solare prodotta e massimizza l'autoconsumo e i risparmi in bolletta
- Usi di eventuali sussidi* per l'acquisto di caricabatterie per veicoli elettrici
- Attiva la ricarica dei veicoli elettrici da remoto e programma la ricarica della rete negli orari in cui le tariffe sono più basse



Benefici per il proprietario di casa



Guida grazie al sole



- Fai il pieno alla tua auto con l'energia solare prodotta dal tuo impianto, e traccia il beneficio ambientale generato

Benefici per il proprietario di casa



Ricarica smart

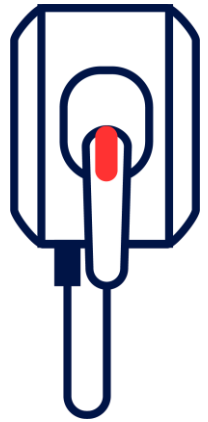


- ▀ Visibilità totale con l'app mySolarEdge
- ▀ Integrato perfettamente nell'ecosistema SolarEdge Home*
- ▀ Protegge il sistema elettrico della casa dal sovraccarico, diminuendo in modo automatico l'assorbimento dei dispositivi smart energy*

Carta RFID per l'attivazione della ricarica



Benefici per il proprietario di casa



Ricarica a casa



- ▀ Carica nel tuo garage o all'esterno
- ▀ Ricarica quando vuoi tu
- ▀ Sei autosufficiente, producendo il tuo "carburante"

Benefici per il proprietario di casa

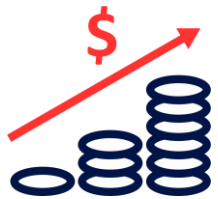


Totale tranquillità



- Una garanzia di 3 anni da un unico fornitore, un'assistenza più facile, un migliore controllo della qualità

Benefici per il proprietario di casa



Rimborso



- Utilizzare l'app mySolarEdge per visualizzare la cronologia delle ricariche e generare report basate su RFID*

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche

- Stazione di ricarica Modo 3
- Cavo integrato di 6 metri con presa di tipo 2
- 3 anni di garanzia
- Monitoraggio dei guasti 6 mA DC integrato
 - Un RCD di tipo A è sufficiente nell'installazione
- Flessibilità nelle prestazioni:
 - 1 fase: fino a 7,4kW / 3 fasi: fino a 11 o 22kW
- Opzionale: Misuratore MID e lettore RFID
- OCPP compatibile con l'autenticazione RFID opzionale integrata
- Connessione LAN (consigliata) o Wi-Fi al cloud



Fasi di installazione

- 1 Fissare il caricabatterie alla parete
- 2 Impostare la corrente di carica desiderata
- 3 Collegare il cablaggio CA
- 4 Attendere che l'autotest sia completato*
- 5 Assicurarsi che il dispositivo sia collegato a internet via LAN o WIFI
- 6 Aggiungere il caricabatterie alla piattaforma di monitoraggio

1 Safety notes
The safety instructions for the installation and commissioning of the charging station in the installed environment must be observed. In installation or commissioning and not observing the safety instructions can result in fire, electric shock and damage to the device.

2 Power supply
Information: The charging station is rated 10 A in the neutral cable. In order to adjust the maximum current to the installed environment, a configuration on the DIP switches is needed.

3 Dismount covers
1) Remove the front covers of the station.
2) Lift the housing cover.
3) Loosen the front covers of the cable inlet panel cover.

4 Prepare cable insertion
1) Using a screwdriver and the front cover, gently push the charging station on a secure surface.
2) Insert the cable glands (power-invested cable) into the cable glands (power-invested cable) into the corresponding cable insertion slots.
3) Push the cable glands into the cable glands.

5 Mount charging station
1) Mount the charging station on the wall using the supplied drilling template.
2) Only a vertical installation of the charging station is permitted. The charging station must be installed with a vertical deviation of 0.5 mm per meter. The maximum deviation is 5 mm. The maximum deviation is 5 mm. The maximum deviation is 5 mm.

6 Connect voltage supply
The charging station can be connected to the following wires:
• 1-phase via terminals L1, N and PE
• 3-phase via terminals L1, L2, L3, N and PE
The ready-made cables are designed as a single-phase installation. The maximum current is 10 A. The maximum current is 10 A. The maximum current is 10 A.

