



IXON Cloud **1** offre tutto ciò di cui un costruttore di macchine ha bisogno, comprese API aperte 'a prova di futuro'. È possibile utilizzare microservizi **2** per l'implementazione di codici lato server per funzioni specifiche, o per collegare diversi cloud provider. Gli utilizzatori finali possono effettuare il login direttamente sul tuo portale, per controllare la macchina da remoto o per visualizzarne le informazioni. Il portale è facilmente personalizzabile **3** e può essere pubblicato negli app store **4** come la tua applicazione con il tuo brand. L'interfaccia utente del portale può essere personalizzata con un semplice drag and drop dei widget. **5** IXON Cloud viene costantemente aggiornato con nuovi componenti **6**; è inoltre possibile sviluppare componenti personalizzati per creare visualizzazioni specifiche o per l'interazione con altre risorse. L'IXrouter **7** collega la macchina dallo stabilimento produttivo al Cloud in modo sicuro. È in grado di acquisire dati tramite uno dei seguenti protocolli: OPC-UA, EtherNet/IP, Modbus TCP, Siemens, MELSEC e BACnet/IP. In alternativa è possibile inviare i dati all'IXrouter usando un protocollo TCP. Il gateway edge agisce anche come firewall, per separare e proteggere la struttura all'interno della macchina dalla rete locale IT/OT. Come misura di sicurezza aggiuntiva, la rete OT (le macchine) è spesso isolata dalla rete IT locale. **8**