7 DIP switch settings
Information: The DIP switch settings are described in the table below. The DIP switch settings are described in the table below. The DIP switch settings are described in the table below.

DIP switch	Current	Illustration
DSW1.1	10 A	[Diagram]
DSW1.2	10 A	[Diagram]
DSW1.3	10 A	[Diagram]
DSW1.4	10 A	[Diagram]
DSW1.5	10 A	[Diagram]
DSW1.6	10 A	[Diagram]
DSW1.7	10 A	[Diagram]
DSW1.8	10 A	[Diagram]
DSW1.9	10 A	[Diagram]
DSW1.10	10 A	[Diagram]

8 Commissioning
1) Check all cables and their connections for tightness.
2) Check that all ground cables (some connection area) are properly grounded with their ground or lightning system.
3) Check the position of the voltage line. After 15-20 minutes, the LED light should turn green (see page 10).
4) Put the charging station into the commissioning mode.

9 Mount covers
1) Mount the front cover and tighten with 2 screws.
2) Mount the housing cover and tighten with 2 screws.
3) Mount the cable glands and tighten with 2 screws.

10 Seal
1) Loosen the right cover of the cover to be sealed.
2) Insert the cover into the sealing lip.
3) Tighten the cover with the supplied screwdriver.
4) Check the cover of the sealing lip.

* Al primo avvio del sistema, questo può richiedere fino a 10 minuti.

Fasi di installazione - Collegamento CA

3 Collegamento del cablaggio CA



1 Safety notes

The safety instructions for the installation and commissioning of the charging station in the installed environment must be followed. In addition, the instructions for the use of the charging station must be followed. The device manufacturer assumes no liability for resulting damage.

WARNING!

Design only to electric shock and fire hazard:

- Installation, commissioning, maintenance or re-configuration of the charging station must be performed by a qualified electrician. Qualified and licensed electricians who are fully responsible for the compliance with existing electrical and building regulations.
- On the DC input cable, the connection must be made with the correct polarity and the correct cable cross-section. The use of incorrect cables or incorrect connections can lead to fire and damage to the charging station.

2 Power supply

Information: The charging station is rated 15.0 A in the AC network. In order to adapt the maximum current to the battery, the DC output current is adjustable up to 10.0 A. For more information, see the user manual.

The power supply must be checked to ensure that it meets the requirements and complies with the applicable national regulations.

Selection of RCD / Residual Current Circuit Breaker:

- Each charging station must be connected to a suitable RCD (Residual Current Device) / Residual Current Circuit Breaker. An RCD with a maximum DC residual current rating of 10 mA.
- For RCD with a maximum DC residual current rating of 10 mA.
- For RCD with a maximum DC residual current rating of 10 mA.

Disconnection of the AC circuit breaker:

The charging station must be disconnected in accordance with the local power supply regulations. The charging station must be disconnected by the charging station manufacturer or the applicable authority.

3 Dismount covers

- Remove the two screws on the bottom side of the housing cap.
- Use the housing cap removal tool to lift the housing cap.
- Remove the two screws on the top side of the cable cover and remove the cable cover from the charging station.

4 Prepare cable insertion

- Using a screwdriver and the cable insertion tool, gently insert the cable into the cable cover.
- Push the cable insertion tool into the cable cover until the cable is fully inserted.
- Push the cable insertion tool into the cable cover until the cable is fully inserted.

5 Mount charging station

NOTICE!

Mounting height shall be 1.8m.

Only a vertical installation of the charging station is permitted. The charging station must be installed with a vertical installation. The charging station must be installed with a vertical installation. The charging station must be installed with a vertical installation.

6 Connect voltage supply

- Strip the connection wires to the appropriate length as specified in the technical data sheet.
- Strip the connection wires to the appropriate length as specified in the technical data sheet.
- Strip the connection wires to the appropriate length as specified in the technical data sheet.

7 DIP switch settings

Information: The charging station must be configured in accordance with the local power supply regulations. The charging station must be configured in accordance with the local power supply regulations.

DIP switch	Current	Illustration
DSW1.1	10.0 A	[Diagram]
DSW1.2	10.0 A	[Diagram]
DSW1.3	10.0 A	[Diagram]
DSW1.4	10.0 A	[Diagram]
DSW1.5	10.0 A	[Diagram]
DSW1.6	10.0 A	[Diagram]
DSW1.7	10.0 A	[Diagram]
DSW1.8	10.0 A	[Diagram]
DSW1.9	10.0 A	[Diagram]
DSW1.10	10.0 A	[Diagram]

8 Commissioning

- Remove all electrical installation and connection cables from the connection area.
- Check all wires and their connections for tightness.
- Check that all electrical cables are connected to the correct terminals with the correct polarity and correct cross-section.
- Check the status of the charging station. After 15-20 minutes, the LED indicator should be lit.
- Put the charging station into the commissioning mode.

9 Mount covers

- Align the cable cover and the cable cover with the cable cover.
- Align the cable cover and the cable cover with the cable cover.
- Align the cable cover and the cable cover with the cable cover.

10 Seal

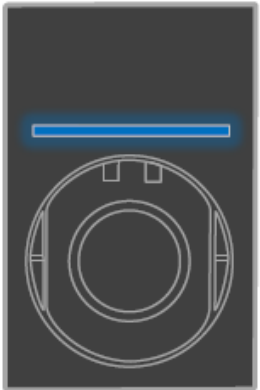
Disassembly on the scope of delivery, it is available for the installation of the charging station. The charging station must be installed in accordance with the local power supply regulations.

- Remove the seal from the charging station.
- Remove the seal from the charging station.
- Remove the seal from the charging station.

Registrazione del caricabatterie per veicoli elettrici

Prima di iniziare

La barra LED lampeggia in verde. È possibile avviare la registrazione



Registrazione (Fase 1)

Per accedere, vai su admin > layout logico

solar**edge**

Dashboard Layout Analysis Reports Alerts Admin

Site Details Site Access Revenue Logical Layout

Add Replace Update Module

Inverters

Gateways

Smart EV Chargers

Serial Number *

[] - [] + ?

Clicca su aggiungi > Seleziona caricabatterie VE

Registrazione (Fase 2)

Cercare il numero di serie sull'etichetta SolarEdge



Inserisci gli ultimi **dieci** caratteri nel campo Numero di serie e clicca su Crea

Registrazione del caricabatterie per veicoli elettrici

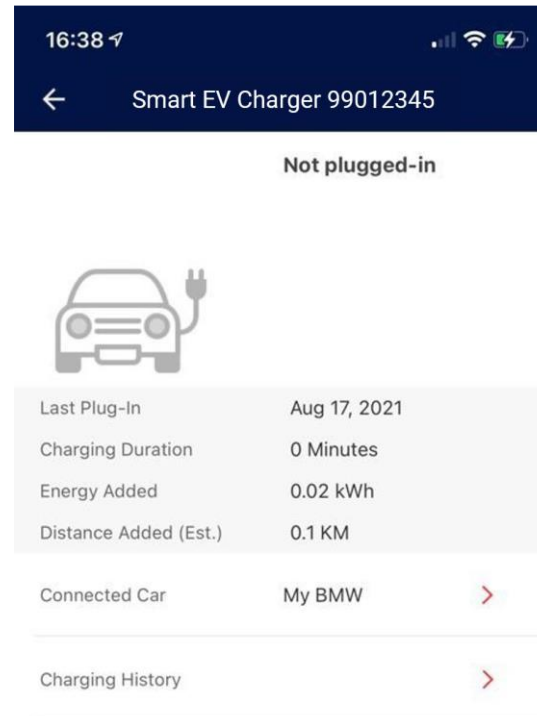
Registrazione (Fase 3)

Assicurati che il caricabatterie VE appaia nell'elenco dispositivi dell'impianto con il numero di serie corretto



Disponibile in mySolarEdge

Dopo che il caricabatterie VE è stato registrato, diventa disponibile in mySolarEdge



Disponibile in due diverse versioni

SE-EVK22CRM-01

Descrizione

Caricabatterie SolarEdge EV,
22 kW, cavo da 6 m, connettore
tipo 2,
RFID, MID

Disponibilità

Da febbraio 2022

SE-EVK22C00-01

Descrizione

Caricabatterie SolarEdge EV,
22 kW, cavo da 6 m, connettore
tipo 2

SE-ACCRF10-01

Descrizione

Set di 10x carte RFID



Q&A

Thank You!

Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.